

## Seguimiento de los indicadores de ejecución de Plan Cuatrienal de Investigación Ambiental PICIA Instituto Sinchi 2011- 2014

PROGRAMA ESTRATEGICO PENIA	LINEA ACCION PENIA	INDICADOR PENIA	PROGRAMA SINCHI	INDICADORES	Meta				Avance				Avance a 2014	% Cumplimiento	
					2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014*			
PET 1 Caracterización de la estructura y dinámica de la base natural del país	PET 1 L1 Coordinación y contribución para la consolidación y avance del Inventario Nacional de la Biodiversidad (flora, fauna y microbiota).	PET1_L1_I1 Estado de la consolidación del avance del Inventario Nacional de Biodiversidad	PEI 1 Ecosistemas y Recursos Naturales	Ejemplares incorporados a colecciones biológicas	5000	4000	4000	4000	5234	4099	3206	3105	78%	92%	
			PEI 1 Ecosistemas y Recursos Naturales	Accesiones, materiales o entradas caracterizadas molecularmente	30	15	15	10	30	15	25	218	2180%	411%	
			PEI 1 Ecosistemas y Recursos Naturales	Registros desarrollados sobre la diversidad acuática microorganismos	80	25	20	30	80	25	20	63	210%	121%	
	PET 1 L2 Caracterización y dinámica de los componentes ambientales abióticos principales (suelos, agua y aire) y sus relaciones con la biota.	PET1_L2_I2 Componentes ambientales abióticos caracterizados	PEI 1 Ecosistemas y Recursos Naturales	Caracterizaciones de flora y fauna.	4	4	3	3	7	5	5	7	233%	171%	
			PEI 2 Sostenibilidad e Intervención	Términos de valoración biológica, económica, ambiental y social en los servicios que generan los bosques objeto de aprovechamiento (gestión del bosque)	0	1	0	1	0	2	0	1	100%	150%	
			PEI 3 Modelos de funcionamiento	Diagnósticos socioambientales departamentales	2	4	2	1	2	4	2	1	100%	100%	
	PET 1 L3 Identificación y caracterización de ecosistemas estratégicos y nuevas áreas protegidas.	PET1_L3_I3 Ecosistemas estratégicos y áreas protegidas caracterizadas	PEI 1 Ecosistemas y Recursos Naturales	Caracterizaciones de flora y fauna.	4	4	3	3	7	5	5	3	100%	143%	
			PEI 3 Modelos de funcionamiento	Caracterización biofísica, socioeconómica, cultural e institucional	2	4	2	1	2	4	2	1	100%	100%	
	PET 1 L4 Dinámicas de poblaciones de especies y de comunidades biológicas de interés especial.	PET1_L4_I4 Dinámica de poblaciones de especies y de comunidades biológicas de interés especial estudiadas	PEI 1 Ecosistemas y Recursos Naturales	Especies con estudios en aspectos poblacionales	0	1	1	1	0	3	2	5	500%	333%	
			PEI 2 Sostenibilidad e Intervención	Valoraciones de la oferta biológica y ambiental de las coberturas boscosas	0	1	0	1	0	2	0	1	100%	150%	
			PEI 4 Dinámicas socioambientales	Metodología ajustada para la caracterización de la estructura ecológica principal en Captales Amazónicas	0	25%	25%	50%	0	0%	20%	0%	0%	20%	
			PEI 5 Gestión compartida	Indicaciones para planes de manejo en especies icticas	0	1	0	1	0	1	0	1	100%	100%	
			PEI 5 Gestión compartida	Especies icticas evaluadas en aspectos biológico pesqueros	2	2	2	1	3	2	2	1	100%	114%	
	PET 2 L1	PET 2 L1 I1 Estrategia y metodologías	PET2_L1_I1 Estrategia y metodologías	PEI 2 Sostenibilidad e Intervención	Sistemas de enriquecimiento forestal evaluado	1	0	1		1	2	1	2	100%	300%

### Seguimiento de los indicadores de ejecución de Plan Cuatrienal de Investigación Ambiental PICIA Instituto Sinchi 2011- 2014

