



U-SAPIENS

RANKING NACIONAL

26 JUNIO
RESULTADOS
2023





**RANKING NACIONAL U-SAPIENS
RESULTADOS 2023-1**

La Universidad Nacional de Colombia - SEDE BOGOTÁ es líder nacional en educación superior e investigación según el **RANKING U-SAPIENS**.

La SEDE MEDELLÍN ocupa el sexto lugar y la SEDE PALMIRA en el puesto 42.

<https://www.srg.com.co/lasmejoresuniversidades-usapiens>

- El Ranking U-Sapiens es la clasificación de las **mejores universidades colombianas según indicadores de investigación**.
- Es publicado cada semestre desde 2011 por la **firma de consultoría Sapiens Research**, constituida legalmente en Colombia desde hace más de 18 años, su objetivo principal es el de publicar distintos tipos de rankings, unos enfocados a instituciones de educación superior y otros, a colegios. La producción más relevante es el **Ranking U-Sapiens**, que clasifica las mejores IES colombianas según indicadores de investigación, es la única medición certificada por el observatorio IREG.
- El **observatorio IREG** es una asociación institucional internacional sin fines de lucro, que certifica organizaciones interesadas en la medición de la calidad y excelencia académica de las universidades, el observatorio se encuentra registrado en Bruselas (Bélgica), y su Secretaría se encuentra en Varsovia (Polonia).
- Desde la primera edición del ranking (2011-1), la Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá ha mantenido el primer puesto y la sede Medellín el sexto lugar.
- En la edición 2023-1, el ranking evaluó todas las IES activas del país (362), entre sedes principales y seccionales, tanto del sector oficial como privado, de éstas sólo 71 lograron clasificar.

1. METODOLOGÍA

Las tres variables que analiza el ranking U-Sapiens son:

- 1) **Revistas indexadas**
- 2) **Programas de Maestrías y Doctorados**
- 3) **Grupos de investigación categorizados**

FUENTES DE INFORMACIÓN

VARIABLE	FUENTE	CARACTERÍSTICA	OBJETIVO
Revistas indexadas	Índice Bibliográfico Nacional Publindex	Registro de la gestión editorial para cada revista y de manera independiente por sede.	Evaluar la publicación de artículos derivados de la investigación académica y científica.
Programas de Maestrías y Doctorados	SNIES Ministerio de Educación Nacional MEN	Cada sede tiene su propio código SNIES (de cuatro dígitos) y, por tanto, a cada sede se le asocian los programas de maestrías o doctorados activos que se ofertan.	Evaluar la formación de investigadores y científicos determinando la calidad de la oferta de programas activos.
Grupos de investigación categorizados	ScienTI MinCiencias	Cada sede tiene sus propios grupos de investigación categorizados.	Evaluar la conformación de grupos, su categoría y productos, proyectos y actividades de investigación científico tecnológicas.

RECOPIACIÓN DE DATOS

Para la versión U-Sapiens 2023-1, se tomaron los logros que alcanzaron las IES en las tres variables hasta el 30-06-2022, los cuales se recopilaron entre enero y junio de 2023.

EXCLUSIONES

Del ranking se excluyen las sedes que no tienen revistas indexadas, las que no registran grupos de investigación categorizados y las que no presentan maestrías o doctorados activos.

2. CLASIFICACIÓN EN EL RANKING

RAZONES POR LAS CUALES SAPIENS RESEARCH MIDE LAS IES POR SEDES Y SECCIONALES:

Desde que inició la publicación de los resultados del ranking en el año 2011, se determinó que el análisis de las IES se realizaría por sedes principales y seccionales, tal cual como lo hace Publindex, SNIES y ScienTI de MinCiencias, siendo éstas las fuentes públicas de información de los indicadores que se miden en la clasificación.

Los propósitos de la medición U-Sapiens son:

1. Para que las IES con sedes puedan autoevaluarse, compararse y planear con base en los resultados y puedan obtener una visión más integral de su dinámica y avances en los territorios.
2. Para que la sociedad en general, no solo de Colombia sino del exterior, pueda saber cómo le va a cada sede según los análisis del ranking.

La metodología desde el inicio del ranking (2011) se validó y socializó para hacer la medición por sedes:

- ✓ La medición por sede se logra debido a que cada una tiene su propio código (4 dígitos) ante el Ministerio de Educación Nacional (MEN) y, por tanto, a cada una se asocian los programas académicos de maestrías o doctorados que ofrecen.
- ✓ Para el caso de las revistas indexadas en Publindex cada una presenta su asignación a una sede específica de la universidad, por ejemplo:
 - Revista Análisis Político es de la "Universidad Nacional de Colombia (Sede Bogotá). Instituto de Estudios Políticos y Relaciones Internacionales (IEPRI).
 - Revista HiSTOReLo. Revista de Historia Regional y Local: "Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín. Facultad de Ciencias Humanas y Económicas."
- ✓ Con relación a los grupos de investigación MinCiencias, la consulta se realiza en GrupLAC obteniendo el siguiente resultado:

Nombre de la institución	Número de grupos
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	627
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTÁ	9
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MANIZALES	4
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN	3
Resultados 1 - 4 de 4.	

Para cada grupo de investigación se consulta en el apartado de datos básicos el departamento y la ciudad en la que está registrado:

Grupo de Investigación en BioSuperficies

Datos básicos	
Año y mes de formación	2018 - 1
Departamento - Ciudad	ANTIOQUIA - MEDELLÍN
Líder	Hugo Armando Estupinan Durán
¿La información de este grupo se ha certificado?	Si el día 2019-05-03
Página web	
E-mail	haestupinand@unal.edu.co
Clasificación	C con vigencia hasta la publicación de los resultados de la siguiente convocatoria
Área de conocimiento	Ingeniería y Tecnología -- Nanotecnología -- Nanomateriales (Producción y Propiedades)
Programa nacional de ciencia y tecnología	Ciencia, Tecnología e Innovación en Salud
Programa nacional de ciencia y tecnología (secundario)	Ciencia, Tecnología e Innovación en Ingeniería
Instituciones	
1.- UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN - (Avalado)	

Si el campo no contiene información, Sapiens se comunica al correo electrónico que figura en la ficha para solicitar ese dato, adicional, si se encuentra un grupo categorizado que está avalado de forma activa por dos o más IES, esto se tiene en cuenta en el cálculo, de modo que reparten de forma equitativa el peso o puntaje que se le da a esa variable en particular.

- ✓ Para los resultados de los rankings ASC, DTI, GNC y ART donde la fuente de información es la sección de productos y artículos publicados en cada GrupLAC, lo primero que identifican es la sede a la que pertenece, para que así se realice la articulación de la información cosechada, depurada y analizada.

Ya son 13 años en los que Sapiens Research ha publicado de forma independiente y por sedes los diferentes resultados de rankings, con base en datos e información de acceso abierto que hace parte de nuestro sistema colombiano de información de CTI-académico, no en encuestas o solo citas (como pasa con algunos rankings internacionales), lo que ha permitido tener una mirada de la dinámica en investigación en el país.

