

 <b>MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN</b>		<b>Ficha técnica de indicadores de Operaciones Estadísticas documentadas según la NTC PE 1000:2020</b>			CÓDIGO: D101PR04G01F01 VERSIÓN: 00 FECHA: 11-11-2022																																		
<b>Nombre Indicador</b>	Grupos de investigación reconocidos		<b>Código indicador</b>																																				
<b>Tipo de indicador</b>	Gestión		<b>Definición tipo de indicador</b>	Actividades, procesos, procedimientos u orientaciones mediante las cuales los insumos se transforman en bienes o servicios concretos																																			
<b>Objetivo</b>	Mostrar la serie histórica de los Grupos de Investigación reconocidos en el país, haciendo comparativos entre periodos																																						
<b>Operación estadística a la que está asociado</b>	Grupos de Investigación medidos y reconocidos por Minciencias e Investigadores Reconocidos por Minciencias																																						
<b>Fórmula de cálculo</b>	Sumatoria de los Grupos Reconocidos por periodo			<b>Unidad de medida</b>	Seleccione Número																																		
<b>Fuente(s) de los datos</b>	Base ScienTI - Colombia (CvLAC, GrupLAC e InstitLAC). Base de procesamiento de información: MIC System - Sistema ORACLE			<b>Periodicidad de actualización</b>	Seleccione Bienal																																		
<b>Medio de difusión</b>	Página Web		<b>Cuál(es)?</b>	<a href="https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/estadisticas-generales">https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/estadisticas-generales</a>																																			
<b>Orientación del indicador</b>	Mantenimiento		<b>Definición del tipo de acumulación</b>	Los resultados de un periodo, no se acumulan con los del siguiente																																			
<b>Tipo de acumulación</b>	Flujo																																						
<b>Desagregaciones</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Seleccione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>a) Sexo</td><td>No</td></tr> <tr><td>b) Sector</td><td>No</td></tr> <tr><td>c) Nivel educativo</td><td>No</td></tr> <tr><td>d) Grupos étnicos</td><td>No</td></tr> <tr><td>e) Víctimas del conflicto</td><td>No</td></tr> <tr><td>f) Discapacidad</td><td>No</td></tr> <tr><td>g) Región</td><td>Si</td></tr> </tbody> </table>			Seleccione	a) Sexo	No	b) Sector	No	c) Nivel educativo	No	d) Grupos étnicos	No	e) Víctimas del conflicto	No	f) Discapacidad	No	g) Región	Si	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Seleccione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>h) Departamento</td><td>Si</td></tr> <tr><td>i) Municipio</td><td>Si</td></tr> <tr><td>j) Gran Área OCDE</td><td>Si</td></tr> <tr><td>k) Área OCDE</td><td>Si</td></tr> <tr><td>l) Disciplina OCDE</td><td>No</td></tr> <tr><td>m) Otra(s),</td><td>No</td></tr> <tr><td>Cuál(es)?</td><td></td></tr> </tbody> </table>			Seleccione	h) Departamento	Si	i) Municipio	Si	j) Gran Área OCDE	Si	k) Área OCDE	Si	l) Disciplina OCDE	No	m) Otra(s),	No	Cuál(es)?		<b>Serie disponible</b>	<b>Año inicial</b>	2013
		Seleccione																																					
a) Sexo	No																																						
b) Sector	No																																						
c) Nivel educativo	No																																						
d) Grupos étnicos	No																																						
e) Víctimas del conflicto	No																																						
f) Discapacidad	No																																						
g) Región	Si																																						
	Seleccione																																						
h) Departamento	Si																																						
i) Municipio	Si																																						
j) Gran Área OCDE	Si																																						
k) Área OCDE	Si																																						
l) Disciplina OCDE	No																																						
m) Otra(s),	No																																						
Cuál(es)?																																							
<b>Año final</b>	2021																																						
<b>Descripción de la serie</b>	<b>Año</b>	<b>Valor</b>	<b>Año</b>	<b>Valor</b>	<b>Año</b>	<b>Valor</b>																																	
	2010		2015	4.638	2020																																		
	2011		2016		2021	6.160																																	
	2012		2017	5.207	2022																																		
	2013	4.304	2018		2023																																		
	2014	3.970	2019	5.772	2024																																		
	<b>Observaciones</b> Para el uso e interpretación del indicador consultar las notas metodológicas disponibles en: <a href="https://minciencias.gov.co/sites/default/files/notas_metodologicas_y_explicativas.pdf">https://minciencias.gov.co/sites/default/files/notas_metodologicas_y_explicativas.pdf</a> Los metadatos de la Operación Estadística Grupos de Investigación Medidos y Reconocidos por Minciencias e Investigadores Reconocidos por Minciencias están disponibles en: <a href="https://minciencias.gov.co/sistemas-informacion/operacion-estadistica">https://minciencias.gov.co/sistemas-informacion/operacion-estadistica</a>																																						
<b>Anexos:</b> _____ (Por favor anexas formulario o URL donde se pueda consultar)																																							
<b>Creación</b> Fecha: 11 de noviembre de 2022																																							
<b>Actualización</b> Fecha: 11 de noviembre de 2022  Funcionario responsable del diligenciamiento: Ricardo Cadena González / María Margarita Quintero Gómez / Julieth Monsalve Silva Cargo: Contratista Dirección de Ciencia / Contratista Oficina Asesora de Planeación e Innovación Institucional / Contratista Oficina Asesora de Planeación e Innovación Institucional																																							
<b>Revisión del formulario</b> Fecha: 11 de noviembre de 2022  Funcionario encargado de la revisión: César Fabián Gómez Vega Cargo: Contratista Oficina Asesora de Planeación e Innovación Institucional																																							