PROGRAMA ESTRATEGICO PENIA	LINEA ACCION PENIA	INDICADOR PENIA	PROGRAMA SINCHI	INDICADORES	Meta				Avance				Avance a 2014	% Cumplimiento
					2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014*		
PET 2 Conservación y restauración del patrimonio ambiental del país	PET 2 L1 Diseño de estrategias y metodologías para la conservación y manejo de ecosistemas estratégicos	para la conservación y manejo de ecosistemas diseñadas	PEI 5 Gestión compartida	Propuestas de normas de pesca en un contexto regional	0	25%	25%	50%	0	25%	25%	50%	100%	100%
			PEI 5 Gestión compartida	Planes de manejo forestal formulados	0	1	0	1	0	1	0	1	100%	100%
	PET 2 L2 Generación de conocimiento y estrategias para la restauración de ecosistemas y componentes degradados.	PET2_L2_I2 Estrategias para la restauración de ecosistemas y componentes degradados formulados y en ejecución	PEI 1 Ecosistemas y Recursos Naturales	Acciones de restauración ecológica	0	1	1	1	0	1	1	1	100%	100%
			PEI 2 Sostenibilidad e Intervención	Estudios en plantas con potencial para la restauración y recuperación de suelos	0	1	1	1	0	1	1	2	200%	133%
			PEI 3 Modelos de funcionamiento	Protocolos de restauración de ecosistemas	0	1	0	1	0	1	0	1	100%	100%
	PET 2 L3 Protección de especies amenazadas y manejo de poblaciones silvestres.	PET2_L3_I3 Especies amenazadas y poblaciones silvestres con planes de protección formulados y en ejecución	PEI 1 Ecosistemas y Recursos Naturales	Especies con código de barras de ADN	20	20	20	20	20	37	25	218	1090%	375%
			PEI 1 Ecosistemas y Recursos Naturales	Acuerdos participativos y comunitarios para el uso, manejo y conservación de especies de fauna	0	1	0	1	0	1	1	5	500%	350%
			PEI 5 Gestión compartida	Estrategias de uso y conservación de especies formuladas	0	2	2	2	0	2	2	2	100%	100%
	PET 2 L4 Diseño de estrategias para fortalecer la conectividad ecológica y genética	PET2_L4_I4 Estrategias para fortalecer la conectividad ecológica y genética diseñadas	PEI 3 Modelos de funcionamiento	Protocolos de restauración de ecosistemas	0	1	0	1	0	1	0	1	100%	100%
			PEI 3 Modelos de funcionamiento	Estudios de composición y estructura de coberturas disturbadas por intervención antrópica y sus sistemas de referencia (relieve de lomerío Caquetá)	0	1	1	1	0	1	1	1	100%	100%
	PET 2 L6 Identificación de oportunidades de conservación en paisajes rurales y diseño de metodologías para realizarla.	PET2_L6_I6 Oportunidades de conservación en paisajes rurales identificadas	PEI 1 Ecosistemas y Recursos Naturales	Acciones de restauración ecológica	0	1	1	1	0	1	1	1	100%	100%
	PET 2 L7 Cuantificación de los cambios en el patrimonio ambiental.	PET2_L7_I7 Cambios en el patrimonio ambiental identificados	PEI 3 Modelos de funcionamiento	Análisis de fragmentación de las coberturas naturales de la Amazonia	20%	25%	35%	20%	20%	25%	35%	20%	100%	100%
			PEI 3 Modelos de funcionamiento	Actualización de los indicadores de cambio de coberturas de la tierra	0	20%	60%	20%	0	20%	60%	20%	100%	100%
PEI 3 Modelos de funcionamiento			Diseño de protocolo e indicadores y poblamiento de datos para el monitoreo de compactación de los suelos	15%	20%	30%	35%	15%	20%	30%	35%	100%	100%	

**Seguimiento de los indicadores de ejecución de Plan Cuatrienal de Investigación Ambiental PICIA Instituto Sinchi 2011- 2014**

