

INFORME DE GESTIÓN PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2014

Corte a diciembre 31 de 2014

INTRODUCCIÓN

En el presente informe da cuenta del cumplimiento, con corte a 31 de diciembre de 2014, de los Objetivos Estratégicos del Plan de Acción Institucional 2014.

El consolidado se presenta considerando cada uno de sus componentes:

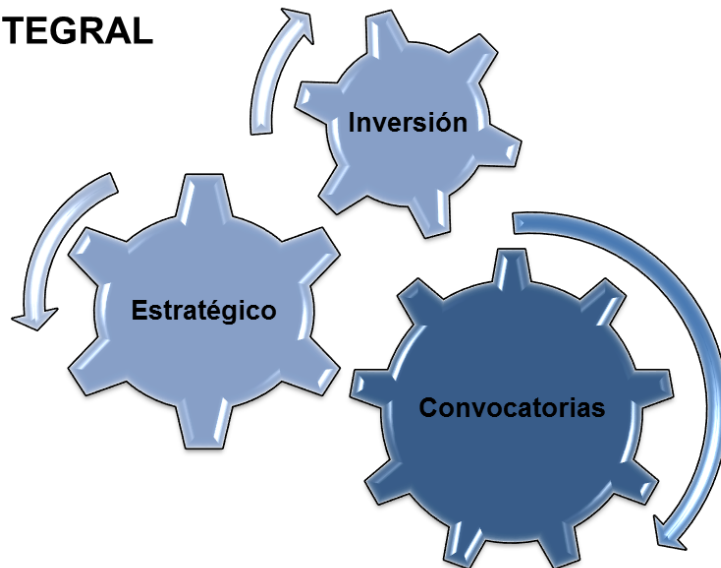
- ✓ **Componente Estratégico:** En ésta sección se presentan los resultados y análisis de los Indicadores Estratégicos por cada uno de los objetivos establecidos.
- ✓ **Componente Inversión:** En ésta sección se presenta la ejecución de cada uno de los proyectos de inversión de acuerdo a los recursos apropiados para la vigencia.
- ✓ **Componente Convocatorias:** En ésta sección se presenta un análisis del cumplimiento al plan de convocatorias, resaltando los principales indicadores.

CONTENIDO

1. Estructura del PAI 2014: Planeación integral
2. Balance por Objetivo Estratégico
3. Balance de las Convocatorias

1. ESTRUCTURA DEL PAI 2014: Planeación Integral

PLANEACIÓN INSTITUCIONAL INTEGRAL



Componente Inversión

Identifica los proyectos de inversión a través de los cuales se distribuye el presupuesto apropiado para la Entidad por el Presupuesto General de la Nación.

Componente Estratégico

Reúne aquellos proyectos de gestión y desarrollo institucional, cuyos lineamientos para la vigencia direccionan las distintas actividades y recursos asociados hacia el cumplimiento de las metas anuales y del cuatrienio.

Componente Convocatorias

Identifica las convocatorias públicas basadas en criterios de mérito y calidad que llevará a cabo la Entidad de acuerdo con los recursos disponibles y los programas que ha definido para la vigencia conducentes el fomento a la innovación, la investigación, apropiación social del conocimiento, apoyo a becas e internacionalización de la CTel.

2. BALANCE POR OBJETIVO ESTRATÉGICO

- Resultados de los indicadores estratégicos
- Análisis de cumplimiento: Logros y Aspectos de Mejora
- Ejecución de la Inversión

I. Consolidar la Institucionalidad del SNCTI

La gestión de la ciencia, la tecnología y la innovación en Colombia y sus regiones contará con políticas claras y ampliamente concertadas, con instituciones fortalecidas, con recursos estables y suficientes, con mecanismos de articulación efectivos y con la participación activa de toda la sociedad.



Resultados de indicadores

Se presentan a continuación los resultados de los indicadores asociados al Objetivo I:

I. Consolidar la Institucionalidad del SNCTI			
INDICADOR	Responsable	Meta 2014	Resultado
I.1 Diseño, evaluación y ejecución coordinada de la Política Nacional de CT+I			
Número de documentos de definición, actualización o seguimiento de la política de CT+I presentados al Consejo Asesor de CT+I.	Oficina Asesora de Planeación Dirección General Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación	1	1
Número de evaluaciones realizadas a programas de política de CT+I.	Oficina Asesora de Planeación	4	4
No. de ministerios y otras entidades de gobierno central con los que se desarrollan actividades conjuntas para la implementación de la política nacional de CT+I*	Dirección General Direcciones técnicas	19	7
% del Presupuesto de Inversión de la Nación que corresponde a actividades de CT+I*	Dirección General Direcciones técnicas	6%	5,7%
Recursos movilizados por Colciencias	N.A.	\$800.000.000.000	\$ 570.227.000.000,00
Departamentos que cuentan con Plan Estratégico regional de CTel consolidado y vigente*	Dirección de Redes del Conocimiento	32	32
Estado de avance del diseño de la Estrategia de Internacionalización de la política de CT+I	Oficina de Internacionalización	100%	100
No. de planes estratégicos sectoriales elaborados	Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación Dirección de fomento a la investigación	8	1

Resultados de indicadores

I. Consolidar la Institucionalidad del SNCTI

INDICADOR	Responsable	Meta 2014	Resultado
I.2 Fortalecimiento Institucional del Sistema Nacional de CT+I			
Estado de avance de la reestructuración de Colciencias	Dirección de Gestión de Recursos y Logística	N.A.	Propuesta de reestructuración en revisión
Porcentaje de avance en el desarrollo del nuevo sistema de información y de su contenido	Oficina de Sistemas de Información	100%	51%
I.3 Aumento y Gestión de recursos para la CT+I			
Número de megaproyectos transversales de CTel estructurados y presentados al Fondo de CTel del Sistema General de Regalías	Dirección de Redes del Conocimiento	5	2
Porcentaje de recursos aprobados por el FCTel del SGR con respecto a los recursos asignados para la vigencia	Dirección de Redes del Conocimiento	100%	79%
I.4 Vinculación e Inclusión de la CT+I en la Sociedad			
Número de personas que participan de los eventos que se organizan en el marco de la celebración de la Semana Nacional de la CT+I	Dirección de Redes del Conocimiento	160.000	300.000
Número de departamentos que se vinculan a la Semana Nacional de CT+I	Dirección de Redes del Conocimiento	33	23
Proyectos para fomentar la apropiación social del conocimiento apoyados	Dirección de Redes del Conocimiento	4	16
Porcentaje de Centros Interactivos y museos de CTI fortalecidos con respecto al Total de centros existentes en Colombia	Dirección de Redes del Conocimiento	0%	0

Análisis de cumplimiento

Objetivo I.

