



El conocimiento es de todos

Minciencias

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL 2019-2022

Seguimiento con corte a 31/03/2021

CÓDIGO: D101PR01F01

VERSIÓN: 00

FECHA: 16/01/2020

ARTICULACIÓN CON LOS PACTOS DE PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2018-2022	OBJETIVO	PILAR DE LA MEGA	APUESTAS MEGA A 2022	INDICADORES ESTRATEGICOS	TIPO DE ACUMULACIÓN (espacio explicativo asociado al indicador)	LÍNEA BASE (2018)	METAS					ÁREA RESPONSABLE	OBSERVACIONES OFICINA DE CONTROL INTERNO A 31/03/2021
							2019*	2020	2021	2022	CUATRIENIO		
Pacto por la Ciencia, Tecnología y la Innovación: un sistema para construir el conocimiento de la Colombia del futuro	Fortalecer las Capacidades Regionales	Fortalecer las Capacidades Regionales	Reconocimiento de 10 nuevos centros de investigación y desarrollo tecnológico, en las regiones de Centros Sur, Llanos, Litoral pacífico y costa atlántica. Hoy el país cuenta con 9 centros de 54 reconocidos en estas regiones.	Versión 1: Inversión en ACTI como % del PIB	Flujo	0.7%	0.9%	V1: 0.8 % V2: 1.1%	V1: 0.9 % V2: 1.3%	V1: 1% V2: 1.5%	V1: 1 % V2: 1.5%	Despacho de la Ministra	Aún no se tiene porcentaje de avance al 2020, ni al primer trimestre de 2021, la OAPII había informado que se tendrá información hasta mayo de 2021 DND: Dato no Disponible
				Versión 2: Inversión nacional en ACTI como porcentaje del PIB	AVANCE 2019		0.736%				0.736%		
				% CUMPLIM 2019		81.8%				49.1%			
				AVAMCE 2020			DND			DND			
				% CUMPLIM 2020									
				AVANCE 2021 (I TRIM)				DND		DND			
				Conceptualización y diseño de Centros Regionales de Investigación, Innovación y Emprendimiento	Flujo	N.A.	V1: 0 V2: N.A.	V1: 0 V2: N.A.	V1: 9 V2: 5	V1: 9 V2: 4	V1: 18 V2: 9		
				AVANCE 2019		0.0%							
				% CUMPLIM 2019		0.0%							
				AVAMCE 2020			0.0%						
% CUMPLIM 2020			0.0%										
AVANCE 2021 (I TRIM)				0.0%		0.0%							
Pacto por la equidad: política social moderna centrada en la familia, eficiente, de calidad y conectada a mercado	Fortalecer las Capacidades Regionales	Fortalecer las Capacidades Regionales	Pasar del 22,6% al 32% el número total e becas promedio otorgadas a beneficiarios de las regiones de Centros Sur, Llanos, Litoral pacífico y costa atlántica.*	Versión 1: Nuevas becas y nuevos créditos beca para la formación a nivel de doctorado	Flujo	3492	V1: 953 V2: 920	V1: 848 V2: 920	V1: 450 V2: 920	V1: 1429 V2: 920	3680	Dirección de Vocaciones y Formación en Ctel	Ninguna
				Versión 2: Nuevas becas y nuevos créditos beca para la formación de doctores apoyadas por Colciencias y aliados	AVANCE 2019		953				953		
				% CUMPLIM 2019		103.6%				25.9%			
				AVAMCE 2020			870			1823			
				% CUMPLIM 2020			94.6%			49.5%			
				AVANCE 2021 (I TRIM)				DND					
				Versión 1: Nuevas estancias posdoctorales apoyadas	Flujo	327	200	V1:246 V2: 200	V1: 50 V2: 200	V1: 304 V2: 200	800		
				Versión 2: Nuevas estancias posdoctorales apoyadas por Colciencias y aliados	AVANCE 2019		201				201		
				% CUMPLIM 2019		100.5%				25.1%			
				AVAMCE 2020			246			447			
% CUMPLIM 2020			123.0%			55.9%							
