

**Convocatoria Nacional para el reconocimiento
y medición de grupos de investigación,
desarrollo tecnológico o de innovación
y para el reconocimiento de investigadores del
SNCTel, 2015**

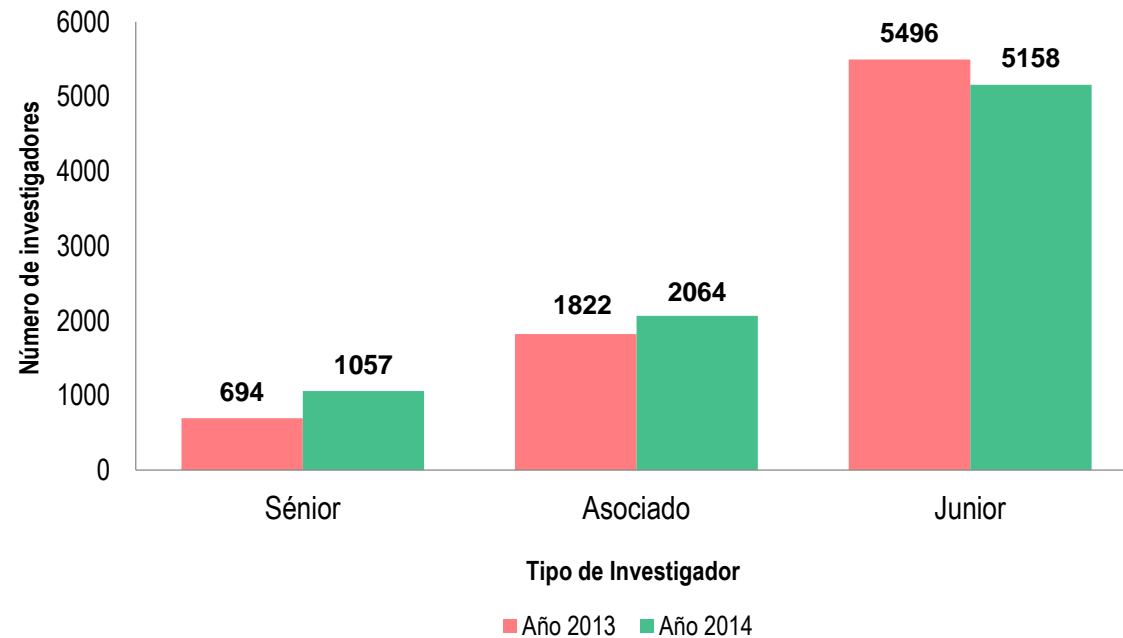
Octubre 15 de 2015



-
- 1. Cifras generales**
 - 2. Logros**
 - 3. Impacto**
 - 4. Lo nuevo para este proceso**
 - 5. Cronograma**
-

Reconocimiento de Investigadores y sector institucional de vinculación

Comparación Investigadores por tipología
2013 - 2014



Porcentaje de distribución de Investigadores de acuerdo con sector institucional
Convocatoria 693 de 2014

