

2016

Oficina Asesora de Planeación

MATRIZ DE SEGUIMIENTO PLAN DE INVERSIÓN 2015

CORTE A 31 DE DICIEMBRE DE 2015

COMITÉ DE DIRECCIÓN

Enero 25 de 2016



COLCIENCIAS



**TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**

PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

MATRIZ DE SEGUIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2015 - PROYECTOS DE INVERSIÓN

OBJETIVO	Cod	Proyecto	Actividades del Gasto	INDICADOR	Meta SUFPP	RECURSO	APROPICIACION INICIAL(*)	CIERRE VIGENCIA			
								META REAL (REPORTADA)	COMPROMISOS SIIF	OBLIGACIONES SPVSIIF	
Convertir a COLOMBIAS en Agl. Moderna y Transparente	112-1000-2	Adquisición sede departamento administrativo de ciencia tecnología e innovación Colciencias en Bogotá	Adecuar los espacios internos de la sede adquirida de acuerdo con los requerimientos técnicos	Diseño Realizado para las oficinas de la nueva sede de COLOMBIAS	1	11	\$ 1.800.000.000	-	2.466.515.841,00	\$ 779.483.647	
			Diseñar espacios interiores de las oficinas para la nueva sede de COLOMBIAS				11	\$ 250.000.000		105.575.000,00	\$ 105.575.000
			Realizar pagos en virtud al contrato de adquisición de la sede de COLOMBIAS	Desembolsos Realizados para la compra de la nueva sede	6	11	\$ 2.492.000.000	2		215.933.905,00	\$ 215.933.905
			Dotar la sede con el inmobiliario requerido	Sede dotada						1.283.000.000,00	\$ 997.500.000
			Realizar pagos de los gastos asociados al proyecto	Pagos					4	103.521.670,00	\$ 100.521.670
			Realizar seguimiento a través de la interventoría para la adecuación de la sede							366.749.992,00	
		Subtotal					\$ 4.542.000.000	\$ 4.541.296.408	\$ 2.199.014.222		
Generar vínculos entre los actores del SINCTI y actores internacionales estratégicos	310-1000-1	Apoyo fortalecimiento de la transferencia internacional de conocimiento a los actores del SINCTI nivel nacional	Desarrollar Programas que permitan la formación y el desarrollo de pasantías de Jóvenes Ingenieros en el exterior	Investigadores Apoyados en el marco del Programa de Jóvenes Ingenieros	40	11	\$ 1.000.000.000	20	\$ 463.952.000	\$ 463.952.000	
			Auspiciar el desarrollo de Programas que permitan el Intercambio Internacional de Investigadores e innovadores en el marco de la ejecución de proyectos de investigación	Proyectos de Investigación Apoyados por COLOMBIAS	40	11	\$ 600.000.000	40	\$ 600.000.000	\$ 600.000.000	
			Realizar actividades que permitan la consolidación de la estrategia de Aprovechamiento de la Diáspora Científica y de empresarios residentes en el exterior	Investigadores e Innovadores Apoyados para participar en eventos para la articulación con la comunidad científica nacional	40	11	\$ 280.000.000	40	\$ 280.000.000	\$ 280.000.000	
			Promover la participación de investigadores e innovadores en proyectos con reconocidas instituciones alemanas	Investigadores Apoyados para desarrollar proyectos y actividades que conduzcan al fortalecimiento de la comunidad nacional de investigadores e innovadores	40	11	\$ 2.000.000.000	40	\$ 1.800.000.000	\$ 1.800.000.000	
			Realizar las gestiones para realizar el pago de participaciones en programas y proyectos internacionales propios del sector de CT+I	Instrumentos de Cooperación Internacional Desarrollados e implementados mediante el pago de cuotas a organismos internacionales	4	11	\$ 797.497.427	4	\$ 797.000.000	\$ 797.000.000	
			Gestión de recursos de cooperación internacional	Proyectos de Cooperación Asesorados para la participación en Comisiones Mixtas de Cooperación Internacional en CT+I		11	\$ 670.000.000	6	\$ 1.206.048.000	\$ 1.206.048.000	
			Apoyar la participación de diferentes actores colombianos en mecanismos y espacios gubernamentales de Cooperación Internacional en CT+I			11	\$ 400.000.000		\$ -	\$ -	