AVANCE 2021 (I TRIM)				0.0%		55.9%							
Ampliar las dinámicas de generación, circulación y uso de conocimiento y los saberes ancestrales propiciando sinergias entre actores del SCNTI que permitan cerrar las brechas históricas de inequidad en Cte	Apropiación Social y Reconocimiento De Saberes	Apropiación Social y Reconocimiento De Saberes	Reestructuración integral para que el 100% de la oferta del ministerio cuente con enfoque diferencia y territorial	Versión 1: Jóvenes Investigadores e Innovadores apoyados	Flujo	1160	V1: 641 V2: 680	V1: 807 V2: 600	V1: 2449 V2: 1700	V1: 619 V2: 580	V1: 4516 V2: 3560	Dirección de Vocaciones y Formación en Ctel	Ninguna
				Versión 2: Jóvenes Investigadores e Innovadores apoyados por Colciencias y aliados	AVANCE 2019		641				641		
				% CUMPLIM 2019		94.3%				18.0%			
				AVAMCE 2020			884			1525			
				% CUMPLIM 2020			147.3%			42.8%			
				AVANCE 2021 (I TRIM)				0.0%		42.8%			
				Niños, niñas y adolescentes certificados en procesos de fortalecimiento de sus capacidades en I+i	Flujo	0	3500	5000	17000	8500	34000		
				AVANCE 2019			3776				3776		
				% CUMPLIM 2019			107.9%				107.9%		
				AVAMCE 2020				5000			8776		
% CUMPLIM 2020				100.0%			25.8%						
AVANCE 2021 (I TRIM)					0.0%		25.8%						
Aprobación de recursos de la asignación del SGR	Secretaría Técnica del OCAD	Secretaría Técnica del OCAD	Aprobación de recursos de la asignación del SGR	Acumulado	31%	77%	80%	80%	80%	80%	80%	Secretaría Técnica del OCAD	Anotación del seguimiento publicado en la página web respecto del avance "En el Avance de la meta del cuatrienio no se coloca valor puesto que, la cifra que se trae corresponde a la del último año. Este año corresponde a 2020, sin embargo, el valor no da cuenta de lo programado y ejecutado para 2021. Se puede entender como avance de cuatrienio un 64.6% que corresponde a la suma de los cumplimientos de 2019 y 2020 sobre la suma del total de las metas porcentuales establecidas en el cuatrienio."
				AVANCE 2019		98.0%							
				% CUMPLIM 2019		127.3%							
				AVAMCE 2020			107.0%						
				% CUMPLIM 2020			133.8%						
				AVANCE 2021 (I TRIM)				0.0%		0.0%			
				Reestructuración integral para que el 100% de la oferta del ministerio cuente con enfoque diferencia y territorial	Flujo	84	13	30	20	37	100		
				AVANCE 2019		13					13		
				% CUMPLIM 2019		100.0%					13.0%		
				AVAMCE 2020			30				43		
% CUMPLIM 2020			100.0%				43.0%						
AVANCE 2021 (I TRIM)				0.0%			43.0%						
Nuevas unidades de apropiación social de la Ctel al interior de la IES y otros actores reconocidos del SNCTI	Flujo	5	V1: 0 V2: N/A	V1: 0 V2: N/A	5	5	10						
AVANCE 2019		N/A					N/A						
% CUMPLIM 2019		N/A					N/A						
AVAMCE 2020			N/A				N/A						
% CUMPLIM 2020			N/A				N/A						
AVANCE 2021 (I TRIM)				0.0%			0.0%						
Museos y centros de ciencia fortalecidos	Acumulado	5	V1: 0 V2: N/A	V1: 0 V2: N/A	10	10	20						
AVANCE 2019		N/A					N/A						
% CUMPLIM 2019		N/A					N/A						
AVAMCE 2020			N/A				N/A						
% CUMPLIM 2020			N/A				N/A						
AVANCE 2021 (I TRIM)				0.0%			0.0%						