Reclamo de la Universidad Nacional de Colombia:

La evaluación por sedes ha sido un reclamo constante por parte de la Universidad Nacional de Colombia, dado que de las 9 sedes sólo 3 clasifican en el ranking U-Sapiens, situación que limita y hace invisible los importantes resultados en investigación, la productividad académico-científica, la calidad de la formación y la realidad institucional en todo el territorio nacional.

La respuesta de Sapiens Research al requerimiento de la UNAL se encuentra publicada en su página web: *“para el caso de la Universidad Nacional de Colombia, cuya principal es en Bogotá, pero también tiene sedes seccionales en otras 8 ciudades del país (y solo tres están actualmente clasificadas: Bogotá, Medellín y Palmira), se tienen en cuenta cada una por separado, porque cada sede tiene un código (de cuatro dígitos) que las diferencia ante el Ministerio de Educación Nacional y, por tanto, a cada una se asocian los programas de maestrías o doctorados que ofrecen. Además, cada sede maneja de manera independiente (aunque no necesariamente tiene que ser así) su gestión editorial para cada revista. Y, finalmente, porque cada una tiene sus propios grupos de investigación que, aunque en algunos casos aparecen bajo una sola institución ante MinCiencias, cada grupo está asociado a una ciudad-sede diferente. Así, todo esto permite conocer la dinámica investigativa de cada sede y que se puedan comparar entre sí.”*

<https://www.srg.com.co/usapiens/metodologia/>

A pesar que la Universidad Nacional de Colombia ha sido enfática en la solicitud al ranking U-Sapiens para que la medición se realice de manera unificada, dado que es una Universidad intersedes entendiendo que los resultados no se pueden fragmentar, el ranking insiste en mantener la mirada por sedes justificado en una evaluación por la ciudad en la que se ubique, desconociendo el trabajo integral y el proyecto unificado institucional.

3. PRINCIPALES RESULTADOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Es importante mencionar que, en los resultados del ranking, no se encuentran clasificadas las sedes de Manizales, La Paz, Amazonia, Orinoquia, Caribe y Tumaco, debido a que no cumplen con alguno de los requisitos exigidos para clasificar, puede ser la falta de la gestión editorial de una revista indexada, no presentar grupos de investigación categorizados o que no tienen oferta activa de programas de maestría o doctorado en la sede. Lo anterior, afecta al 80% de las universidades activas de Colombia, las cuales no clasifican en esta medición.

Número de IES activas y clasificadas U-Sapiens

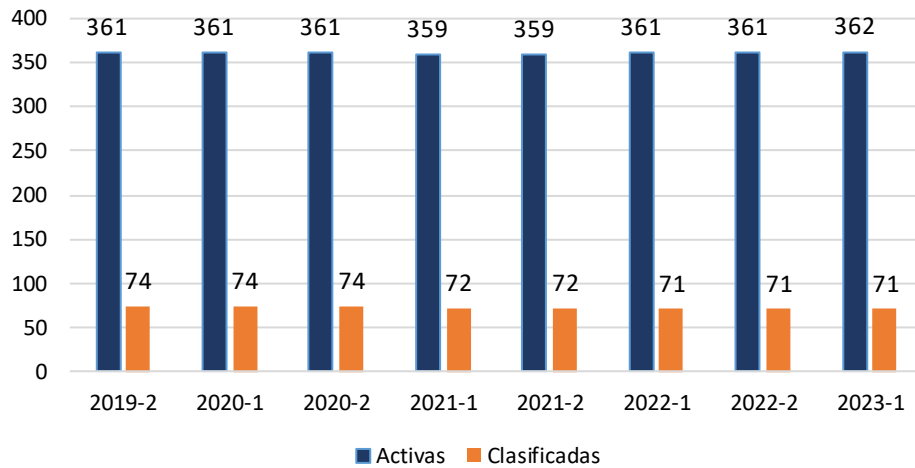


Figura 1. Número de IES activas y clasificadas en el ranking U-Sapiens

De las 71 IES clasificadas en el ranking, 27 son universidades públicas y 44 privadas:

Universidades clasificadas U-Sapiens

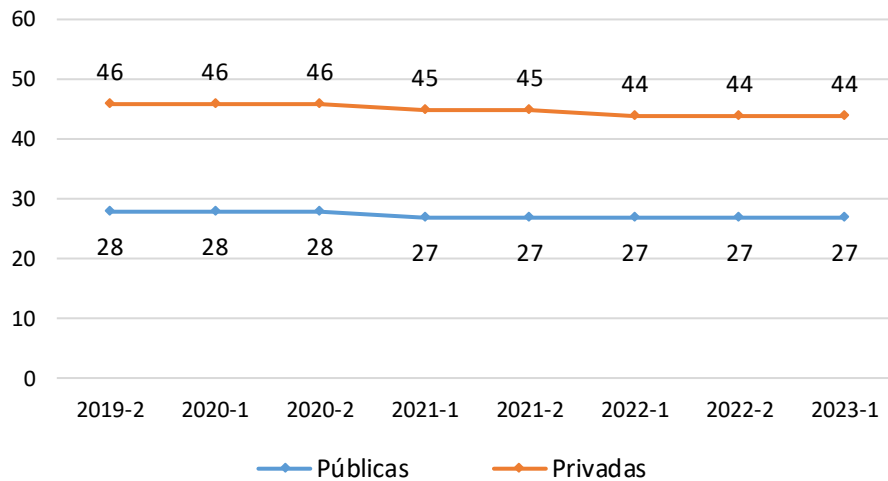


Figura 2. Evolución de las universidades clasificadas en el ranking U-Sapiens

El top 10 es el siguiente, en el cual sólo 4 universidades alcanzaron el máximo cuartil (Q1):

Tabla 1. Top 10 de las universidades en el ranking U-Sapiens, 2023-1 sem

Cuartil	Puesto	Universidad	Sede	Puntaje
Q1	1	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá	145
Q1	2	Universidad de Antioquia	Medellín	120
Q1	3	Universidad del Valle	Cali	75
Q1	4	Universidad de los Andes	Bogotá	70
Q2	5	Pontificia Universidad Javeriana	Bogotá	70
Q2	6	Universidad Nacional de Colombia	Medellín	50
Q2	7	Universidad Industrial de Santander	Bucaramanga	50
Q2	8	Universidad Pontificia Bolivariana	Medellín	40
Q2	9	Universidad del Norte	Barranquilla	40
Q2	10	UPTC	Tunja	35

En la medición 2023-1 se posicionaron por la Universidad Nacional de Colombia, las sedes Bogotá, Medellín y Palmira, es importante resaltar que desde la primera edición del ranking (2011-1), la sede Bogotá ha mantenido el primer puesto, la sede Medellín el sexto lugar y la sede Palmira ha oscilado en el rango de 35 a 45.

