



DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS POR PROGRAMAS, LÍNEAS Y PROYECTOS DEL PLAN INSTITUCIONAL ANUAL DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL 2011								
PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	CÓDIGO DEL PROYECTO	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL PICIA 2011 - 2014	NÚMERO	CÓDIGO SUBPROYECTO	SUBPROYECTOS DE INVESTIGACIÓN A EJECUTAR EN EL 2011	RECURSOS ASIGNADOS (\$)	
<b>COMPONENTE No. 1. Desarrollar proyectos de investigación básica y aplicada, orientadas al conocimiento, conservación recuperación y uso sostenible de la biodiversidad y la cultura regional</b> Desarrollo de por lo menos diez (10) proyectos de investigación en el marco del PICIA y el Plan Estratégico del IIAP							<b>808.105.891</b>	
<b>PROGRAMA I</b> Estructura y dinámica de la base natural del Chocó Biogeográfico	<u>LÍNEA 1</u> Identificación y caracterización de ecosistemas estratégicos	2011-1-1-01	Caracterización y dinámica de ecosistemas estratégicos del Chocó Biogeográfico	1	2011-1-1-01-1	Delimitación y caracterización física del Páramo del Duende a escala 1:25.000	20.000.000	
				1	2011-1-1-01-2	Caracterización del humedal Cepangué en el departamento de Nariño	14.000.000	
	<b>TOTAL PROYECTOS LÍNEA 1</b>							<b>34.000.000</b>
	<u>LÍNEA 2</u> Dinámica de poblaciones de especies y comunidades biológicas de interés especial	2011-1-2-01	Estado de las especies forestales amenazadas y dinámica de cobertura de comunidades biológicas de interés en el Chocó Biogeográfico	1	2011-1-2-01-1	Estado de algunas especies forestales amenazadas en comunidades negras e indígenas del municipio de Timbiquí - Cauca	14.000.000	
				1	2011-1-2-01-2	Características biométricas de talla de captura de la piangua en Tumaco - Nariño	6.000.000	
				1	2011-1-2-01-3	Caracterización de la micobiota de la Estación ambiental de tutunendo	3.000.000	
	<b>TOTAL PROYECTOS LÍNEA 2</b>							<b>23.000.000</b>
	<u>LÍNEA 3</u> Caracterización y dinámica de los componentes ambientales abióticos principales y sus relaciones con la biota	2011-1-3-01	Caracterización ambiental de componentes abióticos de interés especial en el Chocó Biogeográfico	1	2011-1-3-01-1	Caracterización microbiológica del agua de la cuenca del Caraño en Quibdó - Chocó	18.075.000	
	<b>TOTAP PROYECTOS LÍNEA 3</b>							<b>18.075.000</b>
	<b>TOTAL PROYECTOS PROGRAMA I</b>							<b>75.075.000</b>
<u>LÍNEA 1</u> Generación de conocimiento y estrategias para la conservación de componentes del ambiente	2011-2-1-01	Inventario de áreas y ecosistemas degradados en el Chocó Biogeográfico y evaluación	1	2011-2-1-01-1	Diseño de un modelo propio de desarrollo, vigilancia y conservación del bosque nativo, reserva para las comunidades indígenas Embera - Chamí y Katio de Mistrató y Pueblo Rico - Risarcaldá - CRIIR	15.000.000		
			1	2011-2-1-01-2	Conservación y recuperación de manolares en el Valle del Cauca	15.000.000		
			1	2011-2-1-01-3	Inventario de áreas y ecosistemas degradados por la minería en Chocó Biogeográfico	12.908.404		