PROGRAMA ESTRATEGICO PENIA	LINEA ACCION PENIA	INDICADOR PENIA	PROGRAMA SINCHI	INDICADORES	Meta				Avance				Avance a 2014	% Cumplimiento
					2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014*		
			PEI 3 Modelos de funcionamiento	Diseño y evaluación en área piloto de indicadores para monitoreo ambiental de paisajes ganaderos en amazonia colombiana	0%	50%	50%		0%	50%	50%	0%	100%	100%
PET 3 Ordenamiento y planeación del manejo del territorio para el aprovechamiento sostenible de sus recursos	PET 3 L1 Identificación de usos sostenibles rurales y urbanos del territorio y los recursos naturales y definición de criterios y metodologías para su implantación.	PET3_L1_1 Criterios y metodologías para la implementación de uso sostenible del territorio definidas	PEI 5 Gestión compartida	Estándares de aprovechamiento y transformación de los productos maderables y no maderables	0	2	2	2	0	0	2	2	100%	67%
			PEI 4 Dinámicas socioambientales	Estudios de presiones socio-ambientales	0	1	1	1	0	4	1	2	200%	233%
			PEI 4 Dinámicas socioambientales	Indicadores sociales de línea base ambiental actualizados	0	30%	30%	40%	0	30%	90%	50%	125%	170%
	PET 3 L2 Definición de criterios, modelos y estrategias para lograr formas sostenibles de ocupación del territorio y asentamientos humanos.	PET3_L2_L2 Formas sostenibles de ocupación del territorio caracterizadas	PEI 4 Dinámicas socioambientales	Modelos de procesos socio-ambientales con visión prospectiva	0	1	0	1	0	1	0,3	1,0	100%	115%
			PEI 2 Sostenibilidad e Intervención	Documentos con criterios de Zonificación definidos para pueblos indígenas	0	30%	30%	40%	0	30%	30%	40%	100%	100%
			PEI 3 Modelos de funcionamiento	Modelo espacial dinámico de la estructura ecológica de la Amazonia colombiana	0	35%	35%	30%	0	35%	35%	30%	100%	100%
			PEI 3 Modelos de funcionamiento	Hectáreas Monitoreadas	0	20.000.000	5.000.000	5.000.000	0	20.000.000	5.000.000	5.000.000	100%	100%
			PEI 3 Modelos de funcionamiento	Propuestas de ordenamiento territorial	2	4	2	1	2	4	2	1	100%	100%
			PEI 1 Ecosistemas y Recursos Naturales	Estudios de valoración de la oferta y demanda ecológica de fauna	0	0	1	1	0	1	1	1	100%	150%
	PET 3 L3 Valoración integral (económica, ecológica y cultural) de la oferta y demanda de bienes y servicios ambientales	PET3_L3_L3 Oferta y demanda de servicios ambientales caracterizados	PEI 2 Sostenibilidad e Intervención	Estudios de valoración económica de los ecosistemas amazónicos	0	0	1	1	0	0	1	1	100%	100%
			PEI 5 Gestión compartida	Plan de acción estratégico (PAE) de los recursos hídricos transfronterizos	0	0	50%	50%	0	0	0	0	0%	0%
			PEI 1 Ecosistemas y Recursos Naturales	Estudios de adaptación y respuesta al cambio climático	1	1	1	1	1	1	1	6	600%	225%
	PET4 L1 Determinación del riesgo vulnerabilidad		PET4_L1_1 Avance en la caracterización	PEI 3 Modelos de funcionamiento	Indicadores calculados de deforestación y degradación	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	100%
PEI 3 Modelos de funcionamiento				Estudios sobre causas y agentes de deforestación	0	30%	40%	30%	0	30%	40%	30%	100%	100%

### Seguimiento de los indicadores de ejecución de Plan Cuatrienal de Investigación Ambiental PICIA Instituto Sinchi 2011- 2014

