

**1. TÍTULO: IR 11 CIENCIA Y TECNOLOGIA - NÚMERO PONDERADO DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS Y ESCALAFONADOS POR COLCIENCIAS.**

**2.FECHAS ASOCIADAS**

**Fecha de creación:** Octubre 31 de 2003  
**Primera modificación del indicador:** Enero 29 de 2004  
**Primera actualización:** Junio 24 de 2005.  
**Segunda actualización:** Agosto 26 de 2006.  
**Segunda modificación:** Junio 15 de 2007.  
**Tercera actualización:** Octubre 16 de 2008.  
**Cuarta actualización:** Abril 21 de 2009  
**Tercera modificación:** Mayo 6 de 2010  
**Quinta actualización:** Abril 1 de 2014

**3. FECHA DE CORTE DE LA INFORMACIÓN**

31 de diciembre del año en analizado

**4. FUENTE DE LA INFORMACIÓN (dependencia que origina la información)**

COLCIENCIAS – GrupLac

**5. OBJETIVO**

Medir la calidad en el contexto colombiano de los grupos de investigación de la institución y la fortaleza corporativa para hacer investigación.

**6. CONSIDERACIONES METODOLOGICAS PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR**

Se considera la clasificación de la última “Convocatoria a grupos colombianos de investigación científica y tecnológica”, en la cual se establecen los “grupos de investigación reconocidos por Colciencias” para cada Programa Nacional de Ciencia y Tecnología, en el período respectivo.

Se reportan todos los grupos reconocidos y escalafonados a 31 de diciembre de la vigencia correspondiente, por categoría del grupo. Dependiendo de esta clasificación, los grupos serán ponderados como:

<i>Clasificación del grupo</i>	<i>Puntaje</i>
<i>AI</i>	<i>10.0</i>
<i>A</i>	<i>8.0</i>
<i>B</i>	<i>6.0</i>
<i>C</i>	<i>4.0</i>
<i>D</i>	<i>2.0</i>

En los casos en que los grupos de investigación sean de carácter interinstitucional, reconocidos y escalafonados como tales por Colciencias, el grupo será reportado para cada una de ellas, como si se tratase de grupos independientes. En caso que varias universidades participen en un mismo grupo, y este no sea reconocido y escalafonado como interinstitucional solo se reportará para la universidad a la cual Colciencias lo reconoce y escalafona.

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA:** es el conjunto de personas que se reúnen para realizar investigación en una temática dada, formulan uno o varios problemas de su interés, trazan un plan estratégico de largo o mediano plazo para trabajar en él y producen unos resultados de conocimiento sobre el tema en cuestión. Un grupo existe siempre y cuando demuestre producción de resultados tangibles y verificables fruto de proyectos y de otras actividades de investigación convenientemente expresadas en un plan de acción (proyectos) debidamente formalizado.

**CLASIFICACIÓN NACIONAL DE COLCIENCIAS:** es el mecanismo mediante el cual Colciencias reconoce y clasifica a los grupos de investigación científica y tecnológica del país (grupos reconocidos y clasificados por Colciencias) y organiza la información recolectada para generar perfiles individuales y colectivos sobre ellos. Estos perfiles reflejarán la productividad, trayectoria y madurez de los grupos a partir de descriptores de sus actividades y resultados. Adicionalmente, selecciona el conjunto de grupos de referencia que refleje las fortalezas del país en cuanto a capacidad científica y tecnológica.

La convocatoria para la clasificación está dirigida a grupos colombianos de investigación científica o tecnológica vinculados a universidades, centros o institutos de investigación, centros de desarrollo tecnológico u otras organizaciones de producción de conocimiento científico o tecnológico.

Antes del año 2005 los grupos se clasificaban en reconocidos y registrados, a partir del año 2008 aparecen las categorías de grupos A1, A, B, C D, reconocidos y registrados. Para el cálculo del indicador se utiliza el valor del puntaje suministrado por Colciencias.

Teniendo en cuenta que para los años 2007 y 2008 no hubo resultados de las nuevas convocatorias, se mantuvo la serie de grupos reportados para el año 2006

#### 7. DOCUMENTOS SOPORTE QUE AYUDAN A IDENTIFICAR EL INDICADOR

- Colciencias – Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología – Grupo Académico Ciencia, Tecnología y Sociedad. “Convocatoria a grupos colombianos de investigación científica y tecnológica”.
- <http://www.colciencias.gov.co/portaicol/downloads/archivosSoporteConvocatorias/1448.pdf>
- Modelo de medición de Grupos de Investigación, Tecnológica o de Innovación - Aprobado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - julio de 2008.

#### 8. EJEMPLO

La Universidad X tiene 6 grupos escalafonados y reconocidos por Colciencias así:

1 de categoría A, 2 de B, 2 de C y 1 en D; y el grupo A, es de carácter interinstitucional con la universidad pública Y.

La universidad Y, tiene el grupo A interinstitucional con X, y dos más escalafonados en esta categoría.

Adicionalmente tiene 3 en categoría B. Así:

Indicador de grupos para X:  $1*8 + 2*6 + 2*4 + 1*2 = 30.0$

Indicador de grupos para Y:  $3*8 + 3*6 + 0*4 + 0*2 = 42.0$

#### 9. PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

Se reporta un número entero con un decimal.

#### 10. NO INCLUYE

- No incluye los grupos catalogados como "registrados".

#### 11. DOCUMENTOS QUE SOPORTAN EL RESULTADO DEL INDICADOR

- Listado de los grupos reconocidos de la institución, reportados en la página Web de Colciencias: [www.colciencias.gov.co](http://www.colciencias.gov.co)

NOMBRE GRUPO	RESPONSABLE	FECHA DE CREACIÓN	CATEGORÍA	OTRAS UNIVERSIDADES INTEGRANTES
Grupo m1	Fulanito Falla	D/M/A	A	
...	...	...	C	
Grupo m16	Gabriel Gómez	D/M/A	B	
Grupo m17	Pedro Pérez	D/M/A	A	YY
Grupo m18	Luis López	D/M/A	Reconocido	YY
Grupo m19	Jose Jiménez	D/M/A	Reconocido	ZZ –WW

La institución no diligencia el soporte del protocolo, ya que la información será suministrada directamente por Colciencias.

#### 12. OBSERVACIONES