✓ LOGROS

Con respecto al cumplimiento del Objetivo se evidencian resultados importantes conducentes al fortalecimiento de la institucionalidad del SNCTI, sustentados por las siguientes acciones:

- **Documentos de Política:** La Dirección general lideró la formulación de una política nacional de CTel que plantea a la luz de una visión a 2025: objetivos y estrategias para el desarrollo de CTel. Dicha propuesta fue compartida en diferentes escenarios y con diversos actores, buscando consenso e inclusión. Así mismo se convirtió en el referente para la definición del componente de CTel en el Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018.
- **Estudios de evaluación a 4 programas:** Becas Doctorales, Jóvenes investigadores, Proyectos y Grupos de Investigación y Ondas que permitirán tomar decisiones para el mejoramiento de los instrumentos de CTel.
- **32 Planes Departamentales de Ciencia, Tecnología e Innovación (PEDCTI)** para los 32 departamentos, como hoja de ruta para orientar las acciones regionales de CTel acompañado de una gestión eficiente en relación a la aprobación de proyectos a través del Fondo de CTel del SGR.
- Incremento en la cobertura de asistentes a los eventos realizados para la apropiación social del conocimiento con alcance nacional.

Análisis de cumplimiento del Objetivo Estratégico

✓ ASPECTOS DE MEJORA

- **Articulación con otras entidades:** Si bien se han obtenido resultados en el marco de convenios que han permitido apalancar recursos para el fortalecimiento del SNCTI, se evidencia la necesidad de mejorar la gestión que permita tener una mejor articulación desde la política de CTel que permitirá apalancar una mayor proporción de recursos.
- **Planes estratégicos sectoriales para los programas nacionales de CTel:** El Plan de Energía y Minería fue publicado y socializado. La consecución de los otros planes programados se vió afectado por los cambios en la normatividad y conformación de los programas.
- **Reestructuración de la entidad:** La gestión realizada por la entidad para avanzar en éste proyecto ha sido eficiente, sin embargo, se requiere continuar en los esfuerzos y trabajo coordinado con las entidades de gobierno central que permitan obtener la aprobación de la nueva estructura.
- **Sistemas de información:** Esta es una estrategia que ha mostrado avances en términos de levantamiento de requerimientos y diseño de un sistema integrado de información, se evidencia la necesidad de concretar la fase de diseño para poder iniciar la implementación y poder así brindar el soporte que requieren los procesos de la entidad.

Ejecución proyectos de inversión del Objetivo Estratégico I

Los proyectos de inversión mediante los cuales se financiaron las estrategias para el Fortalecimiento de la institucionalidad del SNCTI son:

- ✓ Adquisición sede departamento administrativo de ciencia, tecnología e innovación- Colciencias en Bogotá
- ✓ Apoyo al desarrollo y fomento de la apropiación social de la Ciencia, la Tecnología y la innovación-ASCTI- nivel nacional.
- ✓ Administración del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología
- ✓ Implantación y desarrollo del Sistema de Información Nacional y Territorial SNCT

PROYECTO: Adquisición sede departamento administrativo de CTeI-Colciencias en Bogotá

- Apropiación Inicial: **\$ 13.385.414.150**

- Apropiación Vigente: **\$ 13.385.414.150**

- Ejecución SIIF a la fecha

Compromisos		Obligaciones	
Monto	%	Monto	%
\$13.384.323.045,00	99,99%	\$ 10.823.830.495,00	80,86

- Indicadores reporte SPI

Indicadores	Metas	Resultado
Desembolsos realizados para la compra de la nueva sede	8	8
Diseño realizado para las oficinas de la nueva sede de COLCIENCIAS	1	1

PROYECTO: Apoyo al fomento y desarrollo de la apropiación social de la CTel-ASCTI- nivel nacional



- **Apropiación Inicial:** \$ 2.749.000.000,00

- **Apropiación Vigente:** \$ 2.749.000.000,00

- **Ejecución SIIF a la fecha**

Compromisos		Obligaciones	
Monto	%	Monto	%
\$2.716.241.080,00	98,81	\$ 2.032.241.080,00	73,93

- **Indicadores reporte SPI**

Indicadores	Metas	Resultado
Materiales físicos y virtuales producidos en el territorio nacional	8	9
Ideas para el cambio procesos de transferencia y uso de conocimiento implementado para la solución de problemas de las comunidades a partir de la CTel	20	16
Evaluación de impacto aplicada a las actividades de la estrategia nacional de apropiación social del conocimiento	2	1
Eventos de CTel realizados en el territorio nacional	50	50

PROYECTO: Administración del Sistema Nacional de ciencia y Tecnología



- **Apropiación Inicial:** \$ 6.205.000.000,00
- **Apropiación Vigente:** \$ 5.290.822.066,00
- **Ejecución SIIF a la fecha**

Compromisos		Obligaciones	
Monto	%	Monto	%
\$4.896.954.818,00	92,56%	\$ 4.780.598.018,00	90,36

- **Indicadores reporte SPI**

Indicadores	Metas	Resultado
Áreas técnicas apoyadas a través de la contratación de personal requerido	42	42
Eventos de CTel realizados	20	20
Capacitaciones realizadas en evaluación de impacto de los instrumentos de Colciencias	8	8
Funcionarios y servidores capacitados en evaluación de impacto	25	25
Actores del Sistema capacitados en evaluación de impacto	240	324
Consultorías realizadas para el fortalecimiento del sistema de CTel	2	2
Piezas graficas diseñadas para difusión, merchandising, material POP, central de medios	12	12

PROYECTO: Implantación y desarrollo del Sistema de Información Nacional y Territorial SNCT



- **Apropiación Inicial:** **\$ 7.872.827.180**

- **Apropiación Vigente:** **\$ 7.732.827.180**

- **Ejecución SIIF a la fecha**

Compromisos		Obligaciones	
Monto	%	Monto	%
\$6.703.605.816,52	86,6	\$ 6.646.367.840,52	85,95

- **Indicadores reporte SPI**

Indicadores	Metas	Resultado
Producto y servicio de la entidad suministrados	80%	72,12%
Licencias de software renovadas	8	8
Diseño del Sistema de Información Integral realizado	1	1
Servicios de información implementados o actualizados	3	3
Desarrollos informáticos adquiridos o actualizados	11	10
Renovación de la plataforma tecnológica de la entidad realizada	80%	80%
Diseño de la infraestructura tecnológica actualizado	1	1
Avance en el desarrollo del nuevo sistema de información y su contenido obtenido	61%	51%

II. Incrementar y vincular el capital humano para la investigación e innovación

El desarrollo de habilidades y competencias para la ciencia, la tecnología y la innovación se iniciará en la primera infancia y se fomentará en todos los niveles educativos. Se incrementará el apoyo a la formación de doctores y se incentivará su vinculación a las empresas en actividades de investigación e innovación.