 <b>MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN</b>	<b>Ficha técnica de indicadores de Operaciones Estadísticas documentadas según la NTC PE 1000:2020</b>	CÓDIGO: D101PR04G01F01
		VERSIÓN: 00
		FECHA: 11-11-2022

<b>Nombre Indicador</b>	Grupos de Investigación reconocidos por categoría		<b>Código indicador</b>			
<b>Tipo de indicador</b>	Resultado	<b>Definición tipo de indicador</b>	Está orientado a alcanzar una situación deseada			
<b>Objetivo</b>	Mostrar la serie histórica del número de Grupos de Investigación reconocidos en un periodo específico de acuerdo con la medición/clasificación alcanzada.					
<b>Operación estadística a la que está asociado</b>	Grupos de Investigación medidos y reconocidos por Minciencias e Investigadores Reconocidos por Minciencias					
<b>Fórmula de cálculo</b>	Sumatoria de los Grupos de Investigación reconocidos por el Ministerio agrupados por la categoría alcanzada para un periodo específico.			<b>Unidad de medida</b>	<b>Seleccione</b> Número	
<b>Fuente(s) de los datos</b>	Base ScienTI - Colombia (CvLAC, GrupLAC e InstitLAC). Base de procesamiento de información: MIC System - Sistema ORACLE			<b>Periodicidad de actualización</b>	<b>Seleccione</b> Blenal	
<b>Medio de difusión</b>	Página Web	<b>Cuál(es)?</b>	<a href="https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/estadisticas-generales">https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/estadisticas-generales</a> <a href="https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/comparativas-grupos">https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/comparativas-grupos</a> <a href="https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/instituciones">https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/instituciones</a> <a href="https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/grupos">https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/grupos</a>			
<b>Orientación del indicador</b>	Mantenimiento	<b>Definición del tipo de acumulación</b>	Los resultados de un periodo, no se acumulan con los del siguiente			
<b>Tipo de acumulación</b>	Flujo					
<b>Desagregaciones</b>	<b>Selección</b>	<b>Selección</b>	<b>Serie disponible</b>	<b>Año inicial</b>	2013	
	a) Sexo No b) Sector No c) Nivel educativo No d) Grupos étnicos No e) Víctimas del conflicto No f) Discapacidad No g) Región Si	h) Departamento Si i) Municipio Si j) Gran Área OCDE Si k) Área OCDE Si l) Disciplina OCDE No m) Otro(s), No Cuál(es)? Categoría del grupo		<b>Año final</b>	2021	
<b>Descripción de la serie</b>	<b>Año</b>	<b>Valor</b>	<b>Año</b>	<b>Valor</b>	<b>Año</b>	<b>Valor</b>
	2010		2015	A1: 408; A: 549; B: 952; C: 1.939; D: 610; Reconocidos: 180	2020	
	2011		2016		2021	A1: 849; A: 1.174; B: 1.330; C: 2.276; Reconocidos: 531
	2012		2017	A1: 523; A: 762; B: 1.168; C: 2.113; Reconocidos: 641	2022	
	2013	A1: 368; A: 296; B: 721; C: 1.262; D: 1.113; Reconocidos: 544	2018		2023	
	2014	A1: 293; A: 386; B: 869; C: 1.543; D: 749; Reconocidos: 130	2019	A1: 717; A: 1.023; B: 1.285; C: 2.328; Reconocidos: 419	2024	
<b>Observaciones</b>	Categorías de los grupos de investigación: A1; A; B; C; D (hasta 2015); Reconocidos Para el uso e interpretación del indicador consultar las notas metodológicas disponibles en: <a href="https://minciencias.gov.co/sites/default/files/notas_metodologicas_y_explicativas.pdf">https://minciencias.gov.co/sites/default/files/notas_metodologicas_y_explicativas.pdf</a> Los metadatos de la Operación Estadística Grupos de Investigación Medidos y Reconocidos por Minciencias e Investigadores Reconocidos por Minciencias están disponibles en: <a href="https://minciencias.gov.co/sistemas-informacion/operacion-estadistica">https://minciencias.gov.co/sistemas-informacion/operacion-estadistica</a>					
<b>Anexos:</b>	(Por favor anexar formulario o URL donde se pueda consultar)					
<b>Creación</b>	Fecha: 11 de noviembre de 2022					
<b>Actualización</b>	Fecha: 11 de noviembre de 2022					
	Funcionario responsable del diligenciamiento: Ricardo Cadena González / María Margarita Quintero Gómez / Julieth Monsalve Silva Cargo: Contratista Dirección de Ciencia / Contratista Oficina Asesora de Planeación e Innovación Institucional / Contratista Oficina Asesora de Planeación e Innovación Institucional					
<b>Revisión del formulario</b>	Fecha: 11 de noviembre de 2022					
	Funcionario encargado de la revisión: César Fabián Gómez Vega Cargo: Contratista Oficina Asesora de Planeación e Innovación Institucional					

