

## CONVOCATORIA NACIONAL PARA EL RECONOCIMIENTO Y MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO O DE INNOVACIÓN Y PARA EL RECONOCIMIENTO DE INVESTIGADORES DEL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN - 2021

Esta convocatoria presenta algunos ajustes a las disposiciones del 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, año 2019. El modelo que se expone en el presente documento es el resultado del trabajo de evaluación y análisis realizado por MinCiencias que ha consistido en, (i) la construcción del modelo con el acompañamiento de un Comité de expertos<sup>10</sup> y la puesta a consideración a la comunidad científica y académica del país, durante el período comprendido entre Octubre de 2011 y Septiembre de 2013; (ii) la implementación del modelo de medición a través de las Convocatorias 640 de 2013, 693 de 2014, 737 de 2015, 781 de 2017 y 833 de 2018; (iii) la revisión y análisis por parte de MinCiencias de los resultados de las Convocatorias de 2013, 2014, 2015, 2017 y 2018; (iv) las simulaciones de distintos escenarios del modelo; (v) la incorporación de ajustes resultado del trabajo con la “Mesa técnica de Institutos públicos de investigación sobre el Modelo de Grupos e Investigadores”, “Mesa Técnica de Investigación + Creación” y “Mesa Técnica de Libros”; y (vi) la elaboración de ajustes para la Convocatoria en curso.

Para cumplir con su misión de fomentar la Ciencia, la Tecnología y la Innovación (CTel) en Colombia, el Ministerio debe identificar cuáles son las instituciones y personas que participan en las actividades de investigación y desarrollo en el país, estableciendo, qué producen; cómo lo hacen; qué tipo de producto obtienen; qué talento humano forman; cómo se relacionan entre sí; y, en general, cuál es la dinámica de su actividad. La obtención de la información anteriormente especificada se constituye en un soporte para.

- Proveer, a la comunidad interesada en temas de CTel, información actualizada acerca de las actividades desarrolladas por los grupos de investigación, desarrollo tecnológico o de innovación de los investigadores a nivel nacional.
- Establecer las capacidades en investigación, desarrollo tecnológico, innovación, formación de talento humano, apropiación social del conocimiento y creación que tiene la comunidad dedicada a CTel, en el país.
- Evaluar el potencial y el desempeño de los grupos investigación, desarrollo tecnológico, o de innovación, centros de investigación o de desarrollo tecnológico y demás entes del SNCTI que desarrollan investigación.
- Identificar el recurso humano involucrado en actividades de CTel en Colombia.
- Determinar cuáles son las líneas de investigación desarrolladas en el país y cuál ha sido su evolución.
- Diseñar, implementar y evaluar políticas públicas en CTel.



De este modo, en concordancia con los objetivos establecidos por la Ley 1951 de 2019, el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación construyó el presente modelo de medición para identificar con claridad, los responsables de los desarrollos científicos y tecnológicos del país y que este sea implementado para el fortalecimiento de la investigación.

Se presentan 18 grupos de la Escuela de Ciencias Agrícolas Pecuarias y del Medio Ambiente obteniendo un resultado ante la convocatoria 894, del 100 por ciento de éxito de categorización y reconocimiento, logro merecido para nuestros investigadores que son los artífices de estos resultados.

**Tabla 1. Numero de grupos de investigación de la ECAPMA (categorizados y reconocidos en la convocatoria 894/2021 de MINCIENCIAS)**

CATEGORÍA	NUMERO DE GRUPOS
A1	
A	9
B	6
C	3
Reconocido	
Total	18



Tabla 2. Listado de grupos de investigación de la ECAPMA (categorizados y reconocidos en la convocatoria 693/2014 – 737/2015- 781/2017 – 833/2019 – 894/2021 de MINCIENCIAS, y avalados por la UNAD)