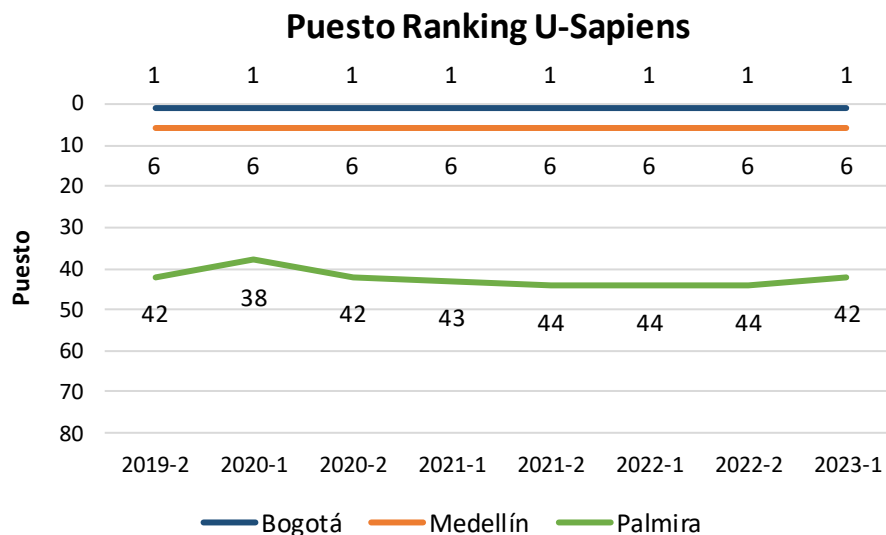


Figura 3. Evolución del posicionamiento de las sedes de la UNAL en el ranking U-Sapiens

Puntaje Ranking U-Sapiens

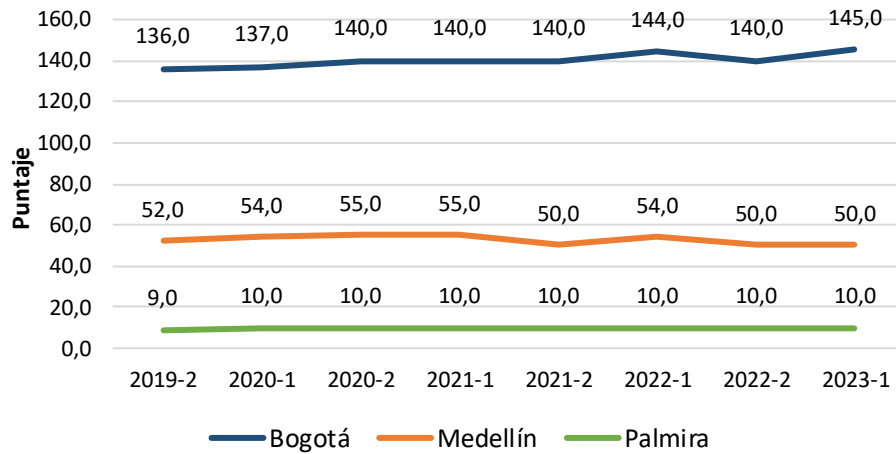


Figura 4. Evolución del puntaje de las sedes de la UNAL en el ranking U-Sapiens

3.1 REVISTAS INDEXADAS

Para el cálculo del número total de revistas indexadas, según categoría (A1, A2, B, C) se toma la información del Índice Bibliográfico Nacional - Publindex, que para la medición del ranking U-Sapiens 2023-1 se tuvieron en cuenta los resultados de la **convocatoria 910 de 2021** vigentes durante el 2022.

Revistas Indexadas

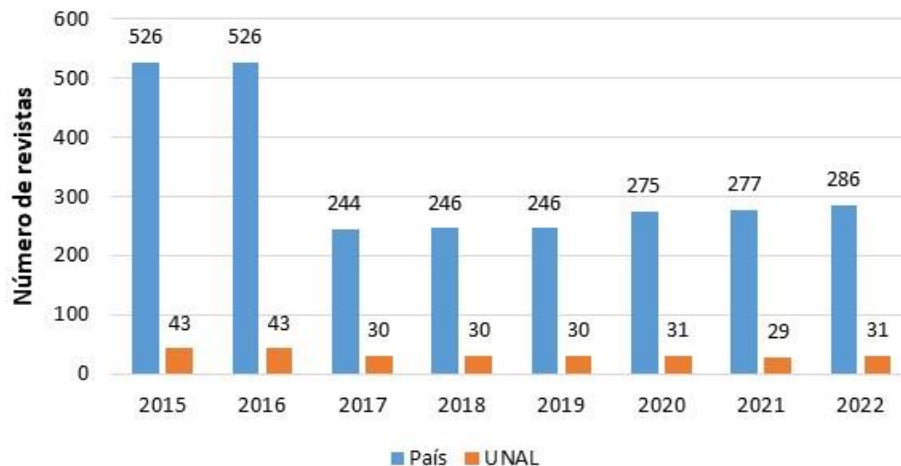


Figura 5. Comparativo del total de revistas indexadas de la UNAL con respecto al total País

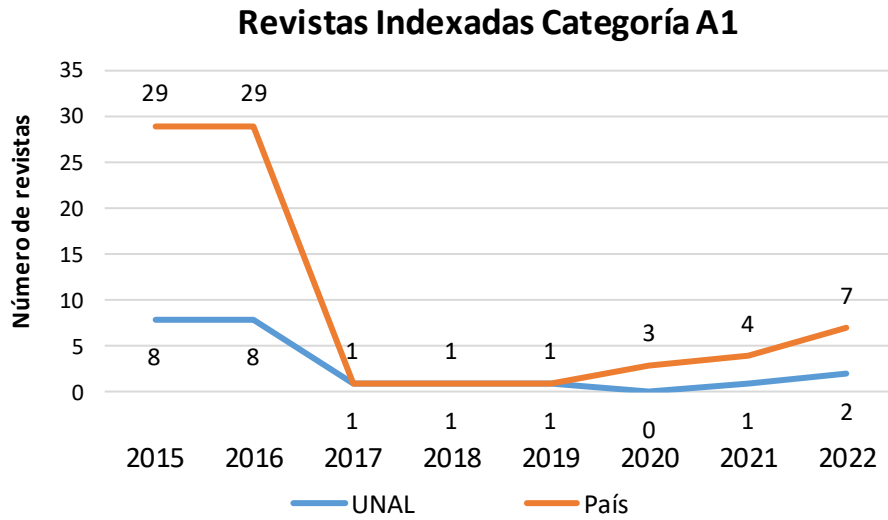


Figura 6. Comparativo de la evolución del número de **revistas indexadas categoría A1** de la UNAL con respecto al total País

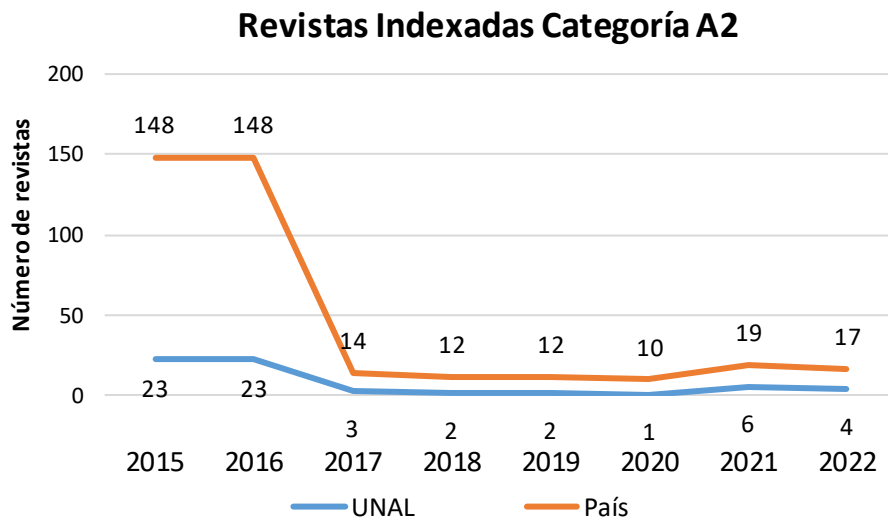


Figura 7. Comparativo de la evolución del número de **revistas indexadas categoría A2** de la UNAL con respecto al total País