Coordinación de Planeación  
PL 130

PROGRAMA 2 Conservación y restauración del patrimonio ambiental del chocó Biogeográfico	de componentes del ambiente natural		Chocó Biogeográfico y evaluación de alternativas de recuperación	1	2011-2-1-01-4	Formulación de estrategias de manejo sostenible de la Damagua en comunidades indígenas de Agua Clara, Dominico Indio, Londoño y Bella Luz (Raudó)	5.000.000	
				1	2011-2-1-01-5	Diseño de una herramienta comunitaria de control manejo y conservación de los bosques húmedos y remanentes - tierra Alta - Córdoba	15.000.000	
	TOTAL PROYECTOS LÍNEA 1							62.908.404
	LÍNEA 2 Diseño de estrategias para favorecer la conectividad ecológica y genética	2011-2-2-01	Identificación de corredores biológicos para la movilidad y continuidad de ecosistemas y especies de interés especial para	1	2011-2-2-01-1	Caracterización y diseño de un corredor biológico para la conectividad de especies de los ecosistemas montañosos de la Cordillera Occidental	14.020.000	
TOTAL LÍNEA 2							14.020.000	
TOTAL PROYECTOS PROGRAMA 2							76.928.404	
PROGRAMA 3 Valoración integral de la oferta natural de bienes y servicios ecosistémicos del Chocó Biogeográfico	LÍNEA 1 Valoración integral de los bienes y servicios ofertados por el bosque natural	2011-3-1-01	Valoración integral de ecosistemas boscosos húmedo y xerofíticos del Chocó Biogeográfico	1	2011-3-1-01-1	Valoración integral de ecosistemas boscosos húmedos del municipio de Nuquí - RISCALES	30.000.700	
	TOTAL PROYECTOS LÍNEA 1							30.000.700
	LÍNEA 2 Valoración integral de los bienes y servicios ofertados por los humedales y otros cuerpos de agua	2011-3-2-01	Inventario y evaluación integral de humedales y ecosistemas cenagosos del Chocó Biogeográfico: Chocó y Nariño	1	2011-3-2-01-1	Valoración integral del complejo de humedales del municipio de Medio	30.000.000	
				1	2011-3-2-01-2	Valoración integral de fuentes hídricas de los territorios colectivos de comunidades negras de Calle larga, Citronela y la Brea - Buenaventura (Valle del Cauca)	15.000.000	
TOTAL PROYECTOS LÍNEA 2							45.000.000	
TOTAL PROYECTOS PROGRAMA 3							75.000.700	
PROGRAMA 4 Ordenamiento y planeación del espacio integral y sostenible del	LÍNEA 1 Criterios e indicadores para la ocupación y uso sostenible del territorio y de sus recursos naturales	2011-4-1-01	Complementación y socialización de información para la puesta en marcha del proceso de ordenamiento ambiental del Chocó Biogeográfico	1	2011-4-1-01-1	Socialización, ajuste de resultados y puesta en marcha del proceso de ordenamiento ambiental de la reserva forestal del pacífico	5.000.000	
		2011-4-1-02	Determinación de la estructura ecológica principal del Chocó biogeográfico	1	2011-4-1-02-1	Determinación de la estructura ecológica principal del departamento del Chocó	27.700.000	
	TOTAL PROYECTOS LÍNEA 1							32.700.000



manejo integral y sostenimiento del territorio y sus recursos en el chocó Biogeográfico	<u>LÍNEA 2</u> Criterios e indicadores de sostenibilidad ambiental	2011-4-2-01	Determinación de criterios e indicadores de sostenibilidad ambiental para el desarrollo de actividades productivas en el Chocó biogeográfico	1	2011-4-2-01-1	Determinación de criterios e indicadores de sostenibilidad ambiental para el desarrollo de actividades productivas en el Chocó Biogeográfico	20.000.000
		2011-4-2-02	Documentación y planificación de procesos organizativos entorno a la gobernabilidad territorial y cultural (plan de etnodesarrollo y de vida, indicadores)	1	2011-4-2-02-1	Documentación y planificación de procesos organizativos entorno a la gobernabilidad territorial y cultural (Plan de etnodesarrollo y de vida, indicadores trabajar plan de vida de ASAIBA junto con FUPAP	36.807.000
	<b>TOTAL PROYECTOS LÍNEA 2</b>						<b>56.807.000</b>
<b>TOTAL PROYECTOS PROGRAMA 4</b>							<b>89.507.000</b>
PROGRAMA 5 Identificación, prevención y gestión de riesgos y amenazas derivados de fenómenos naturales y antrópicos en el Chocó	<u>LÍNEA 1</u> Determinación del riesgo, vulnerabilidad y adaptación al cambio climático	2011-5-1-01	Identificación de riesgos y vulnerabilidades de la población frente al cambio climático	1	2011-5-1-01-1	Identificación de riesgos y vulnerabilidades de la población frente al cambio climático	30.000.000
	<b>TOTAL LÍNEA 1</b>						<b>30.000.000</b>
	<u>LÍNEA 2</u> Estrategias de comunicación propias para la alerta temprana de comunidades vulnerables	2011-5-2-01	Estrategia de comunicación para la protección del conocimiento tradicional en el Chocó Biogeográfico	1	2011-5-2-01-1	Estrategia de comunicación para la protección del conocimiento tradicional indígena	4.996.000
	<b>TOTAL LÍNEA 2</b>						<b>4.996.000</b>
<b>TOTAL PROYECTOS PROGRAMA 5</b>							<b>34.996.000</b>
	<u>LÍNEA 1</u> Zoocria y fauna silvestre	2011-6-1-01	Caracterización de poblaciones de especies de fauna de alta cultura de uso en el Chocó Biogeográfico	1	2011-6-1-01-1	Caracterización de poblaciones de fauna utilizadas para soberanía	20.000.000
				1	2011-6-1-01-2	Reproducción inducida de Bocachico con fines de repoblamiento en la Cuenca del Caraño - Quibdó	28.000.000
				1	2011-6-1-01-3	Estudio piloto de cría de especies autóctonas (Cangrejo, Tortuga y Babilla) en Gamba	10.000.000
	<b>TOTAL LÍNEA 1</b>						<b>58.000.000</b>
	<u>LÍNEA 2</u> Minería responsable	2011-6-2-01	Identificación de estrategias para el desarrollo de actividades	1	2011-6-2-01-1	Evaluación de los impactos sociales de la minería en Guayabal - Quibdó y	11.800.000
	<b>TOTAL LÍNEA 2</b>						<b>11.800.000</b>
<u>LÍNEA 3</u>				1	2011-6-3-01-1	Evaluación y control de la problemática del Chontaduro en el Chocó	9.957.300
				1	2011-6-3-01-2	Evaluación y control de la problemática del cacao en Nariño - RECONPAS	20.000.000