Código	Grupo de Investigación	Líder	Correo electrónico	Zona	Institución que lo avala	Conv. 693/2014	Conv. 737/2015	Conv. 781/2017	Conv. 833/2019	Conv. 894/2021
COL0027689	GIGASS <a href="https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000008806">https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000008806</a>	Jorge Armando Fonseca Carreño	<a href="mailto:jorge.fonseca@unad.edu.co">jorge.fonseca@unad.edu.co</a>	ZCBOY	Si	C	C	B	B	A
COL0028186	Producción Sostenible <a href="https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000007039">https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000007039</a>	Oscar Eduardo Sanclemente Reyes	<a href="mailto:oscar.sanclemente@unad.edu.co">oscar.sanclemente@unad.edu.co</a>	ZCSUR	Si	D	C	B	A	A
COL0081236	Agroforestería y Biodiversidad del Trópico <a href="https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000007406">https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000007406</a>	Diego Rosendo Chamorro Viveros	<a href="mailto:diego.chamorro@unad.edu.co">diego.chamorro@unad.edu.co</a>	ZCSUR-ZOCC	Si	D	C	C	C	B
COL0023054	Grupo Interinstitucional de Investigación en Ciencias Agropecuarias, Forestales y Agroindustriales del Trópico GICAFAT <a href="https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000005065">https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000005065</a>	Carlos Carranza	<a href="mailto:carlos.carranza@unad.edu.co">carlos.carranza@unad.edu.co</a>	ZCBC	Si	C	C	C	B	B
COL0017585	GENESIS G.I.T <a href="https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000002968">https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000002968</a>	Fabio Alexander Agudelo	<a href="mailto:fabio.agudelo@unad.edu.co">fabio.agudelo@unad.edu.co</a>	ZCSUR	Si	B	B	A	A	A



Código	Grupo de Investigación	Líder	Correo electrónico	Zona	Institución que lo avala	Conv. 693/2014	Conv. 737/2015	Conv. 781/2017	Conv. 833/2019	Conv. 894/2021
COL0093925	Tecnogénesis <a href="https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000009436">https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000009436</a>	Martha Cabrera	<a href="mailto:martha.cabrera@unad.edu.co">martha.cabrera@unad.edu.co</a>	ZCSUR	si	B	B	A	A1	A
COL0043459	Sistemas Penitenciarios y Carcelarios <a href="https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000002612">https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000002612</a>	Reinaldo Giraldo Díaz	<a href="mailto:reinaldo.giraldo@unad.edu.co">reinaldo.giraldo@unad.edu.co</a>	ZCSUR	si	B	B	A	A1	C
COL0163888	Grupo de Estudios Ambientales Aplicados GEAA <a href="https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000016592">https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000016592</a>	Denisse cortes	<a href="mailto:denisse.cortes@unad.edu.co">denisse.cortes@unad.edu.co</a>	ZCBC	Si		C	C	C	B
COL0176599	Grupo de investigación Nodo Especializado de Conocimiento en Investigación en Derechos Humanos y Cultura de Paz <a href="https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000017861">https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000017861</a>	Wilson Sánchez	<a href="mailto:wilson.sanchez@unad.edu.co">wilson.sanchez@unad.edu.co</a>	ZCSUR	si	No categoría	No categoría	B	C	C
COL0058719	Grupo Interdisciplinario de Estudios Sectoriales – GIES <a href="https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000008476">https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000008476</a>	Adriana Galeano	<a href="mailto:adriana.galeano@unad.edu.co">adriana.galeano@unad.edu.co</a>	ZCBC	si	C	C	C	B	B



Código	Grupo de Investigación	Líder	Correo electrónico	Zona	Institución que lo avalan	Conv. 693/2014	Conv. 737/2015	Conv. 781/2017	Conv. 833/2019	Conv.894/2021
COL0041642	Grupo de Investigación Ignacio Torres <a href="https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000002444">https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000002444</a>	Orfa Margarita Giraldo- Fabio Agudelo	<a href="mailto:fabio.agudelo@unad.edu.co">fabio.agudelo@unad.edu.co</a>	ZCSUR	si	C	C	A	A1	A
COL0043529	INYUMACIZO <a href="https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualiza">https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualiza</a>	Nelly María Méndez	<a href="mailto:nelly.mendez@unad.edu.co">nelly.mendez@unad.edu.co</a>	ZSUR	si	No categoría	C	B	A	A
COL0091849	CAZAO <a href="https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000009209">https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000009209</a>	María Del Rosario Díaz Olaya	<a href="mailto:maria.diaz@unad.edu.co">maria.diaz@unad.edu.co</a>	ZAO	si	No categoría	C	C	B	A
COL0121879	CIAB <a href="https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000012321">https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000012321</a>	Sandra Montenegro	<a href="mailto:sandra.montenegro@unad.edu.co">sandra.montenegro@unad.edu.co</a>	ZOCC	si	No categoría	D	B	A1	A
COL0136933	Grupo de investigación en Servicios Ecosistémicos y Cambio Climático SECC <a href="https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000013896">https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000013896</a>	Esteban Álvarez	<a href="mailto:esteban.alvarez@unad.edu.co">esteban.alvarez@unad.edu.co</a>	ZCBC	si	B	Reconocido	C	B	B
COL0151671	CIDAGRO <a href="https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000015411">https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000015411</a>	María Fernanda Domínguez	<a href="mailto:maria.dominguez@unad.edu.co">maria.dominguez@unad.edu.co</a>	ZCOR	si	No categoría	No categoría	Avalado	C	C