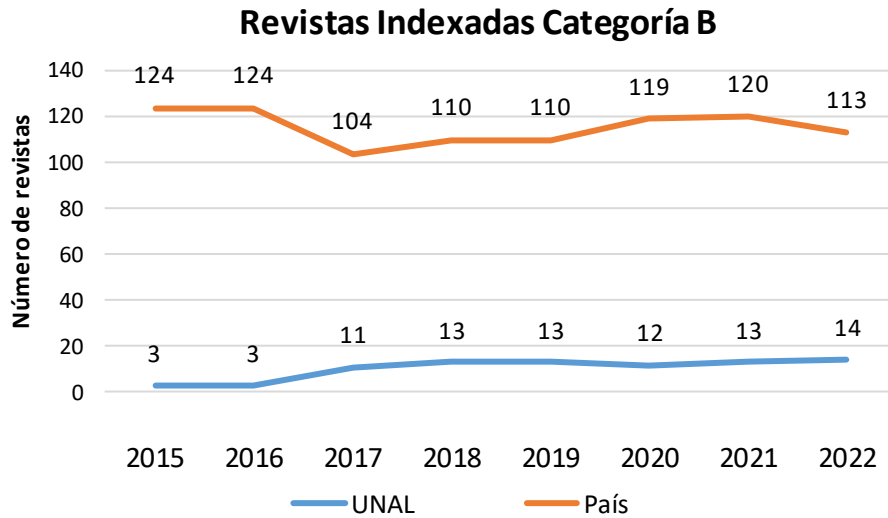


Figura 8. Comparativo de la evolución del número de **revistas indexadas categoría B** de la UNAL con respecto al total País

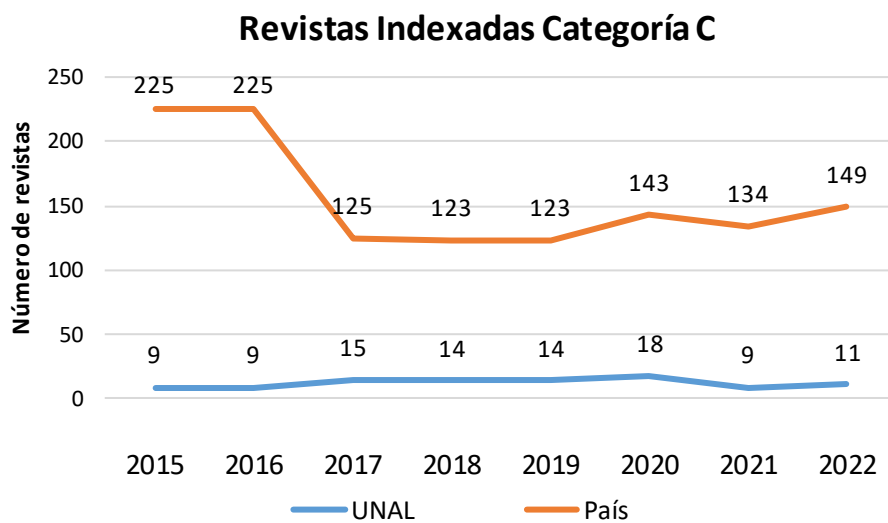


Figura 9. Comparativo de la evolución del número de **revistas indexadas categoría C** de la UNAL con respecto al total País

Revistas Indexadas Resultados Conv. 910-2021

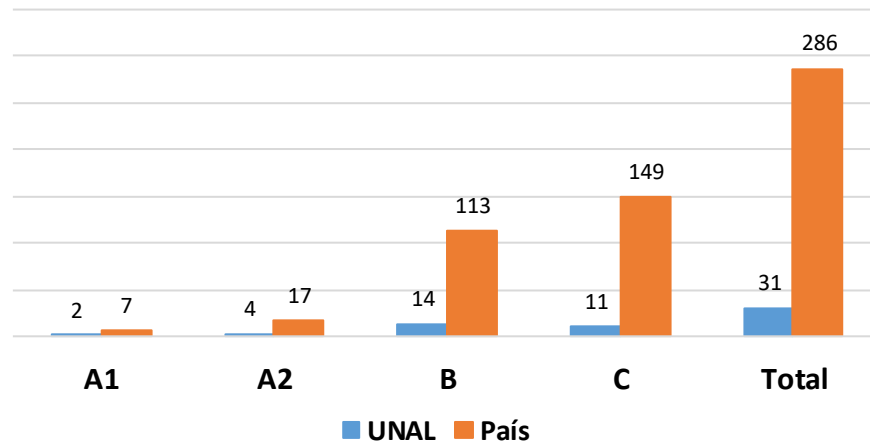


Figura 10. Comparativo de los resultados de la Convocatoria 910 de 2021 de la UNAL con respecto al total País

LISTADO DE REVISTAS INDEXADAS DE LA UNAL POR CATEGORÍA:

TABLA 2. REVISTAS INDEXADAS CATEGORÍA A 1

CAT.	TÍTULO DE LA REVISTA	ISSN IMPRESO	ISSN ELECTRÓNICO	SEDE	FACULTAD/INSTITUTO	Q	ÁREA
A1	PROFILE	1657-0790	2256-5760	BOGOTÁ	FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	Q1	CIENCIAS SOCIALES
A1	ANÁLISIS POLÍTICO	0121-4705		BOGOTÁ	INSTITUTO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y RELACIONES INTERNACIONALES	Q2	CIENCIAS SOCIALES

TABLA 3. REVISTAS INDEXADAS CATEGORÍA A2

CAT.	TÍTULO DE LA REVISTA	ISSN IMPRESO	ISSN ELECTRÓNICO	SEDE	FACULTAD/INSTITUTO	Q	ÁREA
A2	ANUARIO COLOMBIANO DE HISTORIA SOCIAL Y DE LA CULTURA	0120-2456	2256-5647	BOGOTÁ	FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	Q2	HUMANIDADES
A2	BITÁCORA URBANO TERRITORIAL	0124-7913	2027-145X	BOGOTÁ	FACULTAD DE ARTES	Q2	HUMANIDADES
A2	HISTORELO. REVISTA DE HISTORIA REGIONAL Y LOCAL	2145-132X		MEDELLÍN	FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y ECONÓMICAS	Q2	HUMANIDADES
A2	REVISTA COLOMBIANA DE PSICOLOGÍA	0121-5469	2344-8644	BOGOTÁ	FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	Q3	CIENCIAS SOCIALES