 <b>MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN</b>	<b>Ficha técnica de indicadores de Operaciones Estadísticas documentadas según la NTC PE 1000:2020</b>	CÓDIGO: D101PR04G01F01
		VERSIÓN: 00
		FECHA: 11-11-2022

<b>Nombre Indicador</b>	Porcentaje de productos de los grupos reconocidos por tipología		<b>Código indicador</b>			
<b>Tipo de indicador</b>	Resultado		<b>Definición tipo de indicador</b>	Está orientado a alcanzar una situación deseada		
<b>Objetivo</b>	Mostrar el porcentaje ponderado de productos científicos por tipología asociados a grupos de investigación reconocidos.					
<b>Operación estadística a la que está asociado</b>	Grupos de Investigación medidos y reconocidos por Minciencias e Investigadores Reconocidos por Minciencias					
<b>Fórmula de cálculo</b>	((Número de productos por tipología asociadas a grupos de investigación reconocidos * Peso asignado a la tipología)/Total de producción asociada a grupos de investigación reconocidos) *100%.			<b>Unidad de medida</b>	Seleccione Porcentaje	
<b>Fuente(s) de los datos</b>	Base ScienTI - Colombia (CvLAC, GrupLAC e InstitLAC). Base de procesamiento de información: MIC System - Sistema ORACLE			<b>Periodicidad de actualización</b>	Seleccione Blenal	
<b>Medio de difusión</b>	Página Web	<b>Cuál(es)?</b>	<a href="https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/estadisticas-generales">https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/estadisticas-generales</a> <a href="https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/comparativas-grupos">https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/comparativas-grupos</a> <a href="https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/instituciones">https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/instituciones</a> <a href="https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/grupos">https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/grupos</a>			
<b>Orientación del indicador</b>	Mantenimiento	<b>Definición del tipo de acumulación</b>	Los resultados de un periodo, no se acumulan con los del siguiente			
<b>Tipo de acumulación</b>	Flijo					
<b>Desagregaciones</b>	a) Sexo	Seleccione No	h) Departamento	Seleccione Si	<b>Serie disponible</b>	<b>Año inicial</b>
	b) Sector	No	i) Municipio	Si		2013
	c) Nivel educativo	No	j) Gran Área OCDE	Si		<b>Año final</b>
	d) Grupos étnicos	No	k) Área OCDE	Si		2021
	e) Víctimas del conflicto	No	l) Disciplina OCDE	No		
	f) Discapacidad	No	m) Otra(s),	No		
	g) Región	Si	Cuál(es)?	Categoría del grupo		
<b>Descripción de la serie</b>	<b>Año</b>	<b>Valor</b>	<b>Año</b>	<b>Valor</b>	<b>Año</b>	<b>Valor</b>
