



CIDESCO

COOPERACIÓN PARA LA INTEGRACIÓN Y
DESARROLLO DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN
EL SUROCCIDENTE COLOMBIANO.

INFORME TÉCNICO

N. 7

CIDESCO AGOSTO

2020



ANÁLISIS¹ DE LOS RESULTADOS² MINCIENCIAS DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN 2019

- **395** grupos de investigación reconocidos por COLCIENCIAS (ahora Ministerio de Ciencias y Tecnología) pertenecen a Universidades socias de CIDECSO analizadas³.
- El **45,57%** corresponden a categorías “top” (A +A1).
- Las Universidades con **mayor número** de grupos: Univalle (179), Santiago de Cali (40), Libre (33) y Nacional de Palmira (30).
- Las universidades con más grupos **A1**: Univalle (29), Santiago de Cali (11) y Javeriana Cali (10).
- Las **Brechas** entre universidades continúan siendo remarcadas.

¹ Editado por **Camilo Alberto Lezcano Yepes**, Secretario Ejecutivo de CIDECSO.

² Resultados establecidos por COLCIENCIAS (ahora el Ministerio de Ciencia y Tecnología). La fuente de la información de la clasificación provino de las mismas universidades y fue sistematizada por CIDECSO.

³ Quince de las dieciocho universidades enviaron sus respectivas calificaciones, por lo tanto, en este informe solo se analizará la información recaudada.





El pasado 2 de septiembre de 2019 se realizó la publicación del listado preliminar de los resultados de la **Convocatoria No. 833 de la 2018**; “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 – SNCTel, 2018” realizado por Colciencias.⁴

A través de esta convocatoria, Colciencias debía “identificar cuales son las instituciones y personas que participan en las actividades de investigación y desarrollo en el país, estableciendo, que producen; cómo lo hacen; que tipo de producto obtienen; que talento humano forman; cómo se relacionan entre sí; y, en general cual es la dinámica de su actividad.”⁵

Como se evidenció en el pasado Informe Técnico No. 2 llamado “Análisis de los resultados preliminares colciencias de los grupos de investigación 2019”, la Corporación para la Integración y Desarrollo de la Educación Superior del Sur Occidente Colombiano – CIDECSO, le interesa conocer cuales fueron los resultados obtenidos por las Universidades que están adscritas a ella y el reconocimiento del trabajo investigativo que se está dando en cada una por separado.

Por tal motivo, a continuación se presentarán los resultados obtenidos en este Informe Técnico se podrán observar las calificaciones de la mayoría de las Instituciones de Educación Superior asociadas con la corporación y se realizará una comparación de la diferencia entre lo que fueron los resultados preliminares y los que se tienen en firme.

Para esto cada a continuación se podrán observar en la **Tabla No.1** y el **Gráfico No.1** los resultados de 15 Instituciones de Educación Superior por categorización de A1, A, B y C.⁶

⁴ Información del documento “Reconocimiento y medición de grupos de Investigación, desarrollo tecnológico de innovación. Publicación de resultados preliminares de la Convocatoria 833 de 2018.

⁵ Documento Conceptual de la Convocatoria 833 de 2018, Páginas 11. Disponible en: https://www.colciencias.gov.co/sites/default/files/upload/convocatoria/4._anexo_1._documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018.pdf

⁶ La información fue consultada por vía electrónica con cada una de las Instituciones de Educación Superior adscritas a CIDECSO.





Tabla No. 1. Categorías de grupos de investigación de las Universidades Asociadas a CIDESCO.