PROGRAMA ESTRATEGICO PENIA	LINEA ACCION PENIA	INDICADOR PENIA	PROGRAMA SINCHI	INDICADORES	Meta				Avance				Avance a 2014	% Cumplimiento
					2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014*		
PET 4 Identificación, prevención y gestión de riesgos derivados de fenómenos naturales y antrópicos	PET 4 L1 Determinación del riesgo, vulnerabilidad y adaptación al cambio climático.	de los componentes del cambio climático	PEI 3 Modelos de funcionamiento	Desarrollo de modelos predictivos de deforestación y praderización	15%	40%	30%	15%	15%	40%	30%	0%	0%	85%
			PEI 3 Modelos de funcionamiento	Análisis multitemporal de los cambios de las coberturas y usos del suelo	15%	20%	40%	25%	15%	20%	40%	25%	100%	100%
			PEI 4 Dinámicas socioambientales	Metodologías de evaluación de presiones antrópicas	0	30%	30%	40%	0	30%	40%	100%	250%	170%
	PET4 L2 Diseño de metodologías para la evaluación de impactos socioeconómicos de desastres naturales.	PET4_L2_I2 Metodologías para la evaluación de impactos socioeconómicos de desastres naturales validados	Todos los Programas	Metodologías de evaluación de presiones antrópicas	0	30%	30%	40%	0	30%	40%	30%	75%	100%
	PET 4 L3 Generación de información para emitir alertas tempranas sobre las situaciones de riesgo y peligro para la población y sus actividades.	PET4_L3_I3 Información de situaciones de riesgo para la población generada	PEI 3 Modelos de funcionamiento	Modelos de información ambiental	0	1	0	1	0	1	0	1	100%	100%
	PET 4 L4 Identificación de elementos y estrategias para atender riesgos y emergencias de origen antrópico.	Elementos y estrategias de atención de riesgos y emergencias de origen antrópico generados	PEI 5 Gestión compartida	Indicador calculado de integridad ambiental	0	30%	30%	40%	0	30%	30%	20%	50%	80%
			PEI 4 Dinámicas socioambientales	Diagnósticos de sostenibilidad para Capitales Amazónicas	0	0	1	1	0	0	50%	100%	100%	75%
	PET 4 L5 Identificación de especies de flora y fauna en situación de riesgo y alertas para prevenir su afectación	PET4_L5_I5 Especies de flora y fauna en situación de riesgo incorporadas	PEI 1 Ecosistemas y Recursos Naturales	Aportes al: Comité Nacional para la Categorización de Especies de Flora y Fauna Amenazadas de Colombia; Grupo de trabajo de la Convención CITES	1	1	1	1	1	2	2	0	0%	125%
			PEI 5 Gestión compartida	Registros de capturas de peces con algún grado de amenaza	2000	2000	2000	2000	7776	2050	2000	1880	94%	171%
	PET5 L1 Investigación y desarrollo de nuevas fuentes de energía.	PET5_L1_I1 Fuentes de energía alternativas implementadas	PEI 2 Sostenibilidad e Intervención	Estudios de generación de energía alternativa	0	0	0	1	0	0	0	1	100%	100%
PEI 2 Sostenibilidad e Intervención			Microorganismos identificados con potencial para biorremediación	0	10	10	10	0	3	3	3	30%	30%	

### Seguimiento de los indicadores de ejecución de Plan Cuatrienal de Investigación Ambiental PICIA Instituto Sinchi 2011- 2014