	2010		2015	NC: 47,73%; DTI: 2,77%; ASC: 22,75%; FRH: 26,75%	2020	
	2011		2016		2021	NC: 52,09%; DTI: 4,58%; ASC: 18,30%; FRH: 25,03%
	2012		2017	NC: 50,62%; DTI: 4,32%; ASC: 20,77%; FRH: 24,28%	2022	
	2013	NC: 73%; DTI: 0,74%; ASC: 6,42%; FRH: 19,85%	2018		2023	
	2014	NC: 47,54%; DTI: 1,89%; ASC: 23,9%; FRH: 26,67%	2019	NC: 49,13%; DTI: 3,70%; ASC: 22,44%; FRH: 24,73%	2024	
<b>Observaciones</b>	<p>Siglas de las tipologías de la producción científica de los grupos de investigación reconocidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nuevo conocimiento: NC</li> <li>- Desarrollo Tecnológico e Innovación: DTI</li> <li>- Apropiación Social del Conocimiento: ASC</li> <li>- Formación de recurso humano: FRH</li> </ul> <p>Distribución porcentual ponderada según los pesos asignados a cada tipología de los productos de los grupos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Apropiación social del conocimiento: 10%</li> <li>- Desarrollo tecnológico e innovación: 25%</li> <li>- Formación de recurso humano: 15%</li> <li>- Generación de nuevo conocimiento: 50%</li> </ul> <p>Para el uso e interpretación del indicador consultar las notas metodológicas disponibles en:  <a href="https://minciencias.gov.co/sites/default/files/notas_metodologicas_y_explicativas.pdf">https://minciencias.gov.co/sites/default/files/notas_metodologicas_y_explicativas.pdf</a></p> <p>Los metadatos de la Operación Estadística Grupos de Investigación Medidos y Reconocidos por Minciencias e Investigadores Reconocidos por Minciencias están disponibles en:  <a href="https://minciencias.gov.co/sistemas-informacion/operacion-estadistica">https://minciencias.gov.co/sistemas-informacion/operacion-estadistica</a></p>					
Anexos: _____ (Por favor anexar formulario o URL donde se pueda consultar)						
<b>Creación</b>						
Fecha: 11 de noviembre de 2022						
<b>Actualización</b>						
Fecha: 11 de noviembre de 2022						
Funcionario responsable del diligenciamiento: Ricardo Cadena González / Maria Margarita Quintero Gómez / Julieth Monsalve Silva Cargo: Contratista Dirección de Ciencia / Contratista Oficina Asesora de Planeación e Innovación Institucional / Contratista Oficina Asesora de Planeación e Innovación Institucional						
<b>Revisión del formulario</b>						
Fecha: 11 de noviembre de 2022						
Funcionario encargado de la revisión: César Fabián Gómez Vega <span style="float: right;">Cargo: Contratista Oficina Asesora de Planeación e Innovación Institucional</span>						

 <b>MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN</b>	<b>Ficha técnica de indicadores de Operaciones Estadísticas documentadas según la NTC PE 1000:2020</b>	CÓDIGO: D101PR04G01F01
		VERSIÓN: 00
		FECHA: 11-11-2022