TABLA 4. REVISTAS INDEXADAS CATEGORÍA B

CAT.	TÍTULO DE LA REVISTA	ISSN IMPRESO	ISSN ELECTRÓNICO	SEDE	FACULTAD/INSTITUTO	Q	ÁREA
B	ACTA BIOLÓGICA COLOMBIANA	0120-548X	1900-1649	BOGOTÁ	FACULTAD DE CIENCIAS	Q3	CIENCIAS NATURALES
B	CALDASIA	0366-5232	2357-3759	BOGOTÁ	FACULTAD DE CIENCIAS	Q3	CIENCIAS NATURALES
B	CUADERNOS DE ECONOMÍA	0121-4772	2248-4337	BOGOTÁ	FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS	Q3	CIENCIAS SOCIALES
B	IDEAS Y VALORES	0120-0062	2011-3668	BOGOTÁ	FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	Q3	HUMANIDADES
B	INGENIERÍA E INVESTIGACIÓN	0120-5609	2248-8723	BOGOTÁ	FACULTAD DE INGENIERÍA	Q3	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
B	INNOVAR	0121-5051		BOGOTÁ	FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS	Q3	CIENCIAS SOCIALES
B	REVISTA COLOMBIANA DE SOCIOLOGÍA	0120-159X	2256-5485	BOGOTÁ	FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	Q3	CIENCIAS SOCIALES
B	REVISTA FACULTAD NACIONAL DE AGRONOMÍA MEDELLIN	0304-2847	2248-7026	MEDELLÍN	FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS	Q3	CIENCIAS AGRÍCOLAS
B	AGRONOMÍA COLOMBIANA	0120-9965	2357-3732	BOGOTÁ	FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS	Q4	CIENCIAS AGRÍCOLAS

CAT.	TÍTULO DE LA REVISTA	ISSN IMPRESO	ISSN ELECTRÓNICO	SEDE	FACULTAD/INSTITUTO	Q	ÁREA
B	CUADERNOS DE GEOGRAFIA: REVISTA COLOMBIANA DE GEOGRAFIA	0121-215X	2256-5442	BOGOTÁ	FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	Q4	CIENCIAS SOCIALES
B	LITERATURA: TEORÍA, HISTORIA, CRÍTICA	0123-5931	2256-5450	BOGOTÁ	FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	Q4	HUMANIDADES
B	ACTA AGRONOMICA	0120-2812	2323-0118	PALMIRA	NO ASOCIADA	Q4	CIENCIAS NATURALES
B	AVANCES EN ENFERMERÍA	0121-4500	2346-0261	BOGOTÁ	FACULTAD DE ENFERMERÍA		CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD
B	REVISTA COLOMBIANA DE BIOTECNOLOGÍA	1909-8758	0123-3475	BOGOTÁ	INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA (IBUN)		CIENCIAS AGRÍCOLAS

TABLA 5. REVISTAS INDEXADAS CATEGORÍA C

CAT.	TÍTULO DE LA REVISTA	ISSN IMPRESO	ISSN ELECTRÓNICO	SEDE	FACULTAD/INSTITUTO	Q	ÁREA
C	EARTH SCIENCES RESEARCH JOURNAL	1794-6190	2339-3459	BOGOTÁ	FACULTAD DE CIENCIAS	Q3	CIENCIAS NATURALES
C	FORMA Y FUNCIÓN	0120-338X	2256-5469	BOGOTÁ	FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS	Q3	HUMANIDADES
C	REVISTA COLOMBIANA DE ESTADÍSTICA	0120-1751	2389-8976	BOGOTÁ	FACULTAD DE CIENCIAS	Q4	CIENCIAS NATURALES
C	REVISTA COLOMBIANA DE MATEMÁTICAS	0034-7426		BOGOTÁ	FACULTAD DE CIENCIAS	Q4	CIENCIAS NATURALES
C	REVISTA COLOMBIANA DE QUÍMICA	0120-2804	2357-3791	BOGOTÁ	FACULTAD DE CIENCIAS	Q4	CIENCIAS NATURALES
C	REVISTA DE LA FACULTAD DE MEDICINA.	0120-0011	2357-3848	BOGOTÁ	FACULTAD DE MEDICINA	Q4	CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD
C	REVISTA DE SALUD PÚBLICA	0124-0064	2539-3596	BOGOTÁ	FACULTAD DE MEDICINA	Q4	CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD
C	DYNA	0012-7353	2346-2183	MEDELLÍN	FACULTAD DE MINAS	Q4	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

CAT.	TÍTULO DE LA REVISTA	ISSN IMPRESO	ISSN ELECTRÓNICO	SEDE	FACULTAD/INSTITUTO	Q	ÁREA
C	GESTIÓN Y AMBIENTE	0124-177X	2357-5905	BOGOTÁ	INSTITUTO DE ESTUDIOS AMBIENTALES (IDEA)		CIENCIAS SOCIALES
C	TRABAJO SOCIAL	0123-4986	2256-5493	BOGOTÁ	FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS		CIENCIAS SOCIALES
C	HISTORIA Y SOCIEDAD	0121-8417	2357-4720	MEDELLÍN	FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y ECONÓMICAS		HUMANIDADES

Revistas Indexadas UNAL por Sede

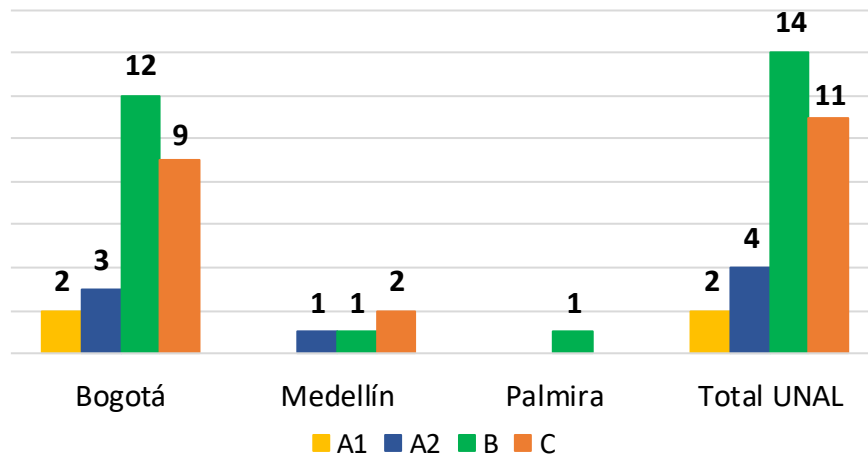


Figura 11. Comparativo del número de revistas indexadas de la UNAL por Sede

Universidades con mayor número de Revistas Indexadas

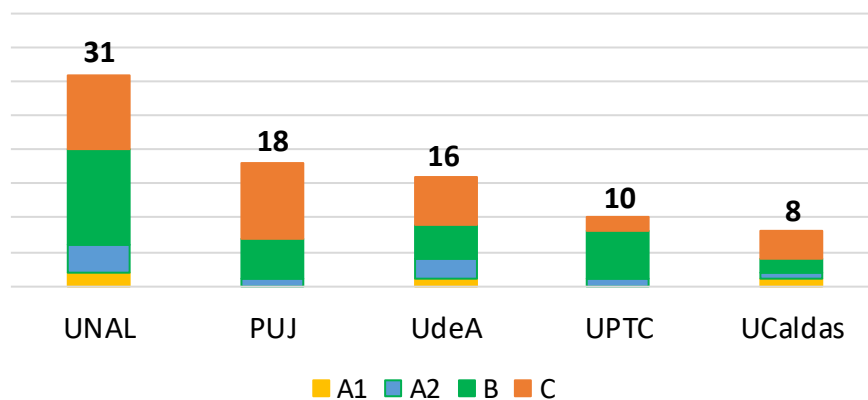


Figura 12. Comparativo de las universidades con mayor número de revistas indexadas