Universidad	Categoría A1	Categoría A	Categoría B	Categoría C	Total
Corporación Universitaria Minuto de Dios - UNIMINUTO	0	0	1	2	3
Escuela Nacional del Deporte	0	0	1	6	7
Fundación Universitaria Católica Lumen Gentium - UNICATOLICA	0	0	1	4	5
Fundación Universitaria de Popayán	0	1	3	7	11
Pontificia Universidad Javeriana Cali	10	8	1	2	21
Unidad Central del Valle - UCEVA	0	0	1	12	13
Universidad Autónoma de Occidente	2	6	11	4	23
Universidad Cooperativa de Colombia Sede Cali	0	0	3	1	4
Universidad de San Buenaventura Cali	4	6	1	0	11
Universidad del Valle	29	49	31	70	179
Universidad Icesi	8	0	5	1	14
Universidad Libre Cali	8	3	6	16	33
Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira	3	10	7	10	30
Universidad Pontificia Bolivariana Sede Palmira	0	0	1	0	1
Universidad Santiago de Cali	11	22	7	0	40
Total	75	105	80	135	395





PARA RESALTAR:

- Para este análisis no se tuvieron en cuenta los grupos sin calificación.
- Se evidencia un faltante de número de grupos de investigación, esto es debido a que solo se contó con la información de 15 de las 18 universidades.
- Las universidades que no tuvieron cambios en sus calificaciones (establecidas = preliminares) fueron: Corporación Universitaria Minuto de Dios - UNIMINUTO, Escuela Nacional del Deporte, Universidad Cooperativa de Colombia Sede Cali, Unidad Central del Valle - UCEVA, Universidad Pontificia Bolivariana Seccional Palmira y Universidad de San Buenaventura Cali.
- La Universidad del Valle continúa siendo la institución con mayor número de grupos categorizados.
- La dos únicas instituciones que aumentaron el número de grupos categorizados en comparación con los resultados preliminares fueron la Fundación Universitaria Católica Lumen Gentium y la Universidad del Valle⁷.

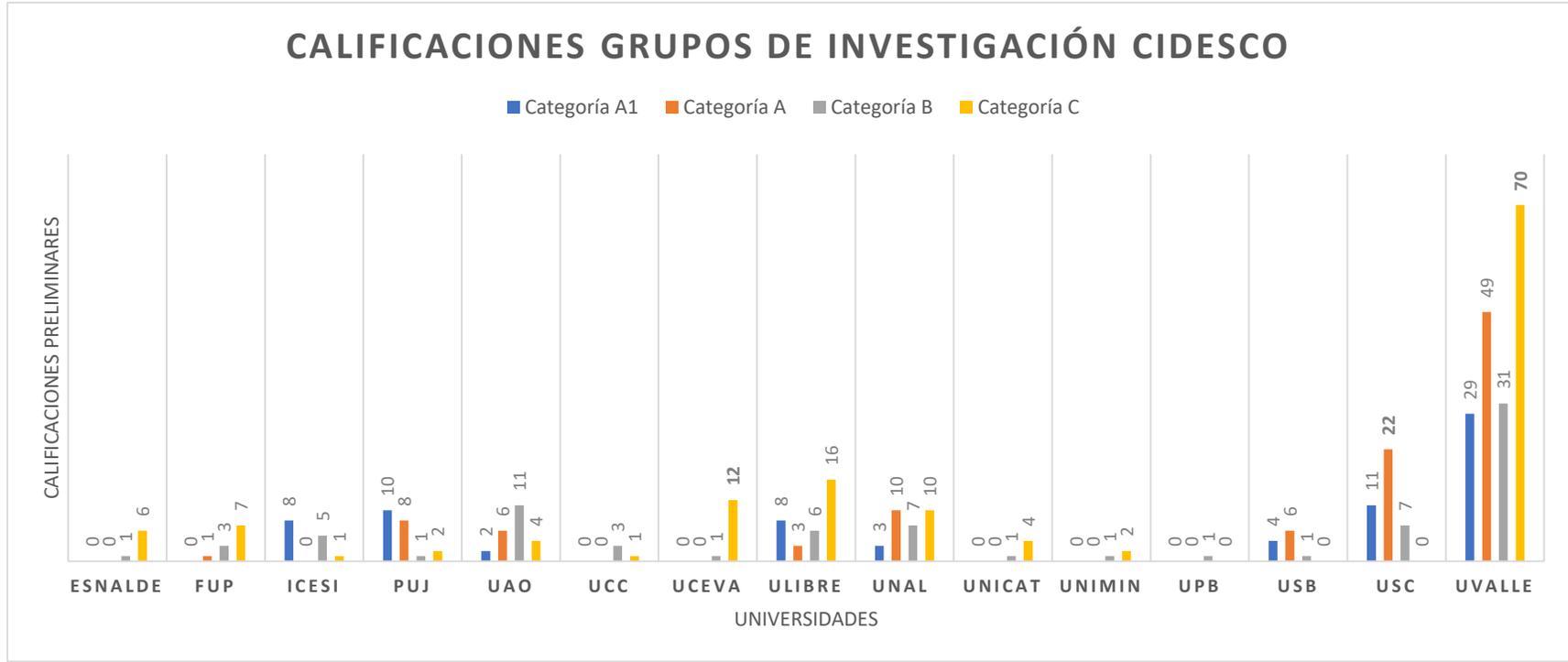
Nota: *En la próxima página se podrá observar la Grafica No. 1*