Resultados de indicadores

Se presentan a continuación los resultados de los indicadores asociados a cada una de las estrategias del Objetivo II:

II. Incrementar y vincular el capital humano para la investigación e innovación			
II.1. Generación de competencias y habilidades para la CT+I			
INDICADOR	Responsable	Meta 2014	Resultado
Estado de avance del Diseño e implementación del piloto de un programa pedagógico para generar competencias y habilidades en la primera infancia en CT+I	Dirección de Redes del Conocimiento	Piloto evaluado y Estrategia proyectada	Piloto evaluado y Estrategia proyectada
Niños, niñas y jóvenes vinculados al programa Ondas*	Dirección de Redes del Conocimiento	2.500.000	1.568.320
Estado de avance de la Definición de lineamientos para formación y apoyo de semilleros de investigación.	Dirección de Redes del Conocimiento	Piloto evaluado y Estrategia proyectada	Piloto implementado hasta 2013
Estado de avance del Diseño e implementación de un programa para identificar y acompañar talentos en CT+I	Dirección de Redes del Conocimiento	Piloto evaluado y Estrategia proyectada	Piloto en fase de diseño
Beneficiarios del programa Jóvenes investigadores e innovadores*	Dirección de Redes del Conocimiento	3.500	1.011
Beneficiarios del programa jóvenes ingenieros con doble titulación	Oficina de Internacionalización	70	70

Resultados de indicadores

II. Incrementar y vincular el capital humano para la investigación e innovación			
INDICADOR	Responsable	Meta 2014	Resultado
II.2. Apoyo a la formación avanzada para la Investigación e Innovación			
Beneficiarios de Becas de doctorado (nacionales y exterior)*	Dirección de Redes del Conocimiento	1.000	1278
Beneficiarios de becas crédito Colciencias-Colfuturo para estudios de maestría y especialización en el exterior*	Dirección de Redes del Conocimiento	1.300	1349
Beneficiarios de estancias postdoctorales de nacionales o extranjeros en el país en el marco de proyectos de investigación	Dirección de Redes del Conocimiento	100	134
Numero de proyectos apoyados para el intercambio de los investigadores en el marco de acuerdos bilaterales	Oficina de Internacionalización	35	79
Número de investigadores movilizados*	Oficina de Internacionalización	50	290
II.3. Vinculación de investigadores e innovadores a la actividad productiva del país			
Beneficiarios del programa piloto de inserción laboral de doctores para desarrollar proyectos de I+D en empresas.	Dirección de Redes del Conocimiento	29	28
Proyectos apoyados para fomentar la vinculación de la diáspora científica colombiana con actores del SNCT+I	Oficina de Internacionalización	0	0

Análisis de cumplimiento

Objetivo II.

✓ **LOGROS**

Con respecto al cumplimiento del Objetivo Estratégico 2 se evidencian resultados importantes conducentes al fortalecimiento de capital humano para la investigación y la innovación, sustentados por las siguientes acciones:

- Las metas propuestas por la entidad en relación a la formación doctoral, maestrías, estancias posdoctorales, movilidad e intercambio fueron superadas lo que evidencia un esfuerzo importante por incrementar las capacidades del SNCTI.
- Hubo esfuerzos importantes en el pilotaje de primera infancia con el fin de fortalecer toda la cadena del programa de formación, lo cual proporciona las bases para establecer nuevos términos en la estrategia en un futuro.

Análisis de cumplimiento del Objetivo Estratégico

✓ ASPECTOS DE MEJORA

- **Jóvenes investigadores e innovadores apoyados:** la meta establecida en Plan Nacional de Desarrollo y referente en este plan, fue programada de acuerdo con proyecciones de recursos y estrategias de otras entidades que no se dieron. El avance reportado es el resultado del esfuerzo realizado con los recursos de la entidad.
- **Apoyo a semilleros de investigación:** Con base en el piloto desarrollado en el año anterior, 2014 fue la oportunidad para revisar los costos y beneficios del programa.
- **Niños, niñas y jóvenes vinculados al programa Ondas:** El avance reportado para la vigencia obedece a la gestión realizada con recursos propios y de los departamentos. Se evidencia la necesidad de evaluar la estrategia.

Ejecución proyectos de inversión del Objetivo Estratégico II

Los proyectos de inversión mediante los cuales se financiaron las estrategias para el incremento y vinculación de capital humano para la investigación y la innovación son:

- ✓ Apoyo Fortalecimiento de transferencia internacional de conocimiento a los actores del SNCTI
- ✓ Capacitación de Recursos Humanos para la investigación
- ✓ Implantación de una estrategia para aprovechamiento de jóvenes talentos para la investigación

PROYECTO: Apoyo Fortalecimiento de transferencia internacional de conocimiento a los actores del SNCTI

- **Apropiación Inicial:** \$ 4.301.000.000,00
- **Apropiación Vigente:** \$ 4.301.000.000,00
- **Ejecución SIIF a la fecha**

Compromisos		Obligaciones	
Monto	%	Monto	%
\$4.210.083.632,00	97,89	\$ 4.175.083.632,00	97,07

PROYECTO: Apoyo Fortalecimiento de transferencia internacional de conocimiento a los actores del SNCTI

- Indicadores reporte SPI

Indicadores	Metas	Resultado
Investigadores apoyados en el marco del programa de jóvenes ingenieros	40	40
Estudio de impacto aplicado a actividades programa piloto de inserción laboral de PhD	1	1
Investigadores apoyados para desarrollar proyectos y actividades que conduzcan al fortalecimiento de la comunidad nacional de investigadores e innovadores	4	4
Eventos desarrollados para el fortalecimiento de redes internacionales temáticas de investigadores e innovadores entre Colombia y Alemania	2	2
Proyectos de investigación apoyados por COLCIENCIAS	50	50
Beneficiarios apoyados en los programas de intercambio internacional	96	80
Investigadores e innovadores apoyados para participar en eventos para la articulación con la comunidad científica nacional	20	20
Evaluación de impacto desarrollada del programa piloto de diáspora científica altamente calificada	1	1
Beneficios apoyados para participar en mecanismos y espacios internacionales de CTel	20	20
Proyectos de Cooperación asesorados para la participación asesorados para la participación en comisiones Mixtas de Cooperación Internacional CT+I	8	8

PROYECTO: Capacitación de Recursos Humanos para la investigación

- **Apropiación Inicial:** **\$ 214.262.689.544,00**

- **Apropiación Vigente:** **\$ 214.262.689.544,00**

- **Ejecución SIIF a la fecha**

Compromisos		Obligaciones	
Monto	%	Monto	%
\$214.262.241.689.544,00	100	\$214.262.241.689.544,00	100

- **Indicadores reporte SPI**

Indicadores	Metas	Resultado
Créditos educativos condonables para la realización de estudios de doctorado en el país otorgados	600	759
Créditos educativos condonables para la realización de estudios de doctorado en el exterior otorgados	400	400
Créditos educativos condonables para la realización de estudios de maestría y doctorado en áreas generales –COLFUTURO otorgados	1300	1464
Pasantías para la vinculación de doctores a entidades del SNCTI otorgadas	100	102

PROYECTO: Implantación de una estrategia para aprovechamiento de jóvenes talentos para la investigación.