Código	Grupo de Investigación	Líder	Correo electrónico	Zona	Institución que lo avalan	Conv. 693/2014	Conv. 737/2015	Conv. 781/2017	Conv. 833/2018	Conv. 894/2021
COL0172419	Grupo de Conservación Bioprospección y Desarrollo Sostenible COBIDES <a href="https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000017445">https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000017445</a>	Juan Sebastián Chiriví	<a href="mailto:juan.chirivi@unad.edu.co">juan.chirivi@unad.edu.co</a>	ZCBC	si	No categoría	No categoría	Reconocido	B	B
COL 0036606	Grupo de Investigación ZooBios <a href="https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000001901">https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000001901</a>	Álvaro Araujo	<a href="mailto:alvaro.araujo@unad.edu.co">alvaro.araujo@unad.edu.co</a>	ZCAR	si	D	No categoría	C	C	B

Tabla 3. Investigadores Reconocidos y Clasificados por Colciencias Convocatoria 2015-2021

Clasificación	Investigadores ECAPMA conv. 737 2015	Investigadores ECAPMA conv. 781 2017	Investigadores ECAPMA conv. 833 2018	Investigadores ECAPMA conv. 894 2021
Investigador Senior	1	3	1	
Investigadores Junior	8	19	29	42
Investigadores Asociados	2	6	10	11
Total	11	28	40	53



Figura 1. Evolución Clasificación investigadores ECAPMA 2015-2018.

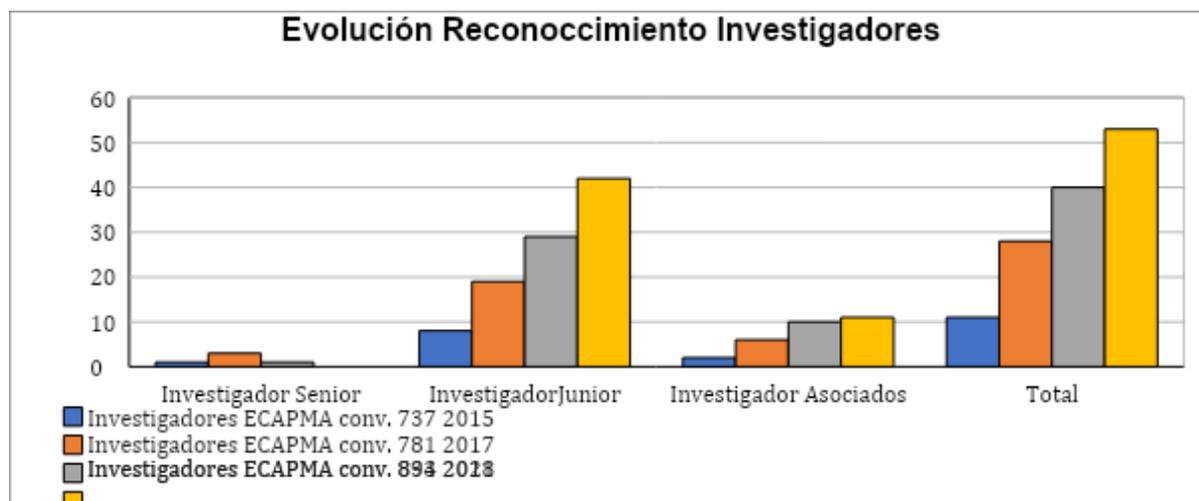


Figura 2. Evolución grupos de investigación ECAPMA 2014-2021.