PROGRAMA ESTRATEGICO PENIA	LINEA ACCION PENIA	INDICADOR PENIA	PROGRAMA SINCHI	INDICADORES	Meta				Avance				Avance a 2014	% Cumplimiento
					2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014*		
PET 5 Innovación, desarrollo y adaptación de tecnologías para aprovechar sosteniblemente la oferta ambiental y prevenir o mitigar los impactos ambientales de las actividades socioeconómicas	PET5 L4 Generación y adaptación de tecnologías limpias para reducir y manejar los subproductos y residuos en los procesos productivos.	PET5_L4_L4 Tecnologías innovadoras implementadas en sectores productivos	PEI 2 Sostenibilidad e Intervención	Procesos funcionales (nutracéuticos y cosmeceúticos) propuestos a partir de los subproductos y residuos de los procesos de generación de valor agregado en las cadenas de valor.	0	0	1		0	2	1	1	100%	400%
	PET5 L5 Aprovechamiento sostenible del potencial económico de la biodiversidad.	PET5_L5_L5 Registro de componentes de la biodiversidad aprovechados sosteniblemente	PEI 5 Gestión compartida	Estudios de la plasticidad fenotípica de especies Amazónicas	0	1	0		0	0	1	0	100%	100%
			PEI 2 Sostenibilidad e Intervención	Acuerdos para la protección de saberes tradicionales	1	1	1	1	1	1	1	1	100%	100%
			PEI 2 Sostenibilidad e Intervención	Estudios de identificación de bienes y servicios de la biodiversidad		1	1	1		1	1	1	100%	100%
			PEI 2 Sostenibilidad e Intervención	Minorías Étnicas Apoyadas En Recuperación De Prácticas Culturales En Medicina Tradicional Y Seguridad Alimentaria	1	2	2	2	2	2	2	2	100%	114%
			PEI 2 Sostenibilidad e Intervención	Protocolos y paquetes tecnológicos de conservación y almacenamiento de especies	2	2	2	2	2	3	1	2	100%	100%
			PEI 5 Gestión compartida	Modelos de producción piscícola		1		1		1	0	1	100%	100%
			PEI 5 Gestión compartida	Modelo de ecosistemas acuáticos para la extracción de peces		50%	50%		0%	50%	50%	0%	100%	100%
	PET 5 L6 Desarrollo de alternativas productivas sostenibles y apoyo a mercados verdes.	PET5_L6_L6 Registro de alternativas productivas sostenibles	PEI 1 Ecosistemas y Recursos Naturales	Registros realizados de especies de flora y fauna útiles y promisorias	3	3	3	3	14	7	3	3	100%	225%
			PEI 1 Ecosistemas y Recursos Naturales	Registros de microorganismos de interés con propósitos de uso para generar tecnologías limpias	10	10	10	10	22	12	9	8	80%	128%
			PEI 2 Sostenibilidad e Intervención	Estudios para el manejo y aprovechamiento sostenibles de especies	5	5	5	5	5	5	3	2	40%	75%
	PET 5 L7 Cuantificación de costos asociados a la mitigación de impactos ambientales	PET5_L7_L7 Impactos ambientales cuantificados económicamente	PEI 4 Dinámicas socioambientales	Metodologías de evaluación de presiones antrópicas	0	30%	30%	40%	0	30%	40%	30%	75%	100%

### Seguimiento de los indicadores de ejecución de Plan Cuatrienal de Investigación Ambiental PICIA Instituto Sinchi 2011- 2014

PROGRAMA ESTRATEGICO PENIA	LINEA ACCION PENIA	INDICADOR PENIA	PROGRAMA SINCHI	INDICADORES	Meta				Avance				Avance a 2014	% Cumplimiento
					2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014*		
PET 6 Evaluación y seguimiento de la política y la gestión ambiental	PET6 L1 Análisis comparativo de enfoques, modelos y estrategias de política y gestión ambiental.	PET6_L1_I1 Registros de aportes a las políticas nacionales	PEI 5 Gestión compartida	Estrategias de armonización de políticas ambientales	0	0	0	1	0	0	0	1	100%	100%
	PET 6 L2 Evaluación de la racionalidad y eficiencia de los instrumentos de política y gestión ambiental.	PET6_L2_I2 Instrumentos de política y gestión ambiental evaluada	PEI 5 Gestión compartida	Acompañamientos de actores locales para propuestas de lineamientos de políticas locales y regionales	1	1	1	1	1	1	1	1	100%	100%
	PET 6 L3 Evaluación sistemática y regular de los resultados de la política y la gestión ambiental.	PET6_L3_I3 Resultados de política y gestión ambiental evaluada	PEI 6 Fortalecimiento institucional	Sistema de información implementado	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	100%	100%
	PET 6 L4 Diseño y valoración de instrumentos económicos para la gestión ambiental (tasas, cuotas, incentivos, pago de bienes y servicios ambientales)	PET6_L4_I4 Instrumentos económicos para la gestión ambiental diseñados y validados	PEI 2 Sostenibilidad e Intervención	Estudios para valorar los servicios de los ecosistemas asociados a especies con cadenas de valor	0	1	0	1	0	2	0	1	100%	150%
Estudios de valoración económica de los ecosistemas amazónicos				0	0	1	1	0	0	1	1	100%	100%	
PEI1 L1 Apoyo a la consolidación de los componentes temáticos y territoriales del Sistema de Información Ambiental, SIAC, y sus interrelaciones: Sistema de Información sobre Biodiversidad, SIB, Sistema de Información Ambiental Marina, SIAM, Sistema de Información sobre Calidad del Aire, SISAIRE, Sistema de Información Ambiental Territorial de la Amazonia Colombiana, SIAT-AC, Sistema de Información Ambiental Territorial del Pacífico Colombiano, SIAT-PC, Sistema Nacional de Información Forestal, SNIF, y el Sistema de Información del Recurso Hídrico, SIRH.	PEI1_L1_I1 Componentes temáticos del SIAC implementados	PEI 3 Modelos de funcionamiento	Contenidos actualizados en los servicios gestionados por el Sistema de Información Ambiental Territorial de la Amazonia Colombiana SIAT-AC	5	5	5	5	10	5	5	0	0%	100%	
			Esquema de gestión de información ambiental del SIATAC en aplicación	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	100%	100%	
			Usuarios que acceden a los servicios del portal web del SIATAC	5000	5000	8000	10000	5000	5000	45.471	43.491	435%	353%	
			Módulos de información compartidos	0	2	2	2	0	2	2	2	100%	100%	
	PEI1_L1_I1 Componentes temáticos del SIAC implementados	PEI 4 Dinámicas socioambientales	Linea base sobre presiones socio-ambientales	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	100%	100%
			Sistema de información implementado	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	100%	100%	
	PEI1_L2_I2 Componentes de la base natural del país caracterizados	PEI 3 Modelos de funcionamiento	Servicios de información operando	0	50%	50%		0%	50%	50%	0%	100%	100%	
			Modelo de análisis de información georreferenciada de las presiones ambientales	20%	30%	30%	20%	20%	30%	30%	20%	100%	100%	