86% IES

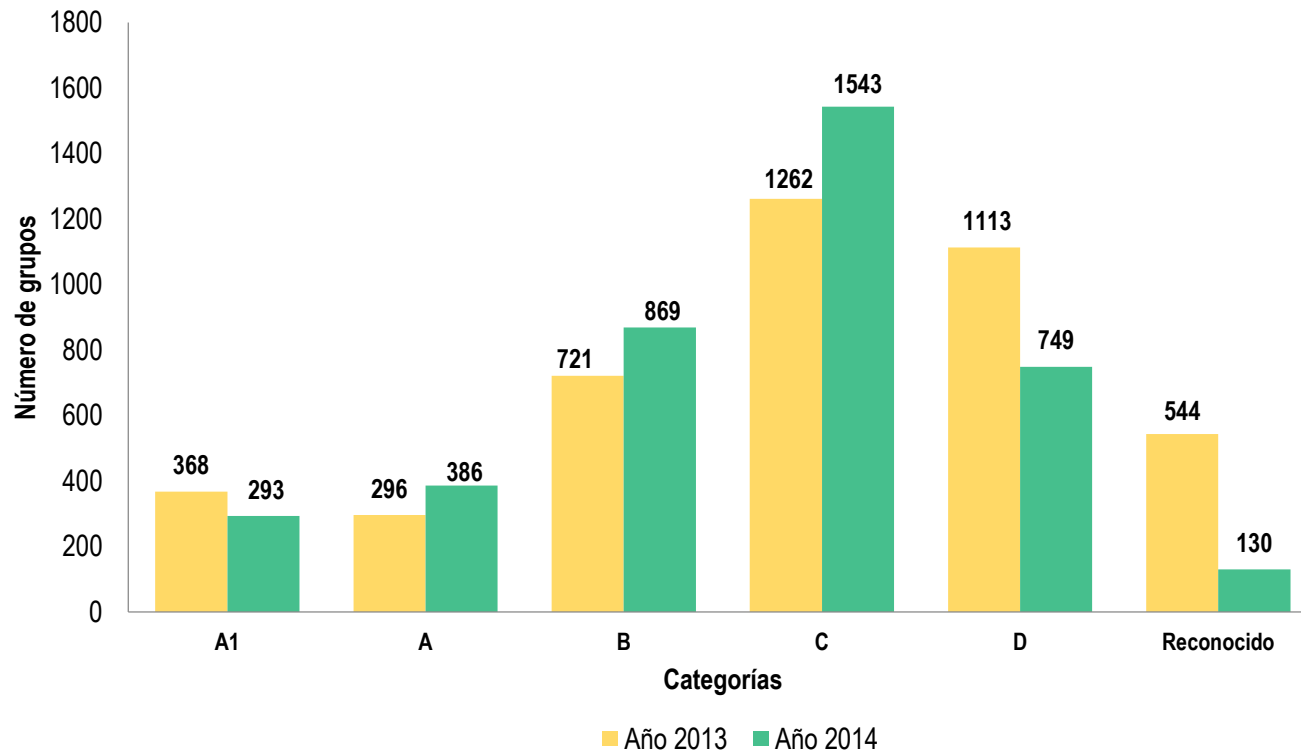
2% En el Gobierno

1% En las Empresas

11% En entidades privadas sin ánimo de lucro

Categorización de Grupos de Investigación y sector institucional de vinculación

Comparación de Grupos de Investigación por categoría 2013 - 2014



Porcentaje de distribución de Grupos de Investigación de acuerdo con sector institucional Convocatoria 693 de 2014

91% IES

3% En el Gobierno

2% En las Empresas

4% En entidades privadas sin ánimo de lucro

Comportamiento de la categorización de los Grupos de Investigación 2013-2014

Grupos de investigación Clasificados

Convocatoria 640/2013	Convocatoria 693/2014								
	A1	A	B	C	D	Reconocido - No Medido	No Reconocido	Eliminado	Total general
A1	204	73	52	18	3	11	7	0	368
A	8	133	78	46	3	6	22	0	296
B	51	88	321	189	13	22	37	0	721
C	18	53	243	603	89	32	223	1	1262
D	2	11	67	288	337	36	371	1	1113
Reconocido - No Medido	7	12	55	129	65	7	266	3	544
No Reconocido	3	16	52	254	210	15			550
Nuevo	0	0	1	16	29	1			47
Total general	293	386	869	1543	749	130	926	5	

Grupos de Investigación Reconocidos*: 4304 (640/2013); 3970 (693/2014)

Grupos que ascendieron de categoría	34,56%
Grupos que descendieron de categoría	32,69%
Grupos que mantuvieron la categoría	32,75%

*Para la Consulta se tomaron los grupos de investigación que cumplieron los requisitos para ser grupo en alguna de las dos Convocatorias

Comportamiento de la categorización de los Investigadores 2013-2014

Investigadores Reconocidos

Convocatoria 640/2013	Convocatoria 693/2014					
	Sénior	Asociado	Junior	Otra Tipificación	No Reconocido	Total general
Sénior	591	19	10	2	72	694
Asociado	244	928	349	209	92	1822
Junior	152	557	1967	2000	820	5496
Otra Tipificación	42	509	2637			3188
No Reconocido	4	6	31			41
Nuevo	24	45	164			233
Total general	1057	2064	5158	2211	984	

Investigadores Reconocidos*: **8011** (640/2014), **8280** (693/2013)