<p><b>PROGRAMA 6</b> Uso y aprovechamiento sostenible de la oferta ambiental del Chocó Biogeográfico</p>	Agricultura tradicional	2011-6-3-01	Evaluación de sistemas productivos orientados a seguridad alimentaria y a especies de alto interés comercial en el Chocó Biogeográfico e identificación de estrategias de control de plagas y enfermedades (Valle, Nariño y risaralda)	1	2011-6-3-01-4	Evaluación de técnicas agroecológicas de abonamiento orgánico en el cultivo de caña a partir del uso de Micorrizas y afrecho del bagazo de caña en el Consejo Comunitario de Saija parte Alta - Timbiquí - Cauca	15.000.000	
				1	2011-6-3-01-5	Caracterización y estudio agronómico del frijol tapajeño en el municipio de Guapi	5.000.000	
				1	2011-6-3-01-6	Evaluación del cultivo de peces nativos para la seguridad alimentaria de la comunidad indígena de Villa Nueva	9.386.139	
				1	2011-6-3-01-7	Aporte a la Biología del gusano tornillo en el Consejo comunitario de limones - B/ventura (Valle del Cauca)	7.350.000	
	<b>TOTAL LÍNEA 3</b>							<b>66.693.439</b>
	<b>LÍNEA 5</b> Forestería comunitaria	2011-6-5-01	Dinámica sucesional del bosque natural en el chocó Biogeográfico	1	2011-6-5-01-1	Dinámica sucesional del bosque natural en el chocó Biogeográfico y estrategia	229.500.000	
<b>TOTAL LÍNEA 5</b>							<b>229.500.000</b>	
	Biocomercio		Estudio de ecosistemas y biodiversidad con potencial para el desarrollo sostenible de productos (mercados verdes, biocomercio, bioprospección y	1	2011-6-6-01-2	Impacto de la cosecha de palmito sobre la estructura poblacional del Naudí	10.800.000	
				1	2011-6-6-01-3	Identificación de especies potenciales para el desarrollo de productos para el biocomercio	6.000.000	
<b>TOTAL PROYECTOS LÍNEA 6</b>							<b>16.800.000</b>	
<b>TOTAL PROYECTOS PROGRAMA 6</b>							<b>382.793.439</b>	
<p><b>PROGRAMA 7</b> Conocimiento ancestral, etnicidad, cultura y desarrollo propio en el Chocó Biogeográfico</p>	<b>LÍNEA 1</b> Protección, Reconocimiento y Validación del conocimiento tradicional	2011-7-1-01	Validación de tratamientos médicos tradicionales para el manejo de enfermedades de alto impacto en el Chocó	1	2011-7-1-01-1	Validación de tratamientos médicos tradicionales para el manejo de enfermedades de alto impacto en el Chocó	36.805.348	
	<b>TOTAL PROYECTOS LÍNEA 1</b>							<b>36.805.348</b>
	<b>LÍNEA 2</b> Caracterización y dinámica cultural de pueblos y etnias	2011-7-2-01	Caracterización cultural de pueblos indígenas y poblaciones negras en su relación con los recursos naturales en el Chocó Biogeográfico	1	2011-7-2-01-01	Manifestaciones culturales de pueblos negros e indígenas en relación con la biodiversidad a través de sus fiestas patronales y eventos rituales	20.000.000	
				1	2011-7-2-01-02	Evaluación y sistematización de las percepciones indígenas sobre el enfoque de desarrollo sostenible en el manejo de los territorios colectivos y étnicos	5.000.000	
<b>TOTAL PROYECTOS