⁷ Se podrá confirmar la información, observando el Informe Técnico No. 2 visible aquí: <https://bit.ly/3fIU6nH>



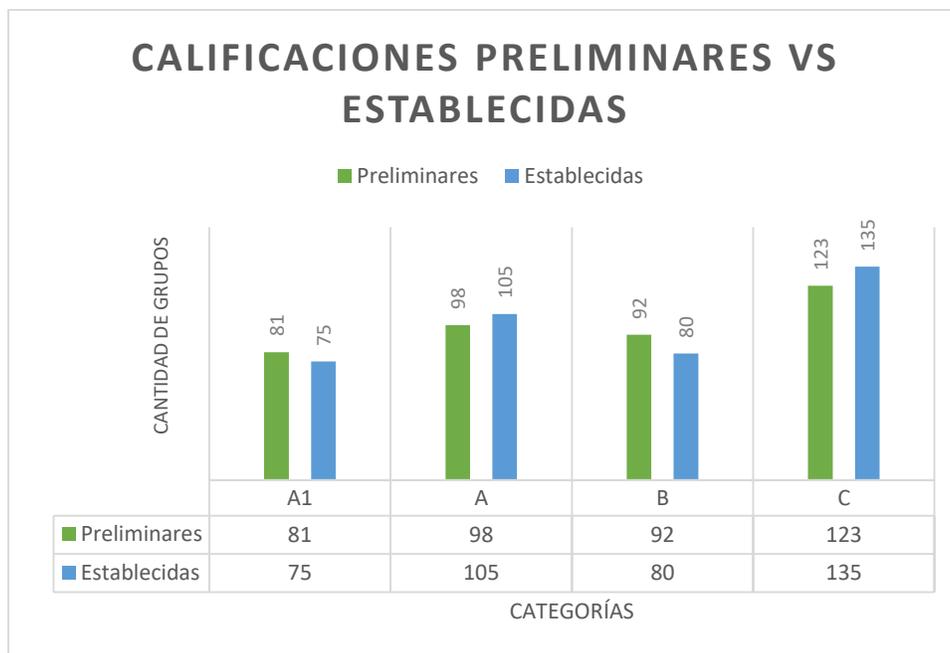


Grafico No. 1 Calificaciones de grupos de investigación CIDECSO.





Grafica No. 3 Comparación totales entre calificaciones preliminares y calificaciones establecidas por Colciencias.