- **Apropiación Inicial:** \$ 15.301.062.000,00
- **Apropiación Vigente:** \$ 15.301.062.000,00
- **Ejecución SIIF a la fecha**

Compromisos		Obligaciones	
Monto	%	Monto	%
\$15.301.062.000,00	100	\$15.301.062.000,00	100

- **Indicadores reporte SPI**

Indicadores	Metas	Resultado
Becas pasantías para el desarrollo de planes de investigación de jóvenes investigadores cofinanciados	985	985

III. Fomentar el Conocimiento y la innovación para la transformación productiva y social del país

La comunidad científica y tecnológica nacional tendrá las herramientas necesarias para producir y aplicar conocimiento de excelencia que contribuya a la solución de los problemas del país y de sus regiones. Se fomentará la innovación social y el trabajo conjunto de los grupos de investigación con comunidades y empresas. Se generará y fortalecerá la cultura innovadora en los empresarios, los emprendedores, los sectores productivos y las regiones y se incrementarán las capacidades para incorporar conocimiento a los procesos productivos. La CTel será el combustible de las locomotoras que jalonarán el crecimiento del país.



Resultados de indicadores

Se presentan a continuación los resultados de los indicadores asociados a cada una de las estrategias del Objetivo III:

III. Fomentar el Conocimiento y la innovación para la transformación productiva y social del país			
III.1 Conformación de redes interdisciplinarias que desarrollen programas de investigación de Largo Plazo			
INDICADOR	Responsable	Meta 2014	Resultado
Programas estratégicos de investigación e innovación apoyados por Colciencias para ser desarrollados por redes del conocimiento*	Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación Dirección de Fomento a la Investigación	0	5
Experiencias o proyectos de innovación social aplicadas a problemas nacionales apoyados	Dirección de Redes del Conocimiento Dirección de Fomento a la Investigación	10	16
Proyectos de investigación apoyados*	Dirección de Fomento a la Investigación	100	254
III.2 Consolidación de la Infraestructura de Investigación y la Comunidad Científica			
Grupos de investigación reconocidos por Colciencias*	Dirección de Fomento a la Investigación	7.894	4.304
Personas capacitadas en elaboración de artículos científicos, buenas prácticas editoriales y uso de TIC para editores y autores	Dirección de Redes del Conocimiento	0	0
Centros de I+D+I apoyados	Dirección de Fomento a la Investigación	0	0
III.3 Integración de Diferentes conocimientos y de diálogo de saberes en la solución de los problemas			
Porcentaje de avance de una agenda de trabajo que conlleve al reconocimiento de al menos un grupo de investigación indígena*	Dirección General	100%	100

Resultados de indicadores

III. Fomentar el Conocimiento y la innovación para la transformación productiva y social del país			
INDICADOR	Responsable	Meta 2014	Resultado
III.4 Fomento a la Innovación en áreas estratégicas (las "locomotoras", sectores de transformación productiva y seguridad)			
Numero de programas de CTel desarrollados por redes en sectores locomotoras	Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación	0	0
Proyectos de I+D apoyados por Colciencias en áreas estratégicas	Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación	50	175
III.5 Promoción de la innovación empresarial y del emprendimiento de base tecnológica			
Número de empresas beneficiarias con instrumentos de innovación*	Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación	412	296
Empresas apoyadas para fortalecer capacidades de gestión de la innovación	Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación	85	94
Proyectos de emprendimiento de base tecnológica apoyados	Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación	40	22
Número de procesos apoyados para la protección a través de la propiedad intelectual	Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación	0	0
III.6 Creación y Consolidación de Plataformas regionales de apoyo a la innovación			
Número de plataformas y redes regionales para la investigación y la innovación apoyadas*	Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación	10	5

Análisis de cumplimiento

Objetivo III

✓ LOGROS

Con respecto al cumplimiento del Objetivo Estratégico 3 se evidencian resultados importantes conducentes al fomento del conocimiento y la innovación, sustentados por las siguientes acciones:

- **Proyectos de investigación apoyados:** Se desarrollaron todas las convocatorias de investigación logrando duplicar la meta propuesta.
- **Gestión con grupos indígenas:** Se construyeron documentos base para la protección del conocimiento tradicional, apoyando además la gestión de un CONPES indígena.
- **Grupos de investigación reconocidos - Nuevo modelo de medición de grupos:** Se realizó la medición de grupos e investigadores 2013 de acuerdo al nuevo modelo, el cual permitirá el mejoramiento de la calidad y por ende fortalecimiento de capacidades del SNCTI. La convocatoria de medición 2014 se encuentra abierta hasta febrero de 2015.
- **Programas de gestión de la innovación y plataformas regionales:** Se realizó la convocatoria de locomotora de la innovación duplicándose la meta propuesta. Además, a través del programa de alianzas regionales por la innovación se han venido fortaleciendo los nodos regionales creados.

Análisis de cumplimiento del Objetivo Estratégico

✓ ASPECTOS DE MEJORA

- ***Empresas apoyadas con instrumentos de innovación:*** Si bien se brindó apoyo a un gran número de empresas a través de ésta estrategia, no se logró cumplir la meta propuesta puesto que hubo convocatorias canceladas y otras desiertas.
- ***Proyectos de emprendimiento de base tecnológica apoyados:*** El dato reportado corresponde a las empresas apoyadas de la convocatoria 523 de 2011 en la segunda fase, la meta no fue cumplida puesto que hubo empresas que desistieron del proceso y otras que no pasaron en el panel de evaluación.

La restricción presupuestal para la vigencia 2014 afectó las metas de cuatrienio establecidas en el plan estratégico institucional, no pudiéndose desarrollar instrumentos que apoyaban:

- *Centros de I+D+I*
- *Procesos de Propiedad intelectual*
- *Empresas en áreas estratégicas con proyectos de incorporación y transferencia de tecnología*
- *Personas en la elaboración de artículos científicos, buenas prácticas editoriales y uso de TIC para editores y autores*

Ejecución proyectos de inversión del Objetivo Estratégico III

Los proyectos de inversión mediante los cuales se financiaron las estrategias para el fomento del conocimiento y la innovación para la transformación productiva y social del país son:

- ✓ Apoyo a la innovación y el Desarrollo Productivo de Colombia
- ✓ Apoyo financiero y técnico al Fortalecimiento de las capacidades institucionales del Sistema Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación Nacional
- ✓ Aportes al Fondo de Investigación en Salud, Artículo 42 Literal B, Ley 643 de 2001

PROYECTO: Apoyo a la innovación y el Desarrollo Productivo de Colombia

- **Apropiación Inicial:** **\$ 12.480.283.973.200,00**

- **Apropiación Vigente:** **\$ 12.480.283.973.200,00**

- **Ejecución SIIF a la fecha**

Compromisos		Obligaciones	
Monto	%	Monto	%
\$12.276.451.402,00	98,36	\$480.315.000,00	3,85

- **Indicadores reporte SPI**

Indicadores	Metas	Resultado
Empresas apoyadas en el fortalecimiento de sus capacidades de gestión de la innovación	46	46
Proyectos apoyados para solucionar problemas del SNCTel	18	7

PROYECTO: Apoyo financiero y técnico al Fortalecimiento de las capacidades institucionales del Sistema Nacional de CTel Nacional.

