

## UNIVERSIDAD DE NARIÑO

### VICE-RECTORIA DE INVESTIGACIONES, POSTGRADOS Y RELACIONES INTERNACIONALES

#### LA VIPRI EN ACCIÓN

#### VISIBILIDAD DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO

#### LA MEDICIÓN DE LOS GRUPOS POR COLCIENCIAS

La Universidad de Nariño ha aceptado el reto de participar en las mediciones de los Grupos de Investigaciones que ha realizado COLCIENCIAS desde 2008, según los datos que reposan en los archivos de la VIPRI. Sin embargo, es importante aclarar que COLCIENCIAS empezó su sistema de convocatorias para medición y apoyo financiero a grupos y centros en 1991. Por su parte, la actual clasificación de los grupos en las categorías **A1, A, B, C y D** es el resultado del modelo de medición diseñado y aplicado por COLCIENCIAS en el 2008.

Según el actual *“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-2014”*, por una parte, los grupos se valoran y clasifican acorde con los resultados que hayan obtenido en cuatro (4) tipos de productos, a saber:

- a. Productos resultado de actividades de generación de nuevo conocimiento,
- b. Productos resultado de actividades de desarrollo tecnológico e innovación.
- c. Productos resultado de actividades de apropiación social del conocimiento.
- d. Productos de actividades relacionadas con la formación de recurso Humano en CTel.

Por otra parte, los investigadores también han sido clasificados previo el cumplimiento de una serie de características, que se refieren a su formación educativa, a su producción académica y a la formación de recurso humano. Esta clasificación incluye las siguientes categorías: **Investigadores Senior, Asociado y Junior; Estudiante de Doctorado, Estudiante de Maestría o de Especialidad Clínica o Estudiante de pregrado e Integrante Vinculado.**

### Progreso de la categorización de los grupos entre 2008 y el 2015.

En la siguiente tabla se puede observar los resultados de las mediciones entre el 2008 y el 2015.

**Tabla 1. Clasificación de los Grupos de la U de N desde el 2008 hasta el 2015.**

Grupos de Investigación Universidad de Nariño Categorizados								
AÑO/ CATEGORÍA	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A1	-	-	-	-	-	-	1	1
A	4	4	1	1	1		2	0
B	6	1	2	2	2		6	11
C	3	8	11	11	11		19	28
D	1	11	31	31	30		17	7
<b>TOTAL</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>44</b>		<b>45</b>	<b>47</b>

Los datos presentados en la tabla anterior demuestran que nuestra institución ha tenido un crecimiento continuo en el número total de grupos que han sido categorizados por su calidad investigativa. Se destaca el crecimiento entre 2008 y 2009 de 14 a 24 grupos y entre el 2009 y el 2010 de 24 a 45 grupos. Mientras que entre el 2010 y el 2014 el número se ha mantenido entre 44 y 45. Finalmente, en el 2015 se ha incrementado en 2 grupos, para un total de 47 grupos categorizados.

Con relación a las categorías específicas, la categoría que demuestra un crecimiento continuo es la C, que ha crecido de 3 en 2008 a 28 grupos en el 2015. Se destaca, además, que el crecimiento más significativo en esta categoría se ha dado entre 2014 (19 grupos) y 2015 (28 grupos). Además, se ha mejorado en grupos de categoría B, mejoramiento que se observa entre el 2009 y el 2015, destacándose un crecimiento significativo entre el 2014 (19 grupos) y el 2015 (28) grupos. Finalmente, en la categoría D, también, se puede decir que hubo un crecimiento entre el 2008 y el 2012, en la medida que se asuma que en estos años aparecieron nuevos grupos y de no ser categorizados lograron, al menos, escalafonarse en la última categoría. Además, entre el 2012 y el 2015 se observa un descenso en el número de grupos en categoría D: de 30 en el 2012, a 17 en el 2014 y 7 en el 2015. Lo anterior se puede interpretar como un mejoramiento, ya que se disminuye en grupos en categoría D, y se crece en grupos de las categorías superiores.

Finalmente, la categoría que no ha sido estable es la categoría A, ya que ha demostrado un descenso paulatino entre el 2008 y el 2015, al punto de que en este último año no contamos con ningún grupo en dicha categoría, destacándose el descenso marcado entre 2009 cuando tuvimos 4 grupos y el 2010 cuando logramos únicamente 1 grupo, el que se mantiene hasta

2013. Sin embargo, en el 2015 se logra que uno de estos grupos logre la clasificación máxima al ascender a la categoría A1.