### Seguimiento de los indicadores de ejecución de Plan Cuatrienal de Investigación Ambiental PICIA Instituto Sinchi 2011- 2014

PROGRAMA ESTRATEGICO PENIA	LINEA ACCION PENIA	INDICADOR PENIA	PROGRAMA SINCHI	INDICADORES	Meta				Avance				Avance a 2014	% Cumplimiento
					2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014*		
PEI 1 Producción y gestión de información técnica y científica en el SINA	PEI 1 L3 Formulación y elaboración de mapas temáticos (biodiversidad, cuencas hidrográficas, desertización, uso potencial del suelo, coberturas vegetales, entre otros)	PEI1_L3_I3 Mapas temáticos elaborados	PEI 3 Modelos de	Metodología para la zonificación y ordenamiento ambiental consolidada	50%	25%	15%	10%	50%	25%	15%	10%	100%	100%
			PEI 3 Modelos de	Mapas temáticos elaborados	10	10	10	10	10	10	10	100%	100%	
			PEI 4 Dinámicas	Mapas temáticos	2	2	2	2	2	2	5	250%	138%	
	PEI 1 L4 Diseño e inclusión dentro del SIPGA de un sistema de indicadores para evaluación de las políticas, normas e instrumentos relativos a la gestión ambiental.	PEI1_L4_I4 Sistema de indicadores implementados en el marco del SIPGA	PEI 4 Dinámicas	Indicadores sociales actualizados	20	14	2	2	20	14	0,9	5	250%	105%
			PEI 1 L5 Formulación de la metodología para conocer la demanda de información y conocimiento para la gestión ambiental	PEI1_L5_I5 Metodología de demanda de información para la gestión ambiental implementada	PEI 3 Modelos de	Diagnostico de demandas de información ambiental de las entidades regionales socias del SIATAC	0	30%	35%	35%	0	30%	35%	35%
	PEI 4 Dinámicas	Indicadores sociales actualizados			20	14	2	2	20	14	0,9	2,0	100%	97%
	PEI 1 L6 Incentivo, impulso y apoyo a la publicación y divulgación de estudios que den a conocer los resultados del trabajo de los investigadores ambientales	PEI1_L6_I6 Publicaciones de estudios e investigaciones ambientales realizados	PEI 6 Fortalecim	Publicaciones en línea	3	3	3	3	9	3	3	0	0%	125%
			PEI 6 Fortalecim	Eventos de divulgación organizados	2	3	4	5	2	19	4	13	260%	271%
			PEI 6 Fortalecim	Espacios de difusión conformados	1	2	3	4	2	7	3	3	75%	150%
	PEI 1 L7 Fortalecimiento de las unidades de comunicación de los institutos de investigación del SINA y coordinación entre ellas	PEI1_L7_I7 Esquema de coordinación de unidades de comunicación de los institutos implementado	PEI 6 Fortalecim	Acciones interinstitucionales de gestión de información ambiental	0	2	2	2	0	3	2	2	100%	117%
PEI 2 Coordinación interinstitucional y participación para apoyar la gestión ambiental	PEI 2 L1 Coordinación y articulación con el SNCYT a través de la formación de redes y alianzas para la identificación e intercambio de experiencias ambientales entre institutos con comunidades académicas, de investigación científica, de innovación tecnológica, del sector productivo, públicas y privadas.	PEI2_L1_I1 Redes de investigación científica consolidadas	PEI 2 Sostenibilidad e Intervención -PEI 6 Fortalecimiento institucional	Centro de formación de uso sostenible de biodiversidad	25%	25%	25%	25%	25%	75%	25%	25%	100%	150%
			PEI 6 Fortalecim	Organización de eventos académicos y científicos	1	2	2	2	3	5	2	34	1700%	629%
	PEI 2 L2 Promoción y creación de centros de excelencia en investigación ambiental.	PEI2_L2_I2 Centros de investigación ambiental creados	PEI 6 Fortalecim	Centro de formación de uso sostenible de biodiversidad	25%	25%	25%	25%	25%	75%	25%	0%	0%	125%
			PEI 6 Fortalecim	Mejoramiento de la infraestructura de las sedes	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	100%	100%
			PEI 6 Fortalecim	Certificación de calidad de pruebas de laboratorio	0	5	5	5	0	18	0	0	0%	120%
	PEI 2 L3 Diseño y operación de una estrategia de fortalecimiento del talento humano institucional y apoyo a la formación de recurso humano en investigación ambiental.	PEI2_L3_I3 Estrategia de fortalecimiento de recurso humano implementada	PEI 6 Fortalecim	investigadores beneficiados con el plan de capacitación	5	5	5	5	39	39	5	17	340%	500%