			Implementación de Instrumentos de cooperación a través de proyectos del sector de CT+I	Eventos				2	\$ 200.000.000	\$ 200.000.000	
			Realizar Ferias y reuniones de ministros y altas autoridades de CT+I	Ferias y reuniones de ministros y altas autoridades de CT+I				1	\$ 400.497.427	\$ 400.497.427	
				Subtotal					\$ 5.747.497.427	\$ 5.747.497.427	\$ 5.747.497.427
540-1000-2	Conformación de una red de intercambio de información entre investigadores latinoamericanos y europeos	Eventos bilingües en materia de CTI	Red de intercambio de información entre investigadores latinoamericanos y europeos Realizada				1	\$ 20.000.000	\$ 20.000.000		
		Diseño y Ejecución de eventos bilingües en materia de CTI	Talleres para implementar proyectos de investigación				2	\$ 20.000.000	\$ 20.000.000		
		Participación en talleres bilingües	Elaboración de una propuesta para apoyar proyectos de financiación conjuntas Actualizada				1	\$ 22.901.000	\$ 22.901.000		
		Diseño de un taller bilingüe en materia de CTI	Talleres de trabajo para el intercambio de información entre investigadores de América Latina y Europa Realizados				2	\$ 15.000.000	\$ 15.000.000		
		Estado del arte de proyectos bilingües de CTI	Talleres para implementar proyectos de investigación Realizados				2	\$ 624.011	\$ 624.011		
			Subtotal						\$ 78.525.011	\$ 78.525.011	
310-1000-4	Implementación de una estrategia para el aprovechamiento de jóvenes talentos para la investigación.	Financiar becas-pasantías para el desarrollo de propuestas de investigación por parte de jóvenes investigadores	Becas pasantías para el desarrollo de planes de investigación de jóvenes investigadores Cofinanciados	1000	11	\$ 8.800.000.000	524	\$ 8.800.000.000	\$ 8.800.000.000		
		Financiar becas para la inserción académica de estudiantes de pregrado	Becas para la inserción académica de estudiantes de pregrado Otorgadas, Inserción de los mejores estudiantes colombianos de pregrado en las mejores universidades del mundo, para exponerlos a redes internacionales	200	11	\$ 1.799.360.000					
		Promover la cooperación interinstitucional, inter-regional e internacional para la inserción de jóvenes en redes internacionales	Becas para la inserción académica de estudiantes de pregrado Otorgadas, Inserción de los mejores estudiantes colombianos de pregrado en las mejores universidades del mundo, para exponerlos a redes internacionales				40	\$ 1.799.360.000	\$ 1.799.360.000		
			Subtotal					\$ 10.599.360.000	\$ 10.599.360.000	\$ 10.599.360.000	
310-1000-12	Apoyo al fomento y desarrollo de la apropiación social de la ciencia la tecnología y la innovación - AS/CTI nivel nacional	Apoyar financieramente el diseño e implementación de programas, proyectos, actividades e iniciativas.	Niños Y Niñas Vinculadas Al Programa Ondas	299.000		\$ 3.800.000.000	299.000	\$ 3.200.000.000	\$ 3.200.000.000		
		Diseñar instrumento de comunicación para una mejor comprensión y apropiación de la CT+I	Personas impactadas Apoyadas incluye niños, jóvenes, adultos, estudiantes, profesionales	174000		\$ 2.700.000.000	174.000	\$ 2.700.000.000	\$ 2.700.000.000		
		Diseñar e implementar instrumentos para fortalecer la participación ciudadana en CT+I	Personas impactadas Apoyadas incluye niños, jóvenes, adultos, estudiantes, profesionales	6000		\$ 2.200.000.000	6.000	\$ 1.950.000.000	\$ 1.950.000.000		
		Producción de contenidos y herramientas	Materiales físicos y virtuales Producidos	50		\$ 200.000.000	50	\$ 800.000.000	\$ 800.000.000		
		Realizar estudios, guías y metodologías	Estudios, guías y metodologías				3	\$ 250.000.000	\$ 250.000.000		
			Subtotal					\$ 8.900.000.000	\$ 8.900.000.000	\$ 8.900.000.000	