- **Apropiación Inicial:** \$ 47.439.283.926,00
- **Apropiación Vigente:** \$ 48.439.283.926,00
- **Ejecución SIIF a la fecha**

Compromisos		Obligaciones	
Monto	%	Monto	%
\$48.427.943.926,00	99,98	\$47.629.862.226,00	98,33

PROYECTO: Apoyo financiero y técnico al Fortalecimiento de las capacidades institucionales del Sistema Nacional de CTel Nacional.

- Indicadores reporte SPI

Indicadores	Metas	Resultado
Proyectos de investigación apoyados	186	186
Programa de desarrollo regional apoyado	1	1
Servicio de bibliografía especializada adquirido	2	2
Aporte realizado al OCYT en virtud del acuerdo 8 de 2008 de su junta directiva	1	1
Estudios de diagnóstico y evaluación apoyados en políticas de CTel nacionales regionales y sectoriales 4	1	1
Programas de CTel apoyados	4	4
Programas generados por redes de conocimiento en áreas prioritarias de CTel	1	0
Proyectos apoyados en áreas de investigación estratégicas	1	0
Estudios adecuados sobre capacidades de los actores	1	0
Alianzas estratégicas realizadas con los actores del SNCTI	1	0
Centros fortalecidos de investigación y desarrollo tecnológico	1	0

PROYECTO: Aportes al Fondo de Investigación en Salud, Artículo 42 Literal B, Ley 643 de 2001

- **Apropiación Inicial:** \$ 30.000.000.000,00

- **Apropiación Vigente:** \$ 30.000.000.000,00

- **Ejecución SIIF a la fecha**

Compromisos		Obligaciones	
Monto	%	Monto	%
\$29.999.219,344,00	100	\$29.999.219,344,00	100

- **Indicadores reporte SPI**

Indicadores	Metas	Resultado
Programas y proyectos cofinanciados	87	87
Redes y centros apoyados para la consolidación de capacidades en el área de la salud	4	4



COLCIENCIAS
Ciencia, Tecnología e Innovación



**TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

CONVOCATORIAS 2014

La locomotora de la Innovación potencia la prosperidad de COLOMBIA

3. BALANCE DE LAS CONVOCATORIAS

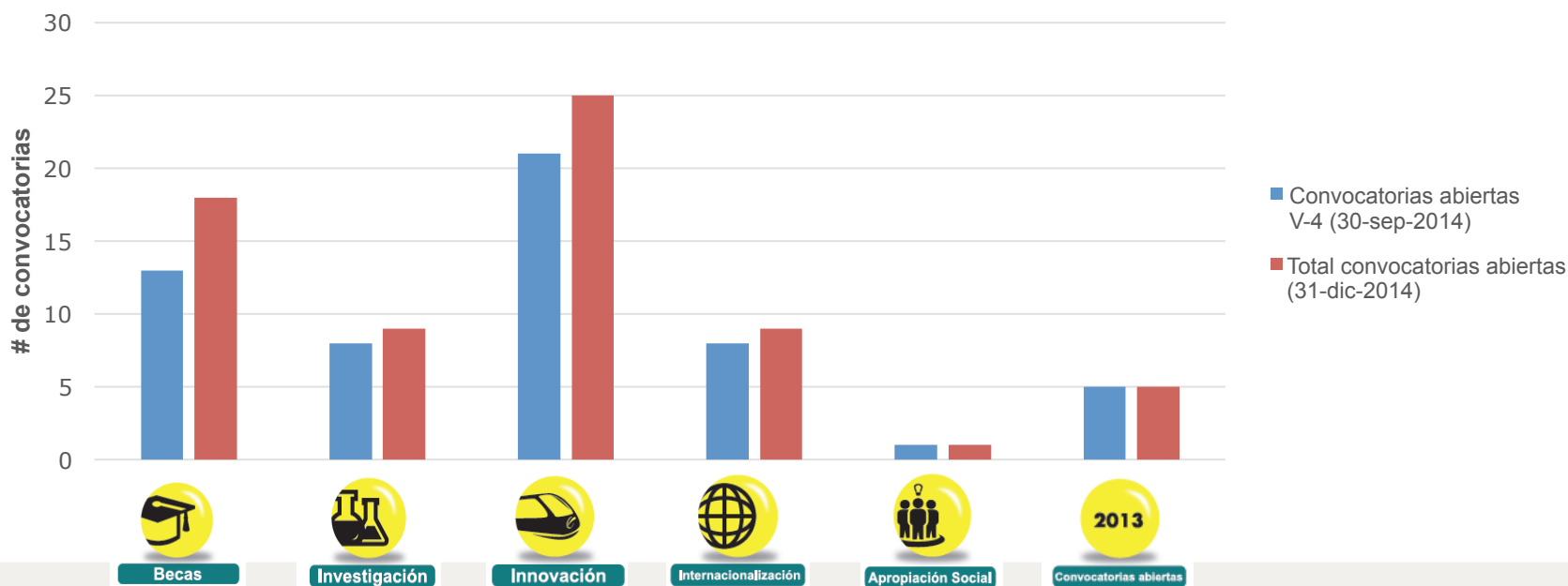
Presentación

El Plan de convocatorias como parte integral del Plan de acción Institucional 2014, presentó los siguientes resultados:

El plan anual de convocatorias 2014 actualizado con corte a 30 de septiembre 2014 estaba conformado por **56** convocatorias (51 programadas para 2014 y 5 convocatorias abiertas durante el año 2013).

Durante la vigencia se adicionaron un total de **11** convocatorias, contando así con un plan anual de **67** convocatorias.