Investigadores que ascendieron en la tipificación

26,02%

Investigadores que descendieron en la tipificación

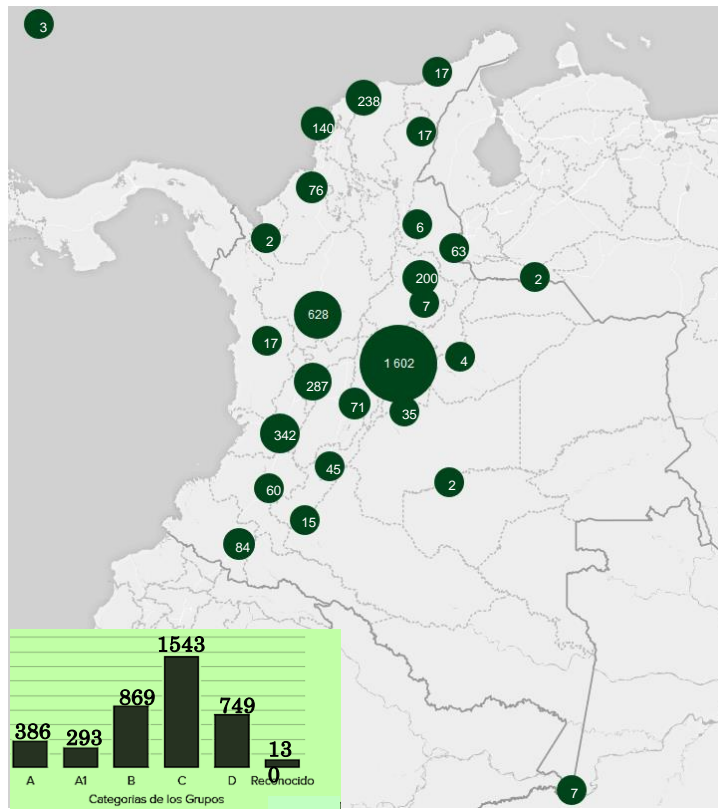
28,19%

Investigadores que mantuvieron su tipificación

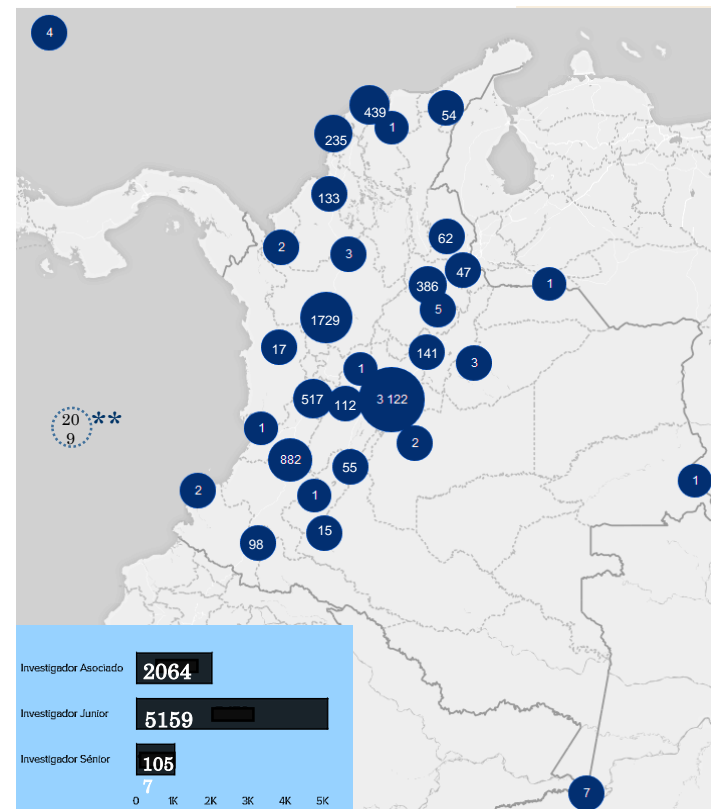
45,78%

Número de Grupos de Investigación e Investigadores por Departamento, 2014*

Grupos de Investigación 3970



Investigadores reconocidos 8280



** Investigadores reconocidos vinculados a instituciones Colombianas que residen temporalmente fuera de Colombia.

Grupos de Investigación

Gran Área OCDE de Conocimiento	Total Grupos
Ciencias Agrícolas	214
Ciencias Médicas y de la Salud	685
Ciencias Naturales	855
Ciencias Sociales	1221
Humanidades	291
Ingeniería y Tecnología	704
Total	3970

Investigadores

Gran Área OCDE de Conocimiento	Total Investigadores
Ciencias Agrícolas	435
Ciencias Médicas y de la Salud	1446
Ciencias Naturales	2324
Ciencias Sociales	2023
Humanidades	489
Ingeniería y Tecnología	1563
Total	8280

* Datos tomados a partir de resultados de la Convocatoria 693 de 2014.

¿Qué ha facilitado el modelo de medición de Grupos de Investigación y Reconocimiento de Investigadores?

Contar con **información actualizada** acerca de las actividades de CTel desarrolladas en el país y los resultados obtenidos.

Conocer la dinámica de las **capacidades, fortalezas y potencialidades** de los **grupos e investigadores**, permitiendo evidenciar la **productividad y trayectoria** a partir de descriptores de sus actividades.

Creación de **bancos documentales institucionales** dedicados a la producción científica e investigativa.

Revisión y ajustes de los **planes estratégicos de investigación de las instituciones** participantes.

Incorporar y valorar los resultados de investigación de las áreas de conocimiento de **Artes, Arquitectura y Diseño** .

Aprendizajes de la experiencia con las comunidades de Artes, Diseño y Arquitectura para iniciar el **diálogo** con otras comunidades científicas como la de **Ciencias Sociales y Humanidades**.

