

# ANÁLISIS ESTRATÉGICO DE CAPACIDADES Y POTENCIALES

*Grupo de investigación Altos estudios en  
control fiscal, Derechos Fundamentales y  
convivencia pacífica*



Por : Camilo A. Corchuelo R.

Contratista - Observatorio de Política Pública del Control Fiscal

## RESUMEN

Este informe presenta el análisis estratégico de capacidades y potenciales del grupo de investigación *Altos estudios en control fiscal, Derechos Fundamentales y convivencia pacífica*. Dentro de los elementos de análisis se encuentran la producción registrada en las plataformas del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación en el área de conocimiento declarada por el del grupo comprando con los demás grupos del país en el período de 2013 a 2019. En consecuencia, este informe se convierte en un insumo para la gestión del grupo en el marco del Modelo de Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y del reconocimiento de investigadores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación en 2020.

Palabras claves: Minciencias - Colombia, Grupo de investigación – Ciencias Sociales, Modelo de medición de grupos, Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación - Colombia

## ABSTRAC

This report presents the strategic analysis of capacities and potentials of the research group. High studies in fiscal control, Fundamental Rights and peaceful coexistence. Among the elements of analysis are the production registered on the platforms of the National System of Science, Technology and Innovation in the area of knowledge declared by the group buying with other groups in the country in the period from 2013 to 2019. Consequently This report becomes an input for the management of the group within the framework of the Measurement Model of Research Groups, Technological Development or Innovation and the recognition of researchers of the National System of Science, Technology and Innovation in 2020.

Keywords: Minciencias - Colombia, Research group - Social Sciences, Group measurement model, National System of Science, Technology and Innovation - Colombia

## Contenido

<b>Información general</b> .....	4
<b>Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología</b> .....	4
<b>Convocatoria Minciencias 2020</b> .....	8
<b>Recomendaciones</b> .....	9
<b>Bibliografía</b> .....	10

## Información general

Datos básicos del grupo	
Año y mes de formación	2017 - 1
Departamento - Ciudad	BOGOTÁ, D. C. - BOGOTÁ, D.C.
Líder	Alma Carmenza Erazo Montenegro
¿La información de este grupo se ha certificado?	Si el día 2018-12-18
Página web	<a href="http://observatorioagr.gov.co">observatorioagr.gov.co</a>
E-mail	<a href="mailto:observatorio@gmail.com">observatorio@gmail.com</a>
Clasificación	
Área de conocimiento	Ciencias Sociales -- Otras Ciencias Sociales
Programa nacional de ciencia y tecnología	Ciencia, Tecnología e Innovación en Ciencias Humanas, Sociales y Educación
Programa nacional de ciencia y tecnología (secundario)	Ciencia, Tecnología e Innovación en Ciencias Humanas, Sociales y Educación

Productos validados en la Convocatoria 833 de 2018	
Tipología	Cantidad
APROPIACIÓN SOCIAL DE CONOCIMIENTO	102
DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN	9
GENERACIÓN DE NUEVO CONOCIMIENTO	7
FORMACIÓN DE RECURSO HUMANO	2
<b>Total</b>	<b>121</b>