<b>Nombre Indicador</b>	Investigadores reconocidos		<b>Código indicador</b>			
<b>Tipo de indicador</b>	Resultado		<b>Definición tipo de indicador</b>	Está orientado a alcanzar una situación deseada		
<b>Objetivo</b>	Mostrar la serie histórica del total de investigadores reconocidos en el país, permitiendo realizar comparativos de información por periodo					
<b>Operación estadística a la que está asociado</b>	Grupos de Investigación medidos y reconocidos por Minciencias e Investigadores Reconocidos por Minciencias					
<b>Fórmula de cálculo</b>	Sumatoria de los Investigadores reconocidos en el periodo			<b>Unidad de medida</b>	Seleccione Número	
<b>Fuente(s) de los datos</b>	Base ScienTI - Colombia (CvLAC, GrupLAC e InstitLAC). Base de procesamiento de información: MIC System - Sistema ORACLE			<b>Periodicidad de actualización</b>	Seleccione Bienal	
<b>Medio de difusión</b>	Página Web		<b>Cuál(es)?</b>	<a href="https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/investigadores">https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/investigadores</a> <a href="https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/estadisticas-generales">https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/estadisticas-generales</a>		
<b>Orientación del indicador</b>	Mantenimiento		<b>Definición del tipo de acumulación</b>	Los resultados de un periodo, no se acumulan con los del siguiente		
<b>Tipo de acumulación</b>	Flujo					
<b>Desagregaciones</b>	<b>Seleccione</b>		<b>Seleccione</b>		<b>Serie disponible</b>	
	a) Sexo	Si	h) Departamento	Si	Año inicial	
	b) Sector	No	i) Municipio	Si	2013	
c) Nivel educativo	Si	j) Gran Área OCDE	Si	Año final		
d) Grupos étnicos	No	k) Área OCDE	Si	2021		
e) Víctimas del conflicto	No	l) Disciplina OCDE	Si			
f) Discapacidad	No	m) Otra(s),	No			
g) Región	Si	Cuál(es)?				
<b>Descripción de la serie</b>	<b>Año</b>	<b>Valor</b>	<b>Año</b>	<b>Valor</b>	<b>Año</b>	<b>Valor</b>
	2010		2015	10.050	2020	
	2011		2016		2021	21.094
	2012		2017	13.001	2022	
	2013	8.016	2018		2023	
	2014	8.280	2019	16.796	2024	
<b>Observaciones</b>	Para el uso e interpretación del indicador consultar las notas metodológicas disponibles en: <a href="https://minciencias.gov.co/sites/default/files/notas_metodologicas_y_explicativas.pdf">https://minciencias.gov.co/sites/default/files/notas_metodologicas_y_explicativas.pdf</a> Los metadatos de la Operación Estadística Grupos de Investigación Medidos y Reconocidos por Minciencias e Investigadores Reconocidos por Minciencias están disponibles en: <a href="https://minciencias.gov.co/sistemas-informacion/operacion-estadistica">https://minciencias.gov.co/sistemas-informacion/operacion-estadistica</a>					
<b>Anexos:</b>	(Por favor anexar formulario o URL donde se pueda consultar)					
<b>Creación</b>	Fecha: 11 de noviembre de 2022					
<b>Actualización</b>	Fecha: 11 de noviembre de 2022					
Funcionario responsable del diligenciamiento: Ricardo Cadena González / María Margarita Quintero Gómez / Julieth Monsalve Silva Cargo: Contratista Dirección de Ciencia / Contratista Oficina Asesora de Planeación e Innovación Institucional / Contratista Oficina Asesora de Planeación e Innovación Institucional						
<b>Revisión del formulario</b>	Fecha: 11 de noviembre de 2022					
Funcionario encargado de la revisión: César Fabián Gómez Vega			Cargo: Contratista Oficina Asesora de Planeación e Innovación Institucional			

 <b>MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN</b>	<b>Ficha técnica de indicadores de Operaciones Estadísticas documentadas según la NTC PE 1000:2020</b>	CÓDIGO: D101PR04G01F01
		VERSIÓN: 00
		FECHA: 11-11-2022