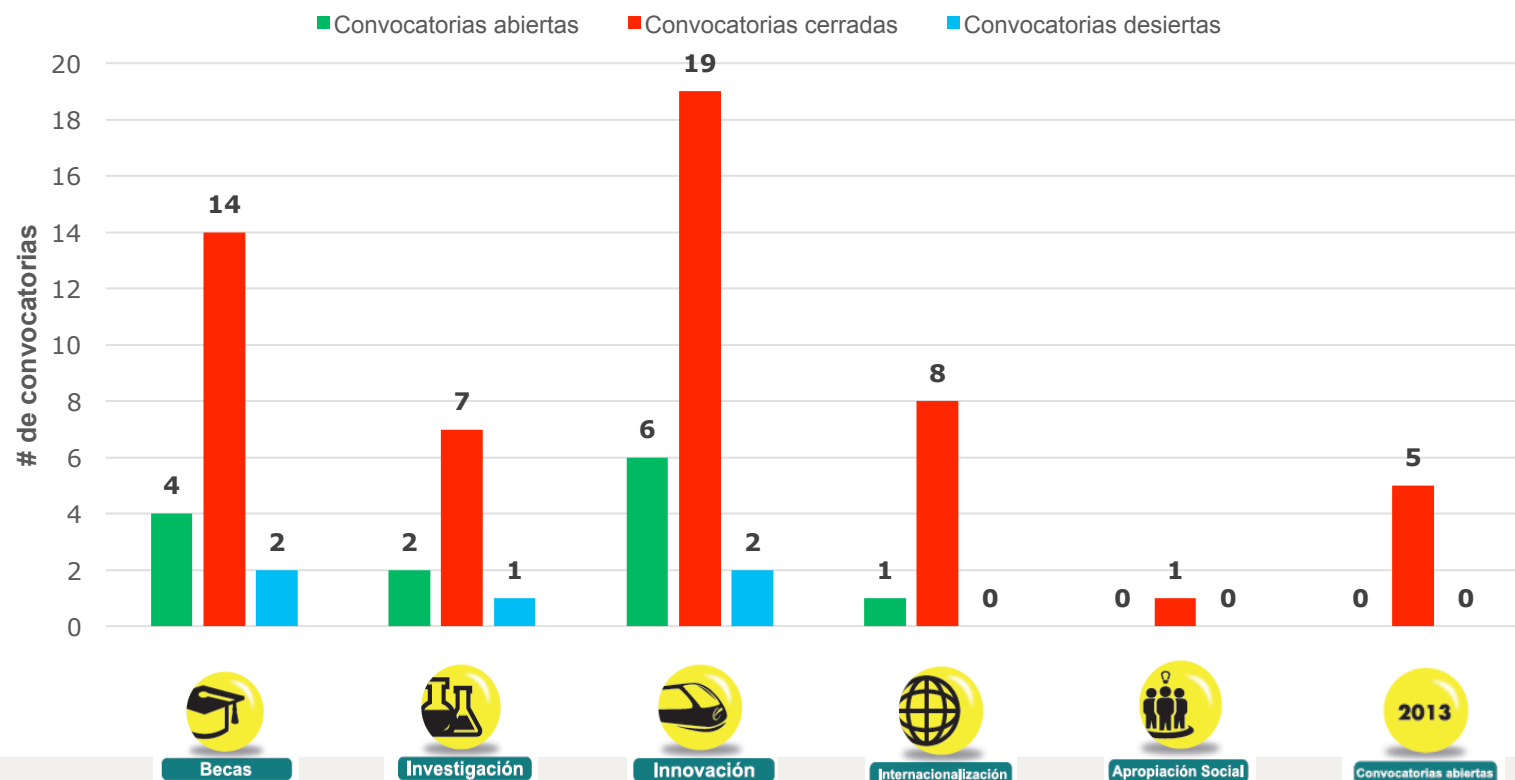
En el transcurso del año se definió no dar apertura a **5** convocatorias.



Estado de las convocatorias

Se presenta a continuación el estado de las convocatorias a 31 de diciembre de 2014

De un total de **67** convocatorias, **13** continúan abiertas para la siguiente vigencia y **54** se encuentran cerradas. De estas 54 convocatorias **5** se declararon desiertas en su totalidad o alguno de sus componentes.



Análisis por componente

1



Becas

2



Investigación

3



Innovación

4



Internacionalización

5



Apropiación Social

6



Convocatorias abiertas



Las **14** convocatorias que están cerradas presentan los siguientes indicadores:

No	Convocatoria	Jóvenes investigadores	Jóvenes ingenieros	Especializaciones	Maestrías	Doctores	Doctores vinculados
645	Convocatoria Nacional Jóvenes Investigadores e Innovadores año 2014	1011	0	0	0	0	0
646	Doctorados en el exterior 2014	0	0	0	0	236	0
647	Doctorados Nacionales 2014	0	0	0	0	759	0
-	Becas Colciencias - Fulbright	0	0	0	0	20	0
-	Programa crédito beca Colciencias - Colfuturo	0	0	11	1338	115	0
656	Convocatoria es tiempo de volver 2014	0	0	0	0	0	149
662	Convocatoria para el fortalecimiento de capacidades y el desarrollo del conocimiento científico, tecnológico y de innovación del sector hidrocarburífero en Colombia – 2014	6	0	0	0	0	0
672	Convocatoria para la formación de capital humano de alto nivel para el departamento del Magdalena – 2014	23	0	0	80	20	0
673	Convocatoria para la formación de capital humano de alto nivel para el departamento de Atlántico 2014	29	0	0	35	40	0
677	Convocatoria para la formación de capital humano de alto nivel para el Departamento del Huila – 2014	0	0	0	15	10	0
678	Convocatoria para la formación de capital humano de alto nivel para el Departamento de Sucre – 2014	0	0	0	21	12	0
679	Segunda Convocatoria Doctorados en el exterior 2014	0	0	0	0	150	0
681	Convocatoria para la formación de capital humano de alto nivel para el Departamento del Cesar – 2014	0	0	0	10	20	0
695	Formación de alto nivel Magdalena - jóvenes ingenieros Francia	0	10	0	0	0	0
Total		1069	10	11	1499	1382	149



Las 4 convocatorias que continúan abiertas en la siguiente vigencia son:

No	Convocatoria	Fecha de cierre
694	Formación de alto nivel Chocó Segundo corte	16 de abril de 2015
696	Es tiempo de volver Segundo corte	27 de marzo de 2015
697	Formación de alto nivel Sucre - Maestría Nacional	23 de enero de 2015
702	Formación de alto nivel Atlántico - Jóvenes Investigadores e Innovadores	6 de marzo de 2015

Las 2 convocatorias que se declararon desiertas son:

No	Convocatoria	Observaciones
662	Convocatoria para el fortalecimiento de capacidades y el desarrollo del conocimiento científico, tecnológico y de innovación del sector hidrocarburífero en Colombia – 2014	Se declaran desiertos los siguientes capítulos de la convocatoria: - Capítulo 2 doctorados en el exterior - Capítulo 3 - maestrías en el exterior
672	Convocatoria para la formación de capital humano de alto nivel para el departamento del Magdalena – 2014	Se declara desierto el capítulo 2 correspondiente a jóvenes ingenieros Francia



Las 7 convocatorias que están cerradas presentan los siguientes indicadores:

No	Convocatoria	Proyectos de CTel
657	Convocatoria para proyectos de ciencia, tecnología e innovación en salud - 2014	86
658	Convocatoria para proyectos de investigación en ciencias básicas – 2014	89
659	Proyectos de investigación en ciencia, tecnología e innovación en bio: biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, medio ambiente marino y aguas continentales, biodiversidad y aprovechamiento sostenible - 2014	27
660	Proyectos de ciencia, tecnología e innovación en Geociencias - 2014	17
667	Convocatoria para proyectos de investigación básica y aplicada en el sector agropecuario – 2014	9
669	Convocatoria para apoyar proyectos de investigación y desarrollo en ingenierías – 2014	39
Total		267