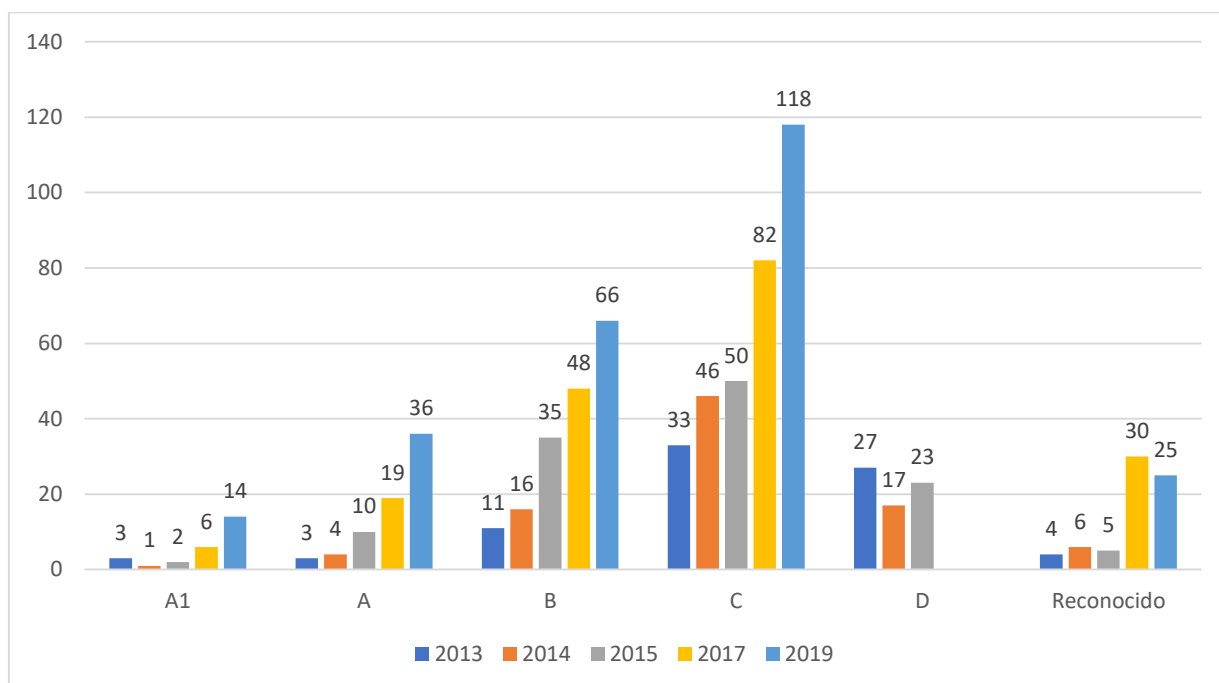
## Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología

El modelo de medición de grupos de investigación, desarrollo tecnológico o de innovación y de reconocimiento de investigadores del sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación de Colombia realiza el proceso de medición en cada convocatoria por medio de la evaluación de 6 indicadores que se miden de forma comparativa con todos los grupos del país por sus respectivas áreas de conocimiento declaradas (Colciencias, 2018). En consecuencia, para entender el capacidades y potencialidades del grupo de investigación Altos estudios en control fiscal, Derechos Fundamentales y convivencia pacífica para la próxima convocatoria de Minciencias es necesario comprender el comportamiento histórico de los grupos que se ubican en los cuartiles superiores de su área de conocimiento.

En lo relacionado con grupos categorizados, desde el año 2013 se identifica un crecimiento constante en el número de grupos, destacando el importante crecimiento en 2019 de las categorías C y A en el área de Ciencias Sociales -- Otras Ciencias Sociales (Véase la gráfica 1).

## Gráfico 1

### Histórico de grupos categorizados

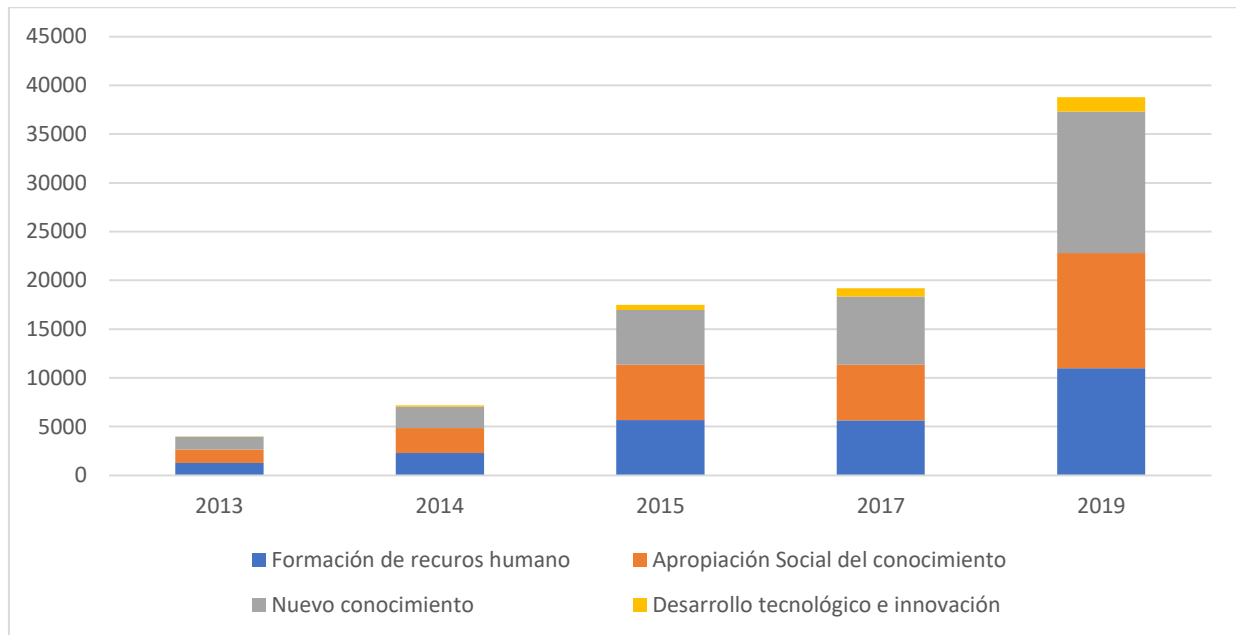


Fuente: <https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/estadisticas-generales>