OBJETIVO	Cod	Proyecto	Actividades del Gasto	INDICADOR	Meta SUIFP	RECURSO	APROPICIACION INICIAL(1)	CIERRE VIGENCIA		
								META REAL (REPORTADA)	COMPROMISOS SUIF	OBLIGACIONES SP/ISIF
Mejorar la calidad y el impacto de la investigación y la transferencia de conocimiento y tecnología	310-1000-2	Capacitación de recursos humanos para la investigación.	Financiar estudios de doctorado y maestría en el exterior en áreas generales	Créditos educativos condonables para la realización de estudios de maestría y doctorado en áreas generales COLFUTURO Otorgados	1100	11	\$ 34.728.692.000	1.662	\$ 34.728.692.000	\$ 34.728.692.000
			Financiar estudios de doctorado en Colombia	Créditos educativos condonables para la realización de estudios de doctorado en el país Otorgados	165	11	\$ 68.474.644.728	650	\$ 68.474.644.728	\$ 68.474.644.728
			Financiar estudios de doctorado en el exterior	Créditos educativos condonables para la realización de estudios de doctorado en el exterior Otorgados	40	11	\$ 87.149.217.687	120	\$ 87.149.217.687	\$ 87.149.217.687
			Apoyar financieramente la vinculación de doctores en entidades del SNCTI	Pasantías para la vinculación de Doctores a entidades del SNCTI Otorgadas	136	11	\$ 5.064.357.270	122	\$ 5.064.357.270	\$ 5.064.357.270
			Subtotal				\$ 195.416.911.685	\$ 195.416.911.685	\$ 195.416.911.685	
	410-1000-108	Apoyo financiero y técnico al fortalecimiento de las capacidades institucionales del sistema nacional de ciencia tecnología e innovación nacional	Adquirir servicios bibliográficos especializados	Servicio de bibliografía especializada Adquirido	3	11	\$ 1.600.000.000	3	\$ 1.986.882.433	\$ 1.986.882.433
			Apoyar investigadores en publicaciones y acceso abierto	Investigadores apoyados		11	\$ 1.445.000.000	80	\$ 1.738.458.747	\$ 1.738.458.747
			Realizar alianza con el OCYT para divulgación de información	Aporte Realizado al OCYT en virtud del Acuerdo 08 de 2008 de la Junta Directiva del OCYT	1	11	\$ 420.000.000	1	\$ 420.000.000	\$ 420.000.000
			Realizar estudios de diagnóstico y prospectiva del SNCTI	Estudios de diagnóstico y prospectiva sobre las capacidades del SNCTI Realizados	4	11	\$ 2.335.000.000	4	\$ 953.495.661	\$ 953.495.661
			Apoyar financieramente las propuestas seleccionadas	Centros Fortalecidos de investigación y desarrollo tecnológico	5	11	\$ 2.500.000.000	2	\$ 5.500.000.000	\$ 5.500.000.000
			Apoyar publicaciones científicas nacionales en el exterior	Herramientas con estándares Internacionales para el acceso al conocimiento, puestas al servicio de los actores del SNCTI socializadas	4	11	\$ 1.000.000.000			
			Apoyar evaluaciones por pares para selección de proyectos	Proyectos de investigación Apoyados				200	\$ 1.700.000.000	\$ 1.700.000.000
			Subtotal				\$ 9.300.000.000	\$ 12.298.836.841	\$ 12.298.836.841	