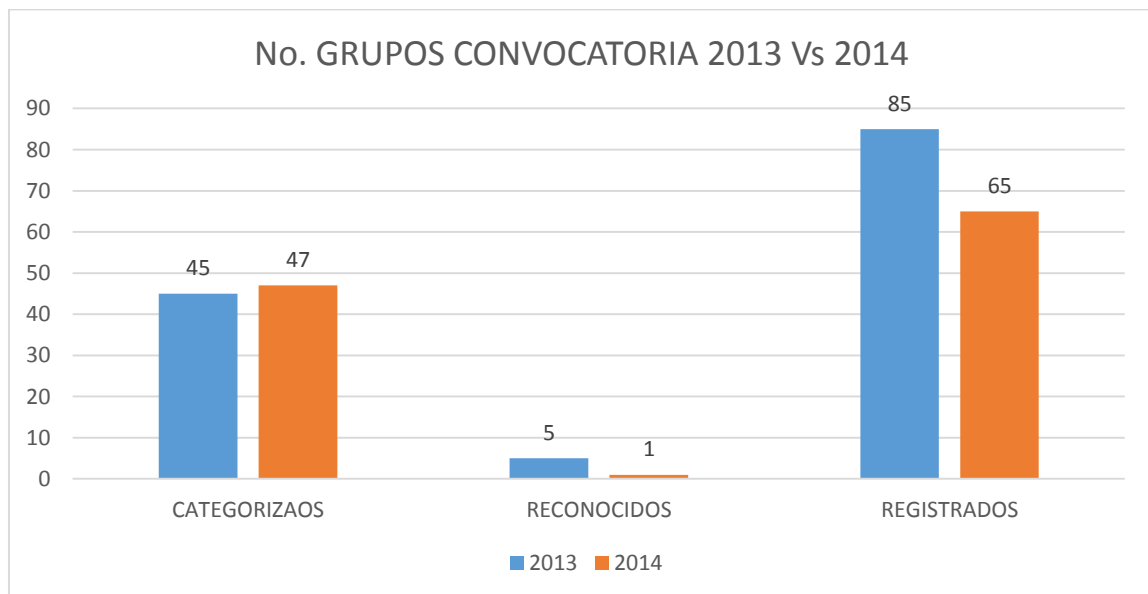
**Comparación entre la medición de 2014 y la de 2015.**

A continuación se presentan los resultados de las mediciones en el número de grupos categorizados y reconocidos por COLCIENCIAS y registrados en la Universidad de Nariño, entre el 2014 y el 2015, tanto en la tabla 2 como en gráfica 1.

**Tabla 2. Número de grupos categorizados, reconocidos y registrados entre 2013 y 2014.**

No. GRUPOS CONVOCATORIA 2013 Vs 2014			
	CATEGORIZADOS	RECONOCIDOS	REGISTRADOS
2013	45	5	85
2014	47	1	65

Tabla 2.



**Figura 2. Número de grupos categorizados, reconocidos y registrados entre 2013 y 2014.**

Los datos anteriores nos indican que se aumentó el número de grupos categorizados entre el 2014 (45 grupos) y el 2015 (47 grupos). Así como también, se disminuyó en el número de grupos únicamente reconocidos, ya que mientras en el 2014 teníamos 5 en el 2015 contamos únicamente con un grupo reconocido. Lo anterior significa que cuatro grupos pasaron de ser reconocidos a ser ahora categorizados por COLCIENCIAS.

El dato que es preocupante es la disminución del total de grupos registrados en el Sistema de Investigaciones de la Universidad de Nariño, ya que mientras en el 2014 contábamos con 85 grupos registrados en el 2015 únicamente se registraron 65 grupos. Este mayor número de grupos puede significar que aunque numéricamente estábamos mejor, cualitativamente dichos grupos todavía no han logrado demostrar una producción académica importante. Por otra parte, es posible que algunos grupos hayan decidido fusionarse con otros grupos para buscar un