No	Convocatoria	Programas de CTel
661	Programas de ciencia, tecnología e innovación en ciencias sociales, humanas y en educación - 2014	5



Las **2** convocatorias que continúan abiertas en la siguiente vigencia son:

No	Convocatoria	Fecha de cierre
691	Convocatoria para proyectos de investigación o desarrollo tecnológico que aspiran a obtener deducciones tributarias por inversiones o donaciones a partir del año 2015 Ventanilla abierta	31 de agosto de 2015
693	Convocatoria Nacional para el Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y para el Reconocimiento de Investigadores del SNCTel – 2014	20 de febrero de 2015

La siguiente convocatoria tuvo líneas temáticas desiertas:

No	Convocatoria	Observaciones
661	Programas de ciencia, tecnología e innovación en ciencias sociales, humanas y en educación - 2014	Se declaran desiertas las siguientes líneas temáticas: Programa Nacional de CTel en ciencias sociales y humanas: - Línea temática 1: Política, Estado y Relaciones de Poder - Línea temática 3: Buen gobierno, lucha contra la corrupción y descentralización Programa Nacional de CTel en Educación: - Línea temática 1: Sistema educativo: Gestión, participación, descentralización y financiación - Línea temática 4: Educación, innovación y emprendimiento



Las **19** convocatorias que están cerradas presentan los siguientes indicadores:

No	Convocatoria	Proyectos de CTel
643	Convocatoria de proyectos de investigación para el planeamiento integrado del sistema de generación-transmisión de energía eléctrica en Colombia	2
663	Convocatoria para el desarrollo de soluciones tecnológicas de Gobierno en Línea - 2014	17
664	Convocatoria para el apoyo a la innovación en gastronomía - 2014	6
665	Proyectos destinados a la estandarización de pruebas y calibraciones de laboratorio en las áreas de biocombustibles avanzados fuentes no convencionales de energía y eficiencia energética 2014	10
666	Convocatoria en líneas estratégicas para la Fuerza Aérea Colombiana -FAC	9
668	Fortalecimiento de la ciberseguridad en instituciones del Estado, Colciencias - Mintic	2
671	Convocatoria APPS.CO III: "Cambio de juego"	11
674	Convocatoria para el fortalecimiento de los nodos de innovación en TIC – temática: Justicia en Instituciones del Estado - 2014	1
675	Convocatoria para el fortalecimiento de los nodos de innovación en TIC – temática: Salud en Instituciones del Estado - 2014	8
680	Convocatoria para el desarrollo de soluciones innovadoras de TI aplicadas en el sector de turismo en Colombia - 2014	12
684	Convocatoria para el fortalecimiento de la competitividad del sector TIC nacional a través del talento humano especializado y de calidad	1
685	Convocatoria para el fortalecimiento de la competitividad del talento humano nacional en plataformas nacionales e internacionales y nuevas tecnologías	2
692	Soluciones tecnológicas de Gobierno en Línea para asambleas departamentales y concejos municipales	2
Total		83

No	Convocatoria	Emprendimientos apoyados
649	Apps.co I: Ideación, prototipaje y validación, Colciencias - Mintic	135
670	Convocatoria APPS.CO II: crecimiento y consolidación de negocios TIC	67
Total		202

No	Convocatoria	Empresas apoyadas
648	Locomotora de la Innovación para empresas 2014	48
683	Convocatoria para promover la adopción de modelos de calidad en la industria TI de Colombia - 2014	24
Total		72



Las **6** convocatorias que continúan abiertas en la siguiente vigencia son:

No	Convocatoria	Fecha de cierre
686	Convocatoria para conformar centros de excelencia y apropiación en Internet de las cosas (IoT) – 2014	23 de enero de 2015
687	Convocatoria para conformar centros de excelencia y apropiación en BIG DATA Y DATA ANALYTICS – 2014	23 de enero de 2015
690	Convocatoria para la creación de un tanque de pensamiento en TIC	9 de febrero de 2015
699	Dinamización de una comunidad de innovación con gobierno electrónico	23 de febrero de 2015
700	Proyectos regionales de investigación aplicada para el desarrollo de pruebas de concepto	2 de marzo de 2015
701	Apoyo al desarrollo y validación precomercial y comercial de prototipos funcionales	2 de marzo de 2015

Las **2** convocatorias que se declararon desiertas son:

No	Convocatoria	Observaciones
682	Convocatoria para el fortalecimiento de modelos asociativos de la industria TI de Colombia - 2014	Ninguna de las propuestas presentadas superó el puntaje mínimo requerido para ingresar al banco de elegibles
688	Convocatoria para el fortalecimiento de capacidades en publicidad digital, transmedia y convergencia	Ninguna de las propuestas presentadas superó el puntaje mínimo requerido para ingresar al banco de elegibles



Las 8 convocatorias que están cerradas presentan los siguientes indicadores:

No	Convocatoria	Investigadores movilizados
650	Complementos para proyectos con financiación internacional, para la comunidad Colciencias en el exterior	21
651	Convocatoria para el apoyo a proyectos con Norteamérica 2014	38
652	Convocatoria para el apoyo a proyectos con Europa 2014	128
653	Convocatoria para el apoyo a proyectos con América Latina 2014	56
654	Convocatoria para el apoyo a proyectos con Asia 2014	14
655	Convocatoria pasantías en la Universidad de Purdue 2014	13
676	Convocatoria para el apoyo de movilidades de proyectos conjuntos con la comunidad Colciencias en el exterior - 2014	20
Total		290

La convocatoria 689 se encuentra actualmente en proceso de evaluación.

La siguiente convocatoria continúa abierta en la siguiente vigencia:

No	Convocatoria	Fecha de cierre
698	Apoyo de movilidades de proyectos conjuntos con investigadores colombianos en el exterior	30 de enero de 2015



La siguiente convocatoria da cuenta de los siguientes indicadores:

No	Convocatoria	Eventos de CTel
644	Convocatoria nacional para apoyar eventos de ciencia, tecnología e innovación a realizarse entre julio de 2014 y junio de 2015	53



Las convocatorias que continúan abiertas de la vigencia anterior dan cuenta de los siguientes indicadores