### Seguimiento de los indicadores de ejecución de Plan Cuatrienal de Investigación Ambiental PICIA Instituto Sinchi 2011- 2014

PROGRAMA ESTRATEGICO PENIA	LINEA ACCION PENIA	INDICADOR PENIA	PROGRAMA SINCHI	INDICADORES	Meta				Avance				Avance a 2014	% Cumplimiento
					2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014*		
	PEI 2 L4 Diseño de los procedimientos para compartir recursos humanos y técnicos entre los institutos de investigación del SINA	PEI2_L4_I4 Recurso humano y técnico compartido entre institutos	PEI 6 Fortalecimiento	Convenios y/o acciones de cooperación técnica	5	5	5	5	13	15	5	29	580%	310%
PEI 3 Fortalecimiento financiero de los institutos de investigación del SINA	PEI 3 L1 Diseño y aplicación de estrategias financieras para los institutos de investigación del SINA, enmarcada en la Estrategia Financiera del SINA, que prepara el MAVDT.	PEI3_L1_I1 Nuevos esquemas financieros implementados	PEI 6 Fortalecimiento institucional	Recursos Apropriados	95%	95%	95%	95%	107%	227%	560%	250%	263%	301%
	PEI 3 L2 Fomento a la realización de investigaciones ambientales con las CAR y los entes territoriales.	PEI3_L2_I2 Investigaciones conjuntas con CAR realizadas	Todos los Programas	Acciones de ejecución conjunta con las CARs	2	3	5	5	4	4	5	3	60%	107%
	PEI 3 L4 Fomento a la realización de alianzas estratégicas para abordar nuevos campos de investigación en los que los institutos requieren complementos.	PEI3_L4_I4 Alianzas entre institutos de investigación celebradas	Fortalecimiento institucional	Sistema de gestión implementado	0	50%	50%		0	50%	50%	0%	100%	100%
<b>Promedio</b>												<b>171,95%</b>	<b>142,93%</b>	

\* Valor a Agosto de 2014