Ampliar el **mapa de productos** resultado de las actividades Ctel realizados en el país.

Contar con un **sistema de información enriquecido**, disponible para todos los actores del SNCTel o ciudadanos interesados en temas del sector.
(Plataforma ScienTI y Estado de la Ciencia en Colombia).

Impacto de los resultados de las convocatorias de Grupos de investigación e investigadores

Evidenciar el incremento de las capacidades nacionales en CTel

Incorporar indicadores de CTel en otros Sistemas institucionales: MEN, CNA, CONACES, Universidades Públicas y Privadas.

Generar criterios de priorización para selección de actividades financiadas por Colciencias

Posicionar a Colciencias como referente de información especializada en CTel del país.

Favorecer la Creación y fortalecimiento de equipos institucionales dedicados a la gestión del Conocimiento

Lo nuevo

Inclusión de nuevos productos resultado de investigación para Artes, Diseño y Arquitectura: Obras o productos de investigación creación en Artes, Arquitectura y Diseño; Empresas creativas y culturales; Registros de Acuerdos de licencia para la explotación de obras de AAD protegidas por derecho de autor; Eventos culturales y artísticos ; Talleres de creación y Proyecto de Investigación-Creación.

Inclusión de nuevos productos: Start up, Guías de práctica clínica y Proyectos de Ley

Ajustes en los indicadores de existencia de: Spin off, Prototipo Industrial y Planta Piloto

Para los Grupos vinculados al sector productivo: se homologará el indicador de Formación de Recurso Humano Tipo A con Patente de Invención Obtenida (Tipo PA1 , PA2, PA3 o PA4).

Vigencia para la categorización de grupos = Dos (2) años

Vigencias y ventanas de Observación del Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación

El próximo reconocimiento y medición de Grupos de Investigación y Reconocimiento de Investigadores se realizará mediante una **Invitación abierta** a la comunidad interesada. Se hará énfasis en el carácter **voluntario** de la participación.

Vigencias para Grupos de Investigación de la Convocatoria de 2015

Reconocimiento	1 año	Hasta Mayo de 2017
Medición/Clasificación	2 años	Hasta Mayo de 2018

Vigencias actuales de Investigadores según Convocatoria 693 de 2014:

Investigador Sénior*	3 años	Hasta Abril de 2018
Investigador Asociado*	2 años	Hasta Abril de 2017
Investigador Junior	1 Año	Hasta Abril de 2016

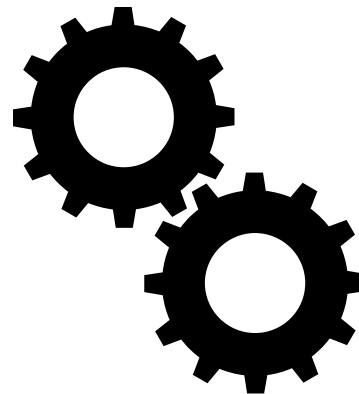
* Investigadores que podrían participar voluntariamente para re-categorización en el proceso.

Ventana de observación

Para el Reconocimiento de Grupos: 01 de Agosto de 2010 al 31 de Julio de 2015

Hacia dónde vamos...

- ◆ Consolidar la información de la producción científica como herramienta para el diseño de políticas de apoyo, fortalecimiento y sostenimiento de grupos y centros de investigación, desarrollo tecnológico e innovación del país.
- ◆ Identificar dinámicas de producción de resultados de actividades de CTel para las distintas áreas de conocimiento.
- ◆ Evaluación del actual modelo de medición para realizar un balance.



Cronograma

Convocatoria de Medición de Grupos de Investigación y Reconocimiento de Investigadores

ACTIVIDAD	FECHA LÍMITE
Anuncio de la fecha de lanzamiento del proceso para la actualización de información	15 de Octubre de 2015
Fecha de cierre para la <u>actualización y corrección</u> de la información registrada en los aplicativos CvLAC y GrupLAC en la plataforma ScienTI; y para el <u>aval institucional</u> de los GrupLAC a través del InstituLAC	11 de Marzo de 2016 (3:00 p.m.)
Publicación de resultados preliminares de grupos reconocidos e investigadores reconocidos	11 de Abril de 2016
Período de presentación de observaciones y solicitudes de aclaración	12, 13 y 14 de Abril de 2016
Respuesta a las observaciones	20 de Mayo de 2016
Publicación de los resultados finales de Grupos de Investigación Reconocidos e Investigadores Reconocidos	21 de Mayo de 2016
Publicación de los Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación e Investigadores Reconocidos del SNCTel en la Plataforma ScienTI	24 de Mayo de 2016

Gracias