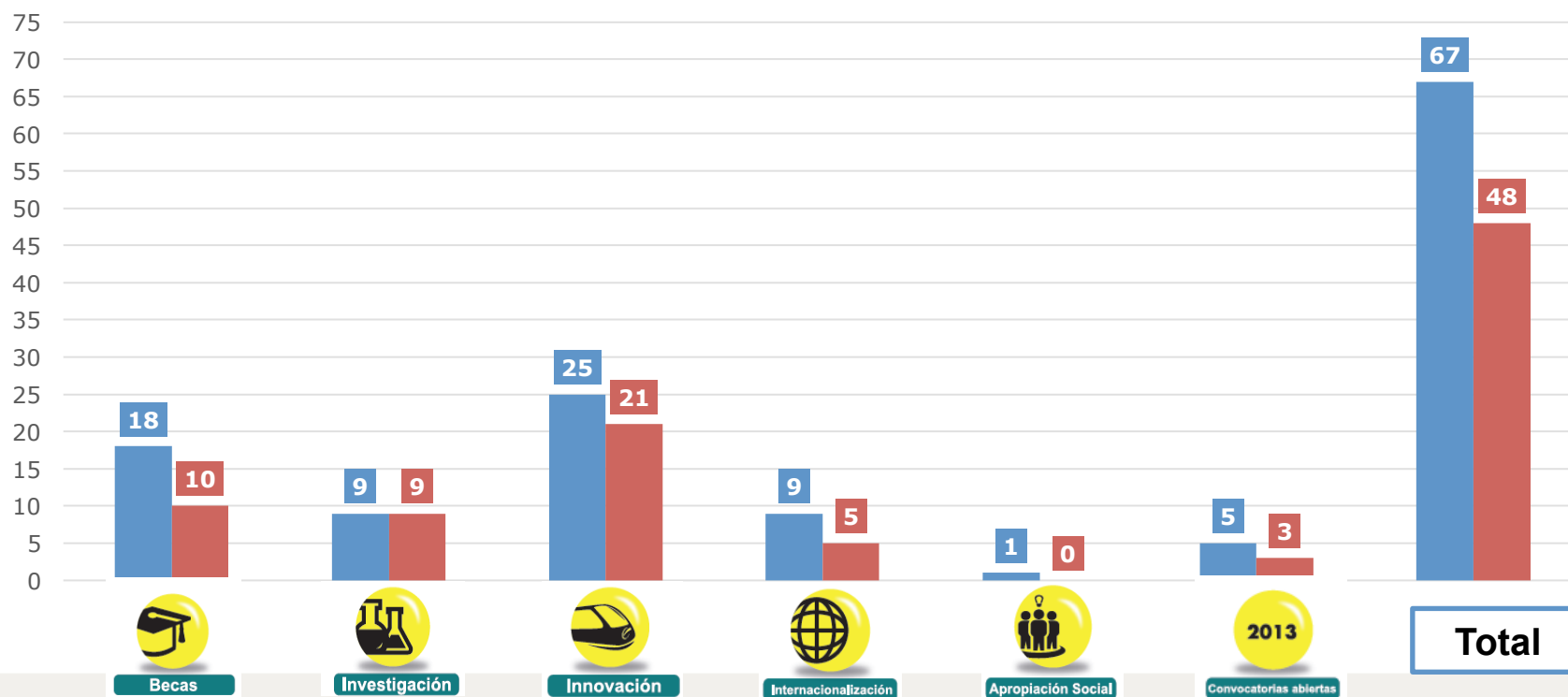
No	Convocatoria	Jóvenes ingenieros financiados
549	Jóvenes ingenieros Francia	50
-	Jóvenes ingenieros Alemania	20
Total		70

No	Convocatoria	Investigadores movilizados
613	Movilidad Internacional para eventos y pasantías - Convocatoria 613 tercer corte	132

No	Convocatoria	Proyectos de CTel
630	"Ideas para el cambio" para seleccionar soluciones científico - tecnológicas a necesidades de comunidades en condiciones de pobreza con énfasis en procesos de apropiación e innovación social	16
642	Locomotora de la Innovación para el apoyo del desarrollo tecnológico	46
Total		62

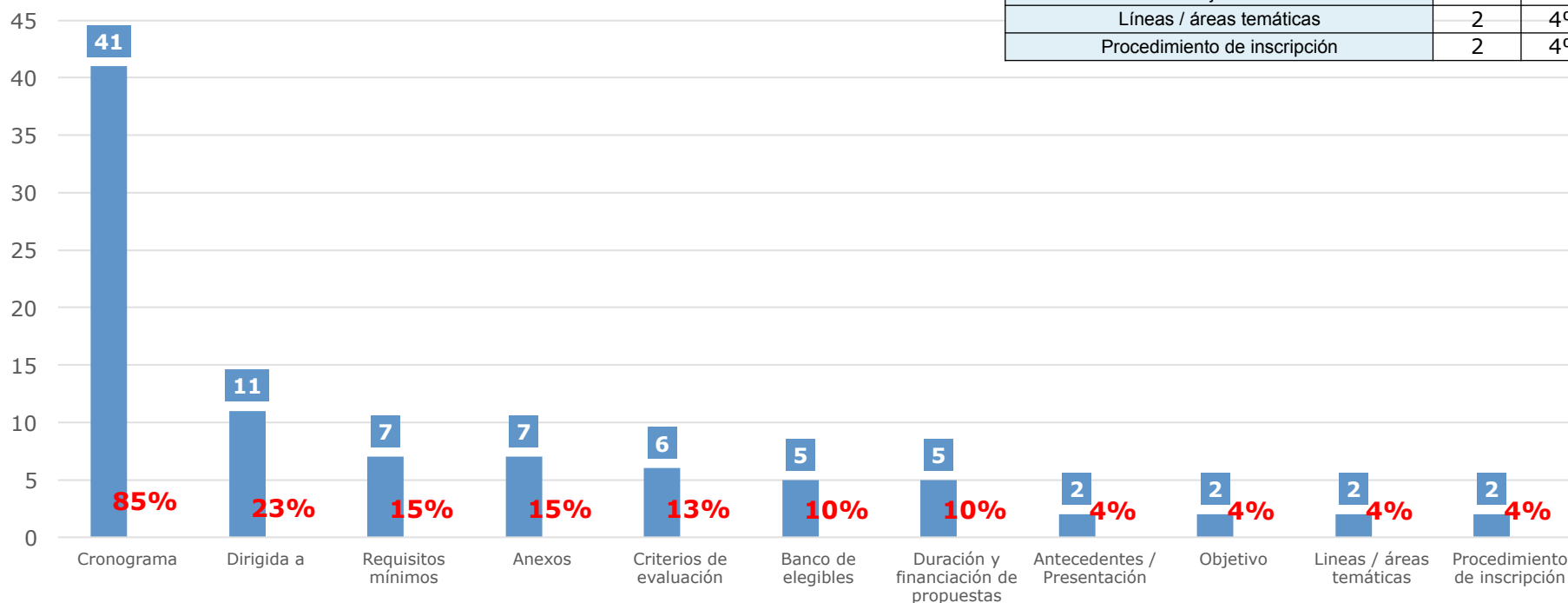
Adendas por cada componente

■ # de convocatorias abiertas ■ # adendas



Balance de adendas por tipo de modificación realizada a los términos de referencia

Tipo de modificación	Total	% del total de adendas
Cronograma	41	85%
Dirigida a	11	23%
Requisitos mínimos	7	15%
Anexos	7	15%
Criterios de evaluación	6	13%
Banco de elegibles	5	10%
Duración y financiación de propuestas	5	10%
Antecedentes / Presentación	2	4%
Objetivo	2	4%
Líneas / áreas temáticas	2	4%
Procedimiento de inscripción	2	4%



Modificación realizada a los términos de referencia