Por otra parte, en lo relacionado con la producción de los grupos entre 2017 y 2019 casi se duplica la producción a nivel en el área de Ciencias Sociales -- Otras Ciencias Sociales. Particularmente las categorías donde se concentran los mayores puntajes en el modelo de medición, a saber, nuevo conocimiento y desarrollo tecnológico e innovación registran un incremento promedio del 52% (Véase la gráfica 2).

## Gráfico 2

*Histórico de productos validados en la categorización de grupos por categoría*

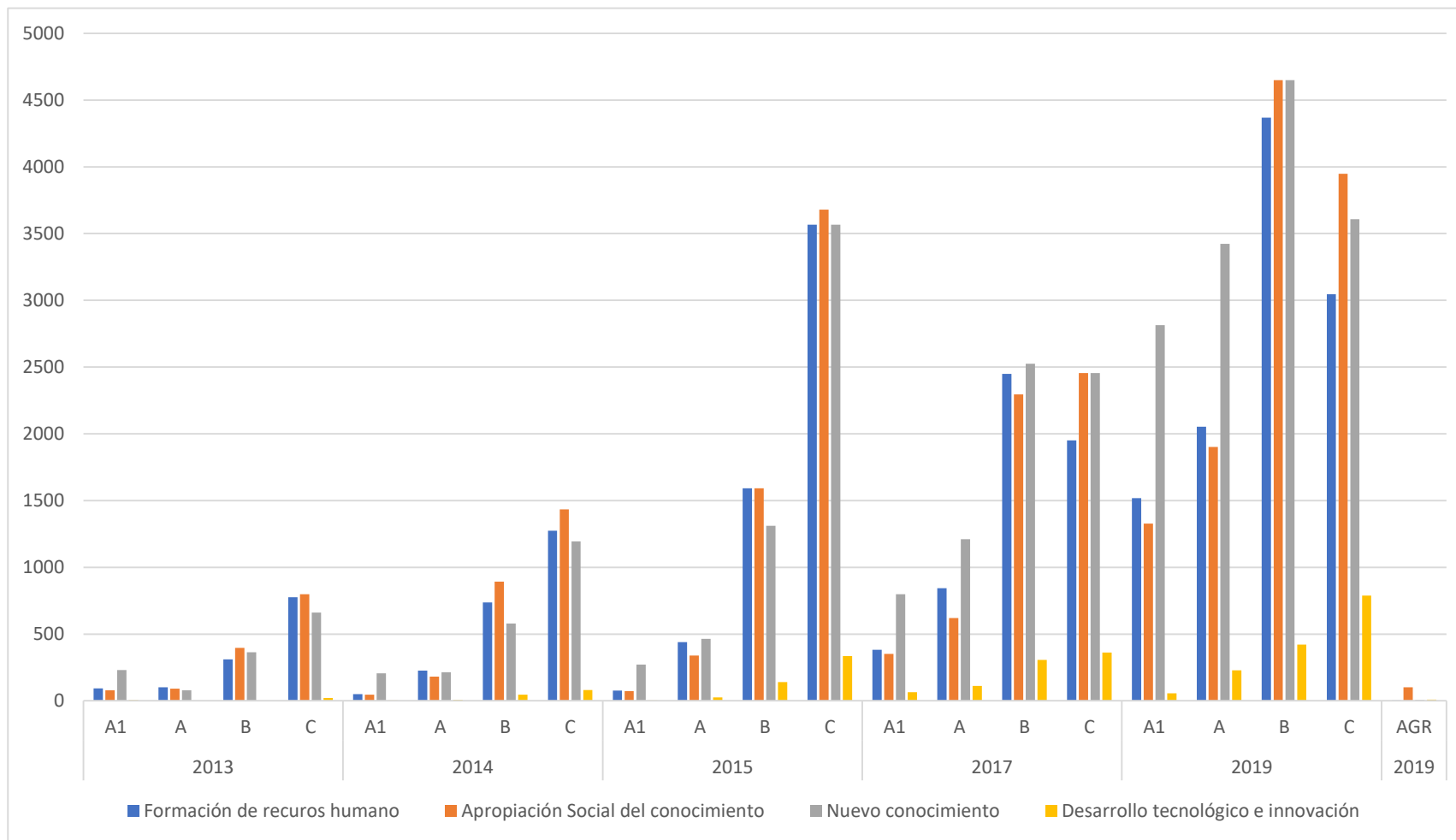


Fuente: <https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/estadisticas-generales>