	410-1000-111	Fortalecimiento de la investigación en ciencias básicas para el desarrollo del país	Gestionar recursos para investigación en ciencias básicas	Programas de investigación en ciencias básicas Apoyados	1	11	\$ 1.500.000.000			
			Apoyar financieramente la creación y consolidación de proyectos de investigación en ciencias básicas.	Proyectos de investigación en ciencias básicas Apoyados	44	11	\$ 8.500.000.000	52	\$ 10.000.000.000	\$ 10.000.000.000
	Subtotal				\$ 10.000.000.000	\$ 10.000.000.000	\$ 10.000.000.000			
	410-1000-112	Fortalecimiento de capacidades de I+D para el desarrollo de la geociencias en el país	Apoyar financieramente proyectos de Investigación de ciencia, tecnología e innovación en el área de geociencias	Proyectos de investigación de CTel Apoyados	20	11	\$ 5.500.000.000	9	\$ 2.000.000.000	\$ 2.000.000.000
			Subtotal				\$ 5.500.000.000	\$ 2.000.000.000	\$ 2.000.000.000	
	410-1000-113	Fortalecimiento de capacidades de I+D para el desarrollo del sector agropecuario en el país	Apoyar financieramente la investigación en el sector agropecuario	Proyectos de investigación en el sector agropecuario Apoyados	25	11	\$ 5.500.000.000	15	\$ 5.500.000.000	\$ 5.500.000.000
Subtotal						\$ 5.500.000.000	\$ 5.500.000.000	\$ 5.500.000.000		
410-1000-1	Investigación en ciencias sociales, humanas y educación para la solución de problemas y necesidades de la población nacional	Apoyar financieramente programas de investigación desarrollados por redes de conocimiento que integren todos los actores del SNCTI a través de plataformas de interacción común (CTel)	Programas de investigación por redes Apoyados	1	11	\$ 750.000.000				
		Apoyar financieramente proyectos de investigación sectoriales en ciencias sociales, humanas y educación.	Proyectos de investigación en ciencias sociales, humanas y educación Apoyados	1	11	\$ 200.000.000	8	\$ 2.000.000.000	\$ 2.000.000.000	
		Desarrollar talleres de articulación de actores	Redes de actores Consolidadas	2	11	\$ 50.000.000				
		Establecer alianzas y convenios de cooperación para desarrollar actividades de CTel que permitan el uso de resultados de productos y proyectos de investigación (acercar a los potenciales beneficiarios con los oferentes).	Convenios con actores del SNCTI para el uso de resultados y productos de investigación Suscritos	2	11	\$ 500.000.000				
		Apoyar financieramente el fortalecimiento de centros de investigación regionales en ciencias sociales, humanas y educación.	Centros de investigación de las regiones Fortalecidos	1	11	\$ 500.000.000				
Subtotal				\$ 2.000.000.000	\$ 2.000.000.000	\$ 2.000.000.000				
410-1000-114	Fortalecimiento de las capacidades de I+D en ingeniería en el país	Apoyar financieramente el desarrollo de proyectos de I+D en ingeniería	Proyectos de I+D+I en ingeniería Apoyados	28	11	\$ 8.000.000.000	40	\$ 9.500.000.000	\$ 9.500.000.000	