<b>Nombre Indicador</b>	Investigadores reconocidos por tipología		<b>Código indicador</b>			
<b>Tipo de indicador</b>	Resultado		<b>Definición tipo de indicador</b>	Está orientado a alcanzar una situación deseada		
<b>Objetivo</b>	Presentar el número de investigadores reconocidos en el país por tipología alcanzada					
<b>Operación estadística a la que está asociado</b>	Grupos de Investigación medidos y reconocidos por Minciencias e Investigadores Reconocidos por Minciencias					
<b>Fórmula de cálculo</b>	Sumatoria de los Investigadores reconocidos por cada una de las tipologías			<b>Unidad de medida</b>	Seleccione Número	
<b>Fuente(s) de los datos</b>	Base ScienTI - Colombia (CvLAC, GrupLAC e InstitLAC). Base de procesamiento de información: MIC System - Sistema ORACLE			<b>Periodicidad de actualización</b>	Seleccione Blenal	
<b>Medio de difusión</b>	Página Web	<b>Cuál(es)?</b>	<a href="https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/investigadores">https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/investigadores</a> <a href="https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/estadisticas-generales">https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/estadisticas-generales</a> <a href="https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/comparativas_investigadores">https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/comparativas_investigadores</a>			
<b>Orientación del indicador</b>	Mantenimiento	<b>Definición del tipo de acumulación</b>	Los resultados de un periodo, no se acumulan con los del siguiente			
<b>Tipo de acumulación</b>	Flujo					
<b>Desagregaciones</b>	a) Sexo	Selección	h) Departamento	Selección	<b>Serie disponible</b>	<b>Año inicial</b>
	b) Sector	No	i) Municipio	Si		2013
	c) Nivel educativo	Si	j) Gran Área OCDE	Si	<b>Año final</b>	2021
	d) Grupos étnicos	No	k) Área OCDE	Si		
	e) Víctimas del conflicto	No	l) Disciplina OCDE	Si		
	f) Discapacidad	No	m) Otra(s)	No		
	g) Región	Si	Cuál(es)?	Tipología del investigador		
<b>Descripción de la serie</b>	<b>Año</b>	<b>Valor</b>	<b>Año</b>	<b>Valor</b>	<b>Año</b>	<b>Valor</b>
	2010		2015	IE: 74; IS: 1.166; IA: 2.759; IJ: 6.051	2020	
	2011		2016		2021	IE: 83; IS: 3.040; IA: 4.601; IJ: 13.370
	2012		2017	IE: 124; IS: 1.707; IA: 3.595; IJ: 7.575	2022	
	2013	IS: 695; IA: 1.822; IJ: 5.499	2018		2023	
	2014	IS: 1.057; IA: 2.064; IJ: 5.159	2019	IE: 53; IS: 2.473; IA: 4.349; IJ: 9.921	2024	
<b>Observaciones</b>	<p>Siglas de las tipologías de los investigadores reconocidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Investigador Emérito: IE</li> <li>- Investigador Senior: IS</li> <li>- Investigador Asociado: IA</li> <li>- Investigador Junior: IJ</li> </ul> <p>Para el uso e interpretación del indicador consultar las notas metodológicas disponibles en:  <a href="https://minciencias.gov.co/sites/default/files/notas_metodologicas_y_explicativas.pdf">https://minciencias.gov.co/sites/default/files/notas_metodologicas_y_explicativas.pdf</a></p> <p>Los metadatos de la Operación Estadística Grupos de Investigación Medidos y Reconocidos por Minciencias e Investigadores Reconocidos por Minciencias están disponibles en:  <a href="https://minciencias.gov.co/sistemas-informacion/operacion-estadistica">https://minciencias.gov.co/sistemas-informacion/operacion-estadistica</a></p>					

Anexos: (Por favor anexar formulario o URL donde se pueda consultar)

**Creación**

Fecha: 11 de noviembre de 2022

**Actualización**

Fecha: 11 de noviembre de 2022

Funcionario responsable del diligenciamiento: Ricardo Cadena González / María Margarita Quintero Gómez / Julieth Monsalve Silva

Cargo: Contratista Dirección de Ciencia / Contratista Oficina Asesora de Planeación e Innovación Institucional / Contratista Oficina Asesora de Planeación e Innovación Institucional

**Revisión del formulario**

Fecha: 11 de noviembre de 2022

Funcionario encargado de la revisión: César Fabián Gómez Vega

Cargo: Contratista Oficina Asesora de Planeación e Innovación Institucional

 <b>MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN</b>	<b>Ficha técnica de indicadores de Operaciones Estadísticas documentadas según la NTC PE 1000:2020</b>	CÓDIGO: D101PR04G01F01
		VERSIÓN: 00
		FECHA: 11-11-2022