ARTICULACIÓN CON LOS PACTOS DE PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2018-2022	OBJETIVO	PILAR DE LA MEGA	APUESTAS MEGA A 2022	INDICADORES ESTRATEGICOS	TIPO DE ACUMULACIÓN (espacio explicativo asociado al indicador)	LÍNEA BASE (2018)	METAS					ÁREA RESPONSABLE	OBSERVACIONES OFICINA DE CONTROL INTERNO A 31/03/2021
							2019*	2020	2021	2022	CUATRIENIO		
Pacto por la Ciencia, Tecnología y la Innovación: un sistema para construir el conocimiento de la Colombia del futuro	Aumentar la producción de conocimiento científico y tecnológico de alto impacto en articulación con aliados estratégicos nacionales e internacionales, promoviendo también la participación de los actores del SNCTel en redes e iniciativas de cooperación e internacionalización de la CTI.	Mundialización del Conocimiento	Citaciones de impacto en producción científica y colaboración internacional.	Citaciones de impacto en producción científica y colaboración internacional	Acumulado	0.88	0.89	V1: 0.90 V2: 0.89	V1: 0.91 V2: 0.90	V1: 0.91 V2: 0.90	0.9	Dirección de Generación de Conocimiento	Ninguna
					AVANCE 2019		0.89						
					% CUMPLIM 2019		100.0%						
					AVAMCE 2020			0.91					
					% CUMPLIM 2020			102.2%					
				AVANCE 2021 (I TRIM)				0.0%		0.0%			
				Nuevos artículos científicos publicados por investigadores colombianos	Acumulado	28,998	12,000	13,000	14,500	15,500	55000	Dirección de Generación de Conocimiento	Ninguna
					AVANCE 2019		12388				12388		
					% CUMPLIM 2019		103.2%				22.5%		
					AVAMCE 2020			15045			27433		
					% CUMPLIM 2020			115.7%			49.9%		
				AVANCE 2021 (I TRIM)				28.4%		57.4%			
Nuevos artículos científicos publicados por investigadores colombianos en revistas científicas especializadas.	Acumulado							Dirección de Generación de Conocimiento	Ninguna				
	AVANCE 2019												
	% CUMPLIM 2019												
	AVAMCE 2020												
	% CUMPLIM 2020												
AVANCE 2021 (I TRIM)													
Programas y Proyectos de CTel financiados	Acumulado	1,200	216	317	179	179	891	Dirección de Generación de Conocimiento	Ninguna				
	AVANCE 2019		217				217						
	% CUMPLIM 2019		100.5%				24.4%						
	AVAMCE 2020			207			424						
	% CUMPLIM 2020			65.3%			47.6%						
AVANCE 2021 (I TRIM)				37.4%		55.1%							
Nodos de diplomacia científica	Acumulado	0	N/A	3	3	3	9	Dirección de Capacidades y Divulgación en CTel	En este primer trimestre se hicieron actividades de planeación por cuanto el avance es cero. A través de planeación se indica que se hará seguimiento en el segundo trimestre para ver los adelantos y en caso de no haberse avanzando en la meta se solicitarán reuniones técnicas. La OAPII realizará la siguiente acción: Acción a seguir: Como en el seguimiento a 30 de junio no se reportó el nodo programado, desde la OAPII se coordinará una reunión con el equipo de internacionalización para revisar las acciones que viene desarrollando dicha área y que deberán asegurar el cumplimiento de la meta para este indicador.				
	AVANCE 2019		N/A				N/A						
	% CUMPLIM 2019		N/A				N/A						
	AVAMCE 2020			0			0.0%						
	% CUMPLIM 2020			0.0%			0.0%						
AVANCE 2021 (I TRIM)				0.0%		0.0%							
Pacto por la Sostenibilidad: Producir Conservando y Conservar Produciendo	Diseñar el implementar la misión de bioeconomía para promover el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad	Economía Bioproductiva	Aumentar en 2,6 veces la generación de bioproductos en etapa comercializable. Pasar de 84 bioproductos en 2018 a 224 para 2022	Proyectos de I+D+i financiados por Minciencias y aliados para la generación de Bioproductos	Acumulado	84	V1: 16 V2: 10	20	30	V1: 60 V2: 66	126	Dirección de Transferencia y Uso del Conocimiento	Se espera ver resultados hasta el cuarto trimestre de 2021 de acuerdo a la justificación técnica dada en las observaciones.
					AVANCE 2019		16				16		
					% CUMPLIM 2019		160.0%				12.7%		
					AVAMCE 2020			20			36		
					% CUMPLIM 2020			100.0%			28.6%		
				AVANCE 2021 (I TRIM)				0.0%		28.6%			