- Se puede notar por el índice de variación que en dos categorías (A y C) hubo aumento en el número de grupos categorizados, una incrementando en 7% y la otra en 10%.
- Solo se aumentó en un 0,25% el número de grupos categorizados.
- Llama especial atención la baja en la categoría A1, en muchas universidades grandes se disminuyó el número de grupos categorizados de este tipo.
- Se tuvo grupos de investigación que pasaron de ser categorizados a ser reconocidos y también grupos reconocidos que pasaron a tener una categoría.





CONCLUSIONES:

FORTALEZA INVESTIGATIVA. Como se evidenció en el Informe Técnico No. 2 las Universidades adscritas a CIDESCO generaron un aumento en el número de grupos de investigación categorizados (A1, A, B, C) cercano a un 60%⁹ a comparación con el año 2017. Muchas Instituciones de Educación Superior que se destacaron por su evolución y sostenimiento en la calificación en el año 2019, según datos observados estas fueron: Corporación Universitaria Minuto de Dios - UNIMINUTO, Escuela Nacional del Deporte, Universidad Cooperativa de Colombia Sede Cali, Unidad Central del Valle - UCEVA, Universidad Pontificia Bolivariana Seccional Palmira y por ultimo Universidad de San Buenaventura Cali. A su vez, las universidades con mayor número de grupos son: Univalle con 179 (aumentando 2 desde las clasificaciones preliminares), Santiago de Cali con 40, Libre con 33 y Nacional de Palmira con 30.

Por otra parte y teniendo la claridad de la participación de 15 universidades en este informe, CIDESCO sigue teniendo la mayoría de Instituciones de Educación Superior referentes en materia investigativa en la Región Pacífica contando con **395** de **654** grupos categorizados de la misma manera, representando el **60,36%** del total¹⁰.

CALIFICACIONES TOP (A+A1). Otro aspecto por resaltar es el esfuerzo por mejoramiento de la calidad de los grupos. Tomando el porcentaje de los grupos categorizados en A y A1 en los socios de CIDESCO, el **45,57%** hace parte de los grupos “top”, además gracias a esto se cuenta con el **88,66%** del total de los grupos A1 y A de la Región.

Las universidades que tienen mayor porcentaje en su universo de grupos en las dos **máximas categorías (A+A1)** son: San Buenaventura 91%, Javeriana Cali 86%, Santiago de Cali 83% e Icesi 57%. Esto muestra una focalización de estas universidades en menor cantidad de grupos, pero de mayor calidad.

Las universidades con **mayor cantidad de grupos A1** son: Univalle (29), Javeriana Cali (10) y Santiago de Cali (11).

⁹ Se observaron los resultados obtenidos por universidad en el año 2017 y se realizó la comparación con estos resultados preliminares 2019 y se promedió el crecimiento.

¹⁰ Información de las calificaciones del año 2019, disponibles en la sección de “La Ciencia en Cifras” en la página: <https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/grupos>





BRECHAS GRANDES. Cabe recalcar, como se realizó en el pasado que entre las universidades de tradición con investigación y las universidades más jóvenes y dedicadas a la docencia, se ve una brecha grande, tanto en número de grupos, como en la calidad de estos. Un trabajo más cercano en este tema de investigación entre las universidades podría tener un impacto interesante en la región.

CON COVID HACIA EL FUTURO. Hay preocupación en algunos sectores porque la pandemia haga que las universidades concentren más esfuerzos en docencia y dejen un poco de lado la investigación, la tensión tradicional entre estas dos funciones misionales de las universidades. Igualmente, hay preocupación que por la falta de acceso a los campus pueda incidir en una disminución de la producción intelectual por no tener acceso más cotidiano a los laboratorios.

Dos universidades, Valle y Javeriana Cali, ganaron proyecto relacionado a enfrentar el COVID19.

Por último, es de resaltar el trabajo realizado por todas las Instituciones de Educación Superior por los resultados obtenidos, eso demuestra el crecimiento que se ha tenido en la región y potencial investigativo que se tiene para seguir siendo referentes.



INFORME TÉCNICO CIDESCO AGOSTO 2020



CIDESCO