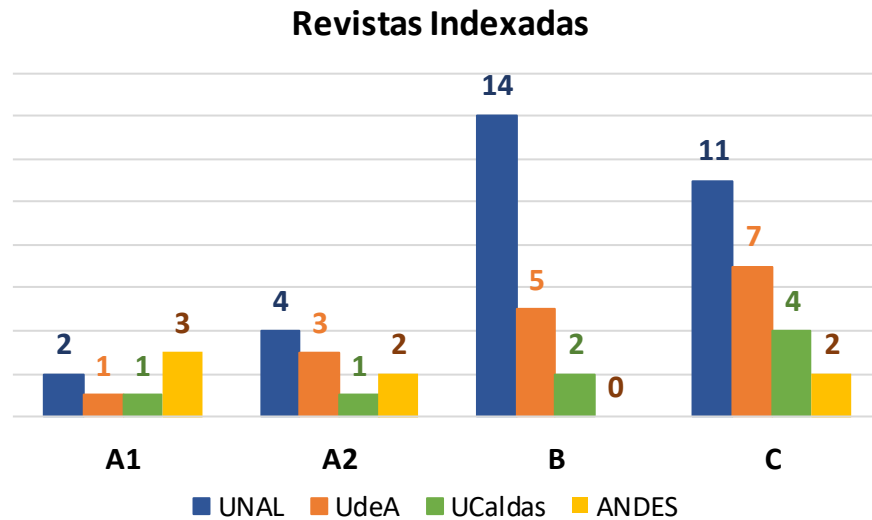


Figura 13. Comparativo de las universidades que tienen revistas categoría A1

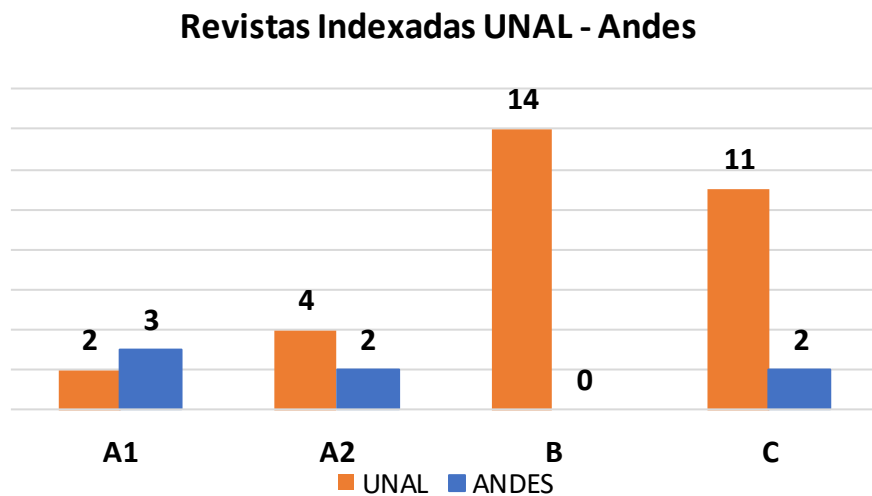


Figura 14. Comparativo del total de revistas indexadas entre la UNAL y los Andes

3.2 PROGRAMAS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO

Para el cálculo del número total de programas activos y que pueden recibir estudiantes nuevos para maestrías y doctorados, el ranking toma la información del registro SNIES del Ministerio de Educación Nacional.

La Universidad Nacional de Colombia presenta activos y registrados SNIES un total de **281 programas de maestría y doctorado** en las siguientes sedes:

Tabla 6. Programas de maestría, doctorado y especialidades médicas por sedes UNAL

Sede	Doctorado	Maestría	Especialidad médica	Total
Bogotá	37	102	40	179
Medellín	19	41		60
Manizales	8	18		26
Palmira	4	7		11
Amazonia	1	1		2
Caribe	1	2		3
Total	70	171	40	281

Programas Académicos

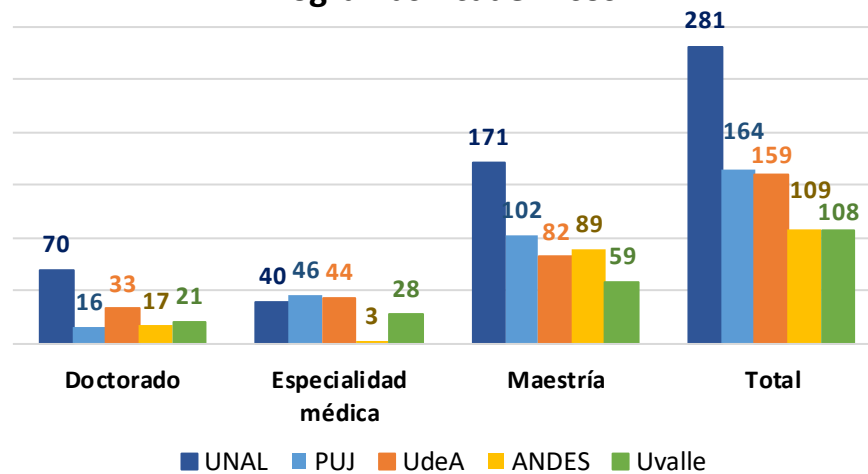


Figura 15. Comparativo de las universidades con la mayor oferta de programas académicos de maestría, doctorado y especialidades médicas

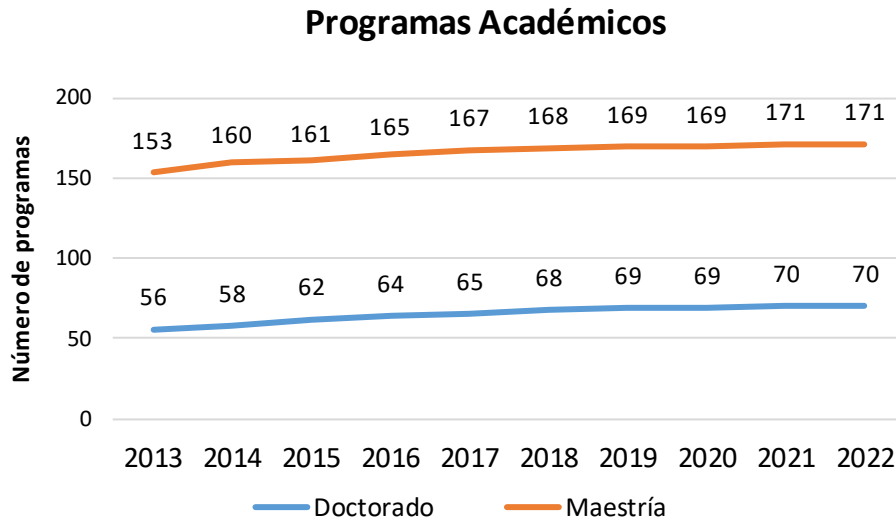


Figura 16. Evolución del número de programas académicos de Maestría y Doctorado de la UNAL