<b>Nombre Indicador</b>	Porcentaje de productos de investigadores por tipología		<b>Código indicador</b>				
<b>Tipo de indicador</b>	Resultado	<b>Definición tipo de indicador</b>	Está orientado a alcanzar una situación deseada				
<b>Objetivo</b>	Mostrar el porcentaje ponderado de los productos científicos por tipología asociados a investigadores reconocidos.						
<b>Operación estadística a la que está asociado</b>	Grupos de Investigación medidos y reconocidos por Minciencias e Investigadores Reconocidos por Minciencias						
<b>Fórmula de cálculo</b>	(Número de productos por tipología asociadas a investigadores reconocidos * Peso asignado a la tipología / Total de producción asociada a investigadores reconocidos) *100%		<b>Unidad de medida</b>	Seleccione Porcentaje			
<b>Fuente(s) de los datos</b>	Base ScienTI - Colombia (CvLAC, GrupLAC e InstitutLAC). Base de procesamiento de información: MIC System - Sistema ORACLE		<b>Periodicidad de actualización</b>	Seleccione Bienal			
<b>Medio de difusión</b>	Página Web	<b>Cuál(es)?</b>	<a href="https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/estadisticas-generales">https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/estadisticas-generales</a> <a href="https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/produccion">https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/produccion</a> <a href="https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/comparativas_investigadores">https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/comparativas_investigadores</a>				
<b>Orientación del indicador</b>	Mantenimiento	<b>Definición del tipo de acumulación</b>	Los resultados de un periodo, no se acumulan con los del siguiente				
<b>Tipo de acumulación</b>	Flujo						
<b>Desagregaciones</b>	a) Sexo	Selección No	h) Departamento	Selección Sí	<b>Serie disponible</b>	<b>Año inicial</b>	2013
	b) Sector	No	i) Municipio	Sí		<b>Año final</b>	2021
c) Nivel educativo	No	j) Gran Área OCDE	Sí	Tipología del investigador	Año		Valor
d) Grupos étnicos	No	k) Área OCDE	Sí				
e) Víctimas del conflicto	No	l) Disciplina OCDE	No	Año	Valor		
f) Discapacidad	No	m) Otros(s)	No				
g) Región	Sí	Cuál(es)?					
<b>Descripción de la serie</b>	Año	Valor	Año	Valor	Año	Valor	
	2010		2015	NC: 53,36%; DTI: 2,42%; ASC: 24,27%; FRH: 19,95%	2020		
	2011		2016		2021	NC: 54,41%; DTI: 4,74%; ASC: 19,89%; FRH: 20,96%	
	2012		2017	NC: 54,3%; DTI: 4,21%; ASC: 21,55%; FRH: 19,94%	2022		
	2013	NC: 67,81%; DTI: 0,59%; ASC: 15,72%; FRH: 15,88%	2018		2023		
	2014	NC: 53,77%; DTI: 1,53%; ASC: 27,20%; FRH: 17,5%	2019	NC: 53,66%; DTI: 4%; ASC: 22,71%; FRH: 19,64%	2024		
<b>Observaciones</b>	<p>Siglas de las tipologías de la producción científica de los investigadores reconocidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nuevo conocimiento: NC</li> <li>- Desarrollo Tecnológico e Innovación: DTI</li> <li>- Apropiación Social del Conocimiento: ASC</li> <li>- Formación de recurso humano: FRH</li> </ul> <p>Distribución porcentual ponderada según los pesos asignados a cada tipología de los productos de los investigadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Apropiación social del conocimiento: 10%</li> <li>- Desarrollo tecnológico e innovación: 25%</li> <li>- Formación de recurso humano: 15%</li> <li>- Generación de nuevo conocimiento: 50%</li> </ul> <p>Para el uso e interpretación del indicador consultar las notas metodológicas disponibles en:  <a href="https://minciencias.gov.co/sites/default/files/nclias_metodologicas_y_explicativas.pdf">https://minciencias.gov.co/sites/default/files/nclias_metodologicas_y_explicativas.pdf</a></p> <p>Los metadatos de la Operación Estadística Grupos de Investigación Medidos y Reconocidos por Minciencias e Investigadores Reconocidos por Minciencias están disponibles en:  <a href="https://minciencias.gov.co/sistemas-informacion/operacion-estadistica">https://minciencias.gov.co/sistemas-informacion/operacion-estadistica</a></p>						
Anexos: _____ (Por favor anexar formulario o URL donde se pueda consultar)							
<b>Creación</b>							
Fecha: 11 de noviembre de 2022							
<b>Actualización</b>							
Fecha: 11 de noviembre de 2022							
Funcionario responsable del diligenciamiento: Ricardo Cadena González / María Margarita Quintero Gómez / Julieth Monsalve Silva Cargo: Contratista Dirección de Ciencia / Contratista Oficina Asesora de Planeación e Innovación Institucional / Contratista Oficina Asesora de Planeación e Innovación Institucional							
<b>Revisión del formulario</b>							
Fecha: 11 de noviembre de 2022							
Funcionario encargado de la revisión: César Fabián Gómez Vega Cargo: Contratista Oficina Asesora de Planeación e Innovación Institucional							