De acuerdo con lo anterior, al realizar un análisis de productos y grupos categorizados es posible identificar que los grupos mejor categorizados del país en el área de Ciencias Sociales -- Otras Ciencias Sociales, concentran su producción en nuevo conocimiento y formación de recursos humano Véase la gráfica 3).

**Gráfico 3**

*Histórico de productos por categoría de producto y grupos de investigación*



Fuente: <https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/estadisticas-generales>

## Convocatoria Minciencias 2020

De acuerdo los resultados de la convocatoria 833 de 2018 del grupo Altos estudios en control fiscal, Derechos Fundamentales y convivencia pacífica el indicador 4 (Categoría C) con un valor de 0,97. Además, la producción en formación y nuevo conocimiento esta por debajo de la media nacional (Véase la tabla 1). Por tal motivo, en la simulación del grupo triplicando los productos en formación y nuevo conocimiento el indicador se movería por encima de 2,0. Permitiendo de esta manera que el grupo se ubique en la categoría B de Minciencias (Véase la tabla 2).

**Tabla 1**

*Ponderación de los resultados de la convocatoria 833 de 2018 del grupo*

Nombre del índice	Ponderación	Valor del índice obtenido por el grupo	Valor obtenido para el grupo
Índice de Nuevo conocimiento TOP	4	0,00	0,00
Índice de Nuevo conocimiento Tipo A	2,5	0,34	0,86
Índice de Nuevo conocimiento Tipo B	1	0,00	0,00
Índice de Apropiación Social del Conocimiento	0,2	0,63	0,13
Índice de Formación Tipo A	1	0,00	0,00
Índice de Formación Tipo B	0,5	0,01	0,00
Cohesión	0,4	0,04	0,02
Colaboración	0,4	-0,08	-0,03

**Indicador para el grupo =**

**0,97**

Fuente: Elaboración propia



**Tabla 2**

*Proyección de los resultados de la convocatoria 833 de 2018 del grupo*

Nombre del índice	Ponderación	Valor del índice obtenido por el grupo	Valor obtenido para el grupo
Índice de Nuevo conocimiento TOP	4	0,39	1,56
Índice de Nuevo conocimiento Tipo A	2,5	0,18	0,46
Índice de Nuevo conocimiento Tipo B	1	0,12	0,12
Índice de Apropiación Social del Conocimiento	0,2	0,61	0,12
Índice de Formación Tipo A	1	0,00	0,00
Índice de Formación Tipo B	0,5	0,03	0,02
Cohesión	0,4	0,04	0,02
Colaboración	0,4	-0,08	-0,03

**Indicador para el grupo =**

**2,26**

## Recomendaciones

Con el objetivo de establecer la madurez del grupo y su posicionamiento en el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, es necesario:

- Consolidar un plan de trabajo que garantice triplicar la producción de nuevo conocimiento para la convocatoria 2020
- Establecer una estrategia que permita la dirección de tesis de grado en control fiscal dada la experticia de los integrantes del grupo.
- Renovar el proyecto de investigación del grupo para garantizar una línea de trabajo clara con objetivos medibles y verificables.
- Fortalecer el trabajo con otros grupos de investigación del país para aumentar el índice de colaboración.
- Garantizar productos de nuevo conocimiento y desarrollo con 2 o más autores para mejorar el índice de cohesión.

## Bibliografía

Colciencias, C. (2018). Modelo de medición de grupos de investigación, desarrollo tecnológico o de innovación y de reconocimiento de investigadores del sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación.

[https://minciencias.gov.co/sites/default/files/upload/convocatoria/4.\\_anexo\\_1.\\_documento\\_conceptual\\_del\\_modelo\\_de\\_reconocimiento\\_y\\_medicion\\_de\\_grupos\\_de\\_investigacion\\_2018.pdf](https://minciencias.gov.co/sites/default/files/upload/convocatoria/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018.pdf)