En 10 años, la UNAL incrementó la oferta de maestrías en 18 programas y la oferta de doctorados en 14 programas, situación que en el marco de la formulación del Plan Estratégico Institucional – Plei quedó establecido como un **problema circunstancial** definido así:

Tipo de problemática	Asunto	Aspectos por mejorar
Revisar la creación, actualización, modificación y supresión de programas académicos	Revisar y fortalecer los mecanismos para la creación, actualización, modificación y supresión de programas académicos para hacerlos más ágiles y expeditos, involucrando además a un mayor número de actores internos y externos de la comunidad académica, pero sin perder el rigor en las discusiones sobre nueva oferta o modificación de la existente. Así mismo, revisar los desafíos de la Cuarta Revolución Industrial que marcan nuevas tendencias para las ofertas académicas vigentes y futuras, y definir mecanismos y criterios para la supresión de programas.	Ampliar la participación de la comunidad académica y agilizar los mecanismos para la creación, modificación, actualización y supresión de programas y planes de estudio , con el fin de responder con mayor oportunidad a las necesidades del entorno, sin perder rigor académico en las revisiones.
		Propiciar mecanismos y estrategias para vincular al sector externo, los graduados, empleadores, empresarios, gobiernos locales y comunidad en general, a los procesos de evaluación y actualización curricular y en la creación, modificación o supresión de programas académicos.

El crecimiento del número de programas académicos no es equivalente al número de aspirantes y admitidos a los programas de maestría y doctorado, como lo vemos en las siguientes gráficas:

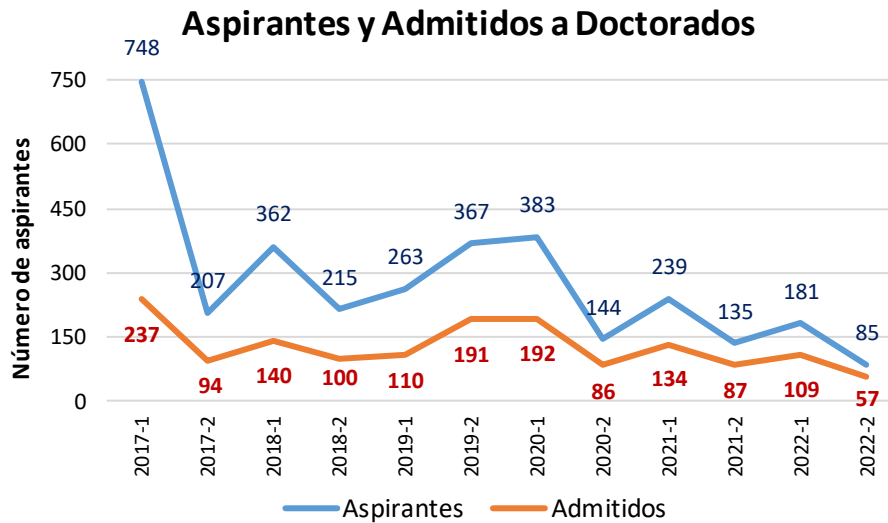


Figura 17. Número de aspirantes y admitidos a los programas de Doctorado de la UNAL

En la convocatoria 2022-2 se registraron 85 aspirantes a nivel de doctorado para 70 programas y se admitieron 57, lo que refleja que hay programas sin matriculados.

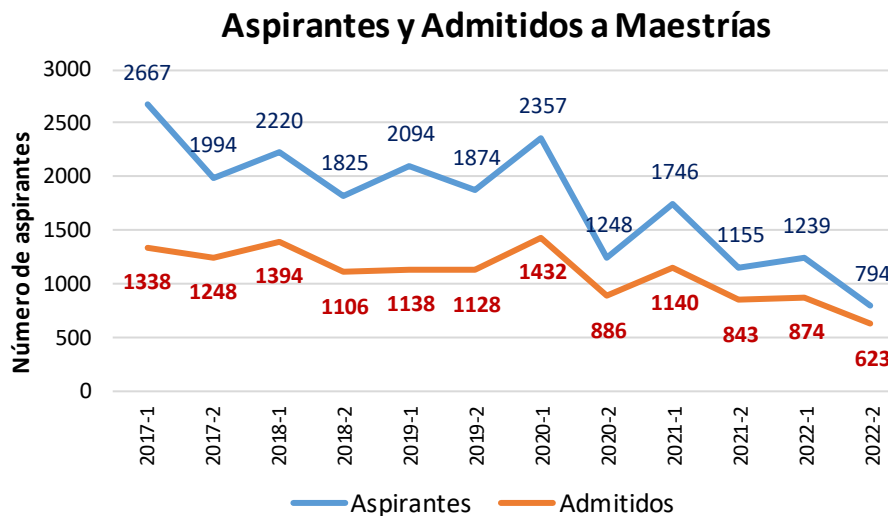


Figura 18. Número de aspirantes y admitidos a los programas de Maestría de la UNAL

Las gráficas muestran la disminución de aspirantes y admitidos, semestre a semestre para los programas de maestrías y doctorados.

Por lo anterior, es que la revisión y actualización curricular es un asunto prioritario con el que se debe comprometer la Universidad para mantener una oferta de programas académicos atractiva, actualizada y que responda a las necesidades del entorno social, ambiental, económico y político, a las necesidades empresariales de desarrollo tecnológico, de innovación y mejoramiento de procesos, etc.

3.3 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CATEGORIZADOS

Para la medición del ranking U-Sapiens 2023-1, tomaron los resultados de la convocatoria 894 de 2021 de categorización (A1, A, B, C) de grupos de investigación. La Universidad Nacional de Colombia tiene 594 grupos de investigación categorizados, de los cuales el 42% están en las categorías más altas (A y A1):

Tabla 7. Grupos de Investigación categorizados por sedes UNAL

Sede	A1	A	B	C	Total Categorizados
Bogotá	64	80	91	151	386
Medellín	41	24	22	30	117
Manizales	12	12	7	15	46
Palmira	4	9	11	8	32
La Paz				1	1
Caribe	1	1	1	1	4
Amazonia	3	1	2	1	7
Orinoquía				1	1
Total	125	127	134	208	594