		Subtotal				\$ 8.000.000.000	\$ 9.500.000.000	\$ 9.500.000.000		
410-1000-118	Fortalecimiento de las capacidades de CTel en biodiversidad, ambiente, hábitat, mar y recursos hidrobiológicos en el país	Apoyar financieramente programas y proyectos de investigación	Proyectos y programas de investigación en Biodiversidad, Ambiente, Hábitat, Mar y Recursos Hidrobiológicos Apoyados	40	11	\$ 8.000.000.000	36	\$ 7.000.000.000	\$ 7.000.000.000	
		Subtotal				\$ 8.000.000.000	\$ 7.000.000.000	\$ 7.000.000.000		
630-300-1	Aportes al Fondo de Investigación en Salud artículo 42 literal b Ley 643 de 2001	Apoyar financiera y técnicamente los programas y proyectos de investigación en salud	Programas y Proyectos Cofinanciados en líneas prioritarias en salud	45	16	\$ 20.000.000.000	66	\$ 19.990.935.688	\$ 19.990.935.688	
		Subtotal				\$ 20.000.000.000	\$ 19.990.935.688	\$ 19.990.935.688		
Promover el desarrollo tecnológico y la innovación como motor de crecimiento empresarial y del emprendimiento	410-1000-109	Apoyo a la innovación y el desarrollo productivo de Colombia	Apoyar proyectos que promuevan el emprendimiento de base tecnológica como resultado de la investigación aplicada	Proyectos que fomentan el desarrollo de nuevos negocios Apoyados	16	14	\$ 8.231.607.804	41	\$ 6.969.339.598	\$ 6.969.339.598
			Apoyar proyectos que permitan la Transferencia tecnológica y la Generación de Spin off	Proyectos que fomentan el desarrollo de nuevos negocios Apoyados	4	11	\$ 5.430.000.000	3 (2 licenciamientos y 1 Spin off)	\$ 5.430.000.000	\$ 5.430.000.000
			Desarrollar el Plan Agro-Forestal en CTel	Plan Nacional de CTel Agro-Forestal Formulado	1	14	\$ 580.392.196	1	\$ 451.000.000	\$ 451.000.000
			Generar capacidades para la gestión de la Propiedad Intelectual	Instrumentos para el fomento de la Innovación Apoyados	466	11	\$ 2.657.097.996	321	\$ 2.657.097.996	\$ 2.657.097.996
			Capacitar talento Humano para fomentar la Innovación	Instrumentos para el fomento de la Innovación		11	\$ 60.000.000		\$ 60.000.000	\$ 60.000.000
			Apoyar a la generación de capacidades para la gestión de la innovación en las empresas	Empresas con desarrollo de capacidades para la innovación Apoyadas	1250	11	\$ 3.339.930.000	1251	\$ 3.339.930.000	\$ 3.339.930.000
			Realizar la evaluación de resultados y/o impactos de la iniciativa de Gestión de la Innovación	Evaluación de resultados o impacto Desarrollada para el instrumento de Gestión de la Innovación	2	14	\$ 250.000.000	2	\$ 250.000.000	\$ 250.000.000
			Apoyo a la innovación y el desarrollo productivo de Colombia - Pago pasivos exigibles vigencias expiradas						\$ 129.392.196	\$ 129.392.196
			Subtotal				\$ 20.549.027.996	\$ 19.157.367.594	\$ 19.157.367.594	