				Expediciones científicas nacionales y con aliados internacionales	Acumulado	20	V1: 1 V2: 4	V1: 14 V2: 7	V1: 9 V2: 7	V1: 1 V2: 7	25	Dirección de Transferencia y Uso del Conocimiento	Ninguna
					AVANCE 2019		1				1		
					% CUMPLIM 2019		25.0%				4.0%		
					AVAMCE 2020			14			15		
					% CUMPLIM 2020			200.0%			60.0%		
				AVANCE 2021 (I TRIM)				0.0%		60.0%			
Nuevo indicador en la versión 2: Expediciones Científicas al Pacífico desarrolladas	Acumulado	1	1	2	1	1	5	Dirección de Transferencia y Uso del Conocimiento	Ninguna				
	AVANCE 2019		0				0						
	% CUMPLIM 2019		0.0%				0.0%						
	AVAMCE 2020			3			3						
	% CUMPLIM 2020			150.0%			60.0%						
AVANCE 2021 (I TRIM)				0.0%		60.0%							
Pacto por la Ciencia, Tecnología y la Innovación: un sistema para construir el conocimiento de la Colombia del futuro	Impulsar el desarrollo tecnológico y la innovación para la sofisticación del sector productivo	Sofisticación del Sector Productivo	Inversión en I+D del sector empresarial Colaboración universidad –empresas en I+D (GII)*	Cupo de inversión para deducción y descuento tributario utilizado	Acumulado	2.1	V1: 1 V2: 1	V1: 1.2 V2: 1.5	V1: 1.2 V2: 1.9	V1: 1.4 V2: 2	V1: 4.8 V2: 6.4	Dirección de Transferencia y Uso del Conocimiento	Se encuentran en apertura de las convocatorias y en la fijación de terminos de referencia para dar cumplimiento a la meta y en la gestión de recursos para que no se ve afectada la meta programadas para la vigencia.
					AVANCE 2019		1				1		
					% CUMPLIM 2019		100.0%				15.6%		
					AVAMCE 2020			1.5			2.5		
					% CUMPLIM 2020			100.0%			39.1%		
				AVANCE 2021 (I TRIM)				0.0%		39.1%			
				Nuevo indicador con la versión 2: Porcentaje de investigadores en el sector empresarial	Acumulado	1.2%	1.5%	1.6%	1.8%	2.0%	2.0%	"Dirección de Generación de Conocimiento y Dirección de Transferencia y Uso del Conocimiento"	Se indica que ya se dio cumplimiento a la meta del cuatrienio, pero va a ver un ajuste para la meta de 2022.
					AVANCE 2019		2.4%				2.4%		
					% CUMPLIM 2019		160.0%						
					AVAMCE 2020			2.4%			2.4%		
					% CUMPLIM 2020			150.0%			100.0%		
				AVANCE 2021 (I TRIM)				0.0%		100.0%			
Nuevo indicador en la versión 2: Inversión en I+D del sector privado como porcentaje del PIB	Acumulado	0.17%	0.25%	0.28%	0.32%	0.35%	0.35%	"Dirección de Generación de Conocimiento y Dirección de Transferencia y Uso del Conocimiento"	No se cuenta con información relacionada al año 2020 ni 2021 se espera sea cargada en junio de 2021. DND: Dato no Disponible				
	AVANCE 2019		0.16%				0.16%						
	% CUMPLIM 2019		64.0%				45.7%						
	AVAMCE 2020			DND			DND						
	% CUMPLIM 2020						DND						
AVANCE 2021 (I TRIM)				DND		45.7%							
Acuerdos de transferencia de tecnología o conocimiento apoyados	Acumulado	25	11	14	21	18	64	Dirección de Transferencia y Uso del Conocimiento	Se adelantan las gestiones para la suscripción del convenio especial de cooperación con CREAME, se espera que el convenio quede suscrito en el mes de mayo y en este mes dar apertura a la convocatoria que dará como resultados los acuerdos de transferencia de conocimiento y tecnología.				
	AVANCE 2019		18				18						
	% CUMPLIM 2019		163.6%				28.1%						
	AVAMCE 2020			15			33						
	% CUMPLIM 2020			107.1%			51.6%						
AVANCE 2021 (I TRIM)				0.0%		51.6%							
Organizaciones articuladas en los pactos por la innovación	Flujo	4,000	600	1500	1,500	600	4,200	Dirección de Transferencia y Uso del Conocimiento	Este indicador presenta un resago del año 2020 y la meta para la vigencia 2021 es de 1500 empresas, por cuanto se sugirió ver su avance en el segundo trimestre con el propósito de verificar que se pueda cumplir con lo planeado o tomar las acciones que sean necesarias.				
	AVANCE 2019		600				600						
	% CUMPLIM 2019		100.0%				14.3%						
	AVAMCE 2020			1100			1700						
	% CUMPLIM 2020			73.3%			40.5%						
AVANCE 2021 (I TRIM)				0.0%		40.5%							
Acumulado						1720	500	520	530	550	2100		