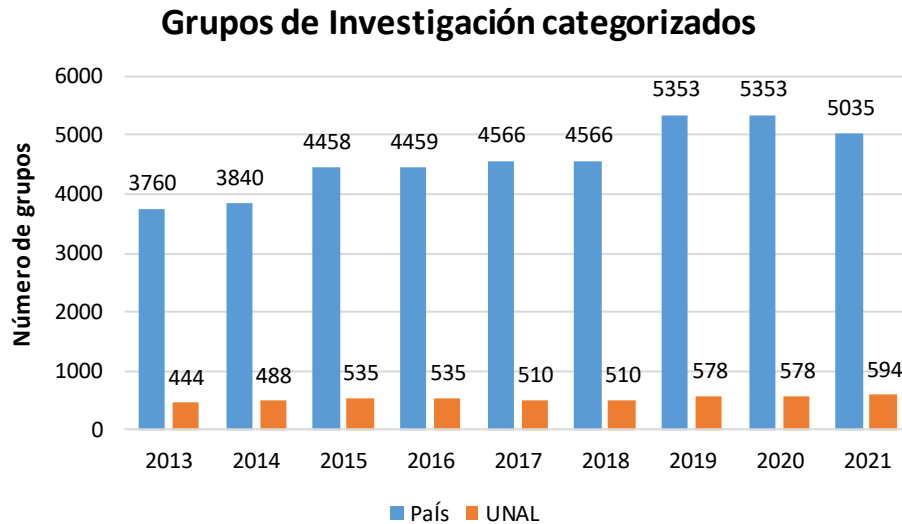


Figura 19. Comparativo del total de grupos de investigación categorizados de la UNAL con respecto al total País

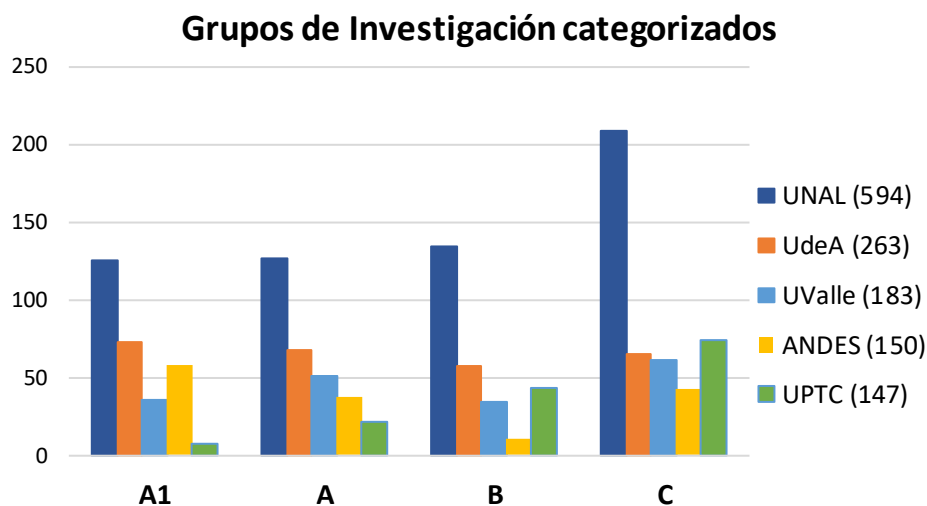


Figura 20. Comparativo de las universidades que más tienen grupos de investigación categorizados según los resultados de la convocatoria 894 de 2021

La UNAL es la institución que más tiene grupos de investigación categorizados según los resultados de la última convocatoria de MinCiencias, el aspecto a mejorar es el tipo de categoría en el cual quedan clasificados, como se puede ver la gráfica anterior las categorías B y C representan el 58% (342 grupos) del total de 594 categorizados, en ese sentido, las acciones de mejora deben estar encaminadas al fortalecimiento de los grupos para que transiten y cumplan los requisitos de las categorías más altas (A1 y A).

En el Plan Estratégico Institucional – Plei quedó establecido como un problema circunstancial definido así:

Tipo de problemática	Asunto	Aspectos por mejorar
Reforzar las redes y los grupos de investigación	Reflejando la naturaleza globalizada de la ciencia, se debe fortalecer la participación de los grupos de investigación de la UNAL en redes internacionales de investigación y en comunidades de conocimiento en campos de la ciencia importantes. Se deben fortalecer especialmente aquellos en los cuales la Universidad ya está desarrollando un papel importante, como es el caso de las ciencias agrarias y el desarrollo rural; las ciencias y tecnologías del mar; la investigación en física que se desarrolla con el CERN de Ginebra; la gestión ambiental y el desarrollo sostenible; y las ciencias sociales y humanas relacionadas con el desarrollo social.	Se deben seguir fortaleciendo los grupos de investigación en las categorías más altas del ScientiCol . Pero es igualmente importante que la Universidad se proyecte en forma más explícita en el ámbito internacional. Para tal fin, periódicamente se deben hacer análisis comparativos con las principales universidades de América Latina seleccionando un conjunto de indicadores académicos con el fin de analizar su posicionamiento relativo e identificar metas importantes para asegurar su proyección entre las mejores universidades de la región. Es igualmente importante seguir fortaleciendo la participación de la Universidad en redes internacionales y comunidades de conocimiento, ampliamente reconocidas en la ciencia mundial.

4. ESTRATEGIAS DE MEJORA

Para que todas las sedes UNAL ingresen al ranking deben tener resultados en cada una de las tres variables que evalúa U-Sapiens, como mínimo:

- ✓ Tener un grupo de investigación categorizado según MinCiencias (requisito que la sede Tumaco no puede cumplir porque la sede no cuenta con Profesores de planta)
- ✓ Tener una revista indexada en Publindex-IBN
- ✓ Tener la oferta de un programa activo de maestría y doctorado registrado en SNIES (requisito que las sedes Orinoquía, Tumaco y La Paz no pueden cumplir porque no hay programas de posgrados registrados en el SNIES en esas sedes)

El ranking U-Sapiens mide para cada una de las sedes las variables de grupos de investigación, revistas indexadas y programas de maestría y doctorado, en esa medida se resalta el posicionamiento de las sedes de Bogotá, Medellín y Palmira, sin embargo, se establecen las siguientes inquietudes:

- ¿Es interés institucional que en el ranking se posicionen todas las sedes de la UNAL?

Si la respuesta es positiva, es necesario que cada sede tenga la gestión editorial de una revista indexada y para ello, en términos, de la Vicerrectoría de Investigación, se requieren recursos de las facultades y mayor presupuesto para cumplir con los planes de mejoramiento que resultan de la participación de las revistas en las convocatorias de MinCiencias, debido a que algunas falencias identificadas están relacionadas con la gestión editorial y el acceso y grado de cumplimiento de la frecuencia de publicación de la revista.

Una sugerencia que realiza la firma **Sapiens Research**, está relacionada con la gestión editorial de las revistas indexadas y proponen analizar qué revistas pueden ser coeditadas por dos o más sedes de la UNAL. Y que posteriormente se notifique esto a Publindex, a fin de que ellos hagan los cambios respectivos en sus registros y sistemas públicos de consulta. Esto podría permitir que las sedes que cumplen con las otras dos variables (maestrías y doctorados, y grupos categorizados), puedan clasificar en el ranking U-Sapiens.

Adicionalmente, las sedes Medellín y Palmira, para mejorar en su posicionamiento se deben plantear estrategias para:

- ✓ Que los grupos de investigación que se encuentran en las categorías B y C se propongan actividades que conlleven al cumplimiento de los requisitos para estar en las categorías A1 y A.
- ✓ Evaluar la calidad de las revistas y realizar actividades que conlleven a que las revistas que se encuentran en las categorías B y C cumplan los criterios para lograr las categorías A1 y A2.