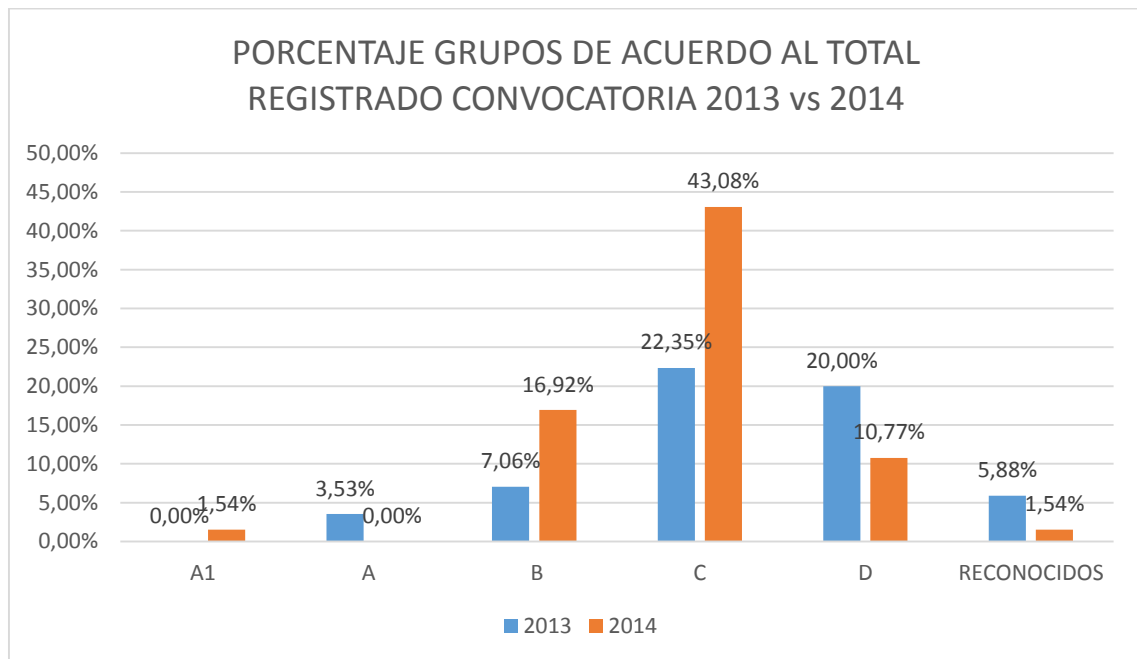
mejoramiento. En el momento el Comité de Investigaciones ha solicitado información a los grupos para realizar un análisis objetivo y para sugerir acciones de mejoramiento.

Los resultados anteriores, a continuación se muestran en porcentajes en la tabla No. 3 y en la figura No. 2.

**Tabla 3. Porcentajes por categorías y reconocimiento de grupos con relación al número total de grupos registrados entre el 2013 y el 2014.**

PORCENTAJE DE ACUERDO AL TOTAL REGISTRADO CONVOCATORIA 2013 vs 2014							
	CLASIFICACIÓN					RECONOCIDOS	REGISTRADOS
	A1	A	B	C	D		
2013	0,00%	3,53%	7,06%	22,35%	20,00%	5,88%	85
2014	1,54%	0,00%	16,92%	43,08%	10,77%	1,54%	65

Tabla 3. Porcentajes por categorías y reconocimiento de grupos con relación al número total de grupos registrados entre el 2013 y el 2014.



**Figura 3. Porcentajes por categorías y reconocimiento de grupos con relación al número total de grupos registrados entre el 2013 y el 2014.**

Los datos de la tabla y de la figura anteriores nos permiten hacer una comparación entre los resultados de la medición del 2014 y del 2015. En primer lugar, se destaca el crecimiento significativo en porcentaje de crecimiento de grupos en la categoría C, donde prácticamente duplicamos el porcentaje entre el 2014 y el 2015 (de 22.35% a 43.08%). En segundo lugar, superamos en más del 50% en el 2015, el número de grupos en la categoría B. en tercer, lugar la disminución en el 2015 en el doble del

porcentaje de los grupos de categoría D, constituye también un mejoramiento, ya que este descenso en categoría D significa un ascenso de varios grupos de esta categoría a las demás categorías, generalmente a la categoría C. Finalmente, la amplia disminución del porcentaje de grupos reconocidos en el 2015, con un porcentaje de 1.54%, también constituye un mejoramiento, ya que los grupos que en el 2014 aparecían como reconocidos en el 2015 ascienden a las siguientes categorías, probablemente a la D.

Un resultado que resulta preocupante, es la disminución del porcentaje de grupos A (3.53) en el 2014 a 0% en el 2015, resultado que se compensa con la aparición de un grupo en la categoría A1 y con la ubicación de un grupo A en la categoría B.

En conclusión, los datos anteriores nos muestran, por una parte, que en la Universidad de Nariño los grupos de investigación han demostrado un mejoramiento continuo y significativo, no solamente en cantidad de grupos, sino en calidad de la producción académica de los mismos entre el 2008 y el 2015. Por otra parte, entre el 2014 y el 2015 la medición de COLCIENCIAS nos demuestra que aunque no hemos crecido significativamente en número de grupos (cuantitativamente), si hemos avanzado en las categorías, especialmente B y C, es decir, se demuestra un mejoramiento muy importante en la calidad de los productos de los grupos. Aprovechamos esta oportunidad para nuevamente felicitar a todos los integrantes de los grupos, quienes gracias a su dedicación, persistencia, responsabilidad y a pesar de las limitaciones presupuestales, han mantenido su actividad investigativa a través de los años y paulatinamente han ido incrementado su productividad académica, fruto de la cual han obtenido su categorización en COLCIENCIAS. Reciban, además, el agradecimiento sincero de los integrantes de la actual administración, bajo de dirección del Dr. Carlos Solarte Portilla, por su aporte significativo, no solamente a la academia, sino también al proceso de Acreditación Institucional, cuyo logro es uno de los principales propósitos de la actual administración.