OBJETIVO	Cod	Proyecto	Actividades del Gasto	INDICADOR	Meta SUFP	RECURSO	APROPIACION INICIAL(**)	CIERRE VIGENCIA		
								META REAL (REPORTADA)	COMPROMISOS SIIF	OBLIGACIONES SP/ISIF
Desarrollar sistema e institucionalidad habilitante para la CTI Convertir a COLCIENCIAS en Ágil, Moderna y Transparente	520-1000-1	Administración sistema nacional de ciencia y tecnología	Apoyar las actividades de movilidad, eventos y seguimiento de la Entidad	Eventos de CTI Realizados	20	11	\$ 1.080.000.000	20	1.101.158.728,00	1.101.158.728,00
			Implementar y mantener un sistema de monitoreo y evaluación adecuado	Evaluaciones Realizadas	2	11	\$ 1.500.000.000	2	1.228.980.100,00	1.228.980.100,00
			Facilitar el recurso humano requerido para el fortalecimiento de las áreas técnicas de la Entidad	Áreas técnicas Apoyadas a través de la contratación de personal requerido	42	11	\$ 3.615.771.600	36	\$ 4.486.305.168	\$ 4.472.478.502
					14	\$ 1.733.000.000	\$ 1.584.649.307		\$ 1.584.649.307	
			Realizar auditoría al proyecto de crédito con Banca Multilateral	Consultorías Realizadas para el fortalecimiento del Sistema de CTI	1	11	\$ 279.728.400	1	\$ -	\$ -
			Desarrollar estrategias de comunicaciones de la Entidad	Piezas gráficas Diseñadas para la difusión, merchandising, material POP y central de medios	11	11	\$ 3.000.000.000	10	\$ 2.610.000.000	\$ 2.536.794.786
			Realizar evaluación al proyecto crédito con Banca Multilateral	Consultorías Realizadas para el fortalecimiento del Sistema de CTI	1	11	\$ 40.000.000		\$ -	\$ -
Subtotal						\$ 11.248.500.000	\$ 11.811.183.303	\$ 10.924.061.423		
Convertir a COLCIENCIAS en Ágil, Moderna y Transparente	520-1000-3	Implementación y desarrollo del sistema de información nacional y territorial SNCT.	Implementar el Sistema de Gestión de Seguridad de la Información y Certificar en la norma ISO 27001 a la entidad	Sistema de Gestión de Seguridad de la Información implementado según la norma ISO 27001	30%	11	\$ 300.000.000		\$ -	\$ -
			Realizar inventario al diseño e implementación del Sistema de Información Integral (SI) de Colciencias	Informes de inventario Realizados	5	11	\$ 350.000.000	2	\$ 350.000.000	\$ 350.000.000
			Realizar el mantenimiento adaptativo y evolutivo a los sistemas de información misional de la Entidad	Desarrollos informáticos Implementados o Actualizados	15	11	\$ 562.000.000	15	\$ 500.000.000	\$ 500.000.000
			Realizar el mantenimiento adaptativo y/o evolutivo o implementar sistemas de información de apoyo institucional		11	\$ 72.000.000	\$ 192.424.565		\$ 192.424.565	
			Diseñar, implementar, y/o llevar a cabo la evolución de los componentes del Sistema de Información Integral (SI) de Colciencias	Servicios o Casos de uso Implementados o Actualizados	108	11	\$ 2.870.000.000	108	\$ 1.776.809.703	\$ 1.776.809.703
			Fortalecer la plataforma tecnológica y de telecomunicaciones de Colciencias	Avance en aseguramiento de la calidad de los datos, migración, y alistamiento de entornos Ejecutado	50%	11	\$ 144.000.000		\$ -	\$ -
				Avance en el desarrollo del nuevo sistema de información y su contenido Operando (Renovación de la plataforma tecnológica de la Entidad)					\$ 298.000.000	\$ 298.000.000
			Fortalecer la plataforma tecnológica y de telecomunicaciones de Colciencias	Avance en la dotación de la infraestructura tecnológica de la Entidad Realizado	50%	11	\$ 3.402.000.000		\$ 4.888.273.801	\$ 3.725.795.931
Implementar mejores prácticas de gobierno y gestión de servicios de TI	Avance en plan para implementar mejores prácticas de gobierno y gestión de servicios de TI Obtenido	25%	11	\$ 300.000.000		\$ -	\$ -			
Total						\$ 8.000.000.000	\$ 7.995.098.099	\$ 6.833.036.199		
						\$ 333.303.297.108	\$ 331.866.814.222	\$ 328.274.932.286		

(*) Todos los ajustes efectuados al interior de los proyectos fueron viabilizados y avalados por el DNP. Los ajustes que requirieron modificaciones presupuestales de Decreto, fueron avalados por el DNP y autorizados por el MFCP.

(**) Corresponde al monto del Decreto 2710 de 2014 menos la reducción hecha en el presupuesto de inversión por \$ 21.925 millones.

Los resultados de metas registrados en este Plan corresponden a las financiadas con los recursos del PGN asignados a Colciencias. Las reportadas en la matriz de "seguimiento estratégico" corresponden a la totalidad de las metas alcanzadas incluyendo "otras fuentes de financiación" (redimientos del FFC, apalancamiento con otras entidades, saldos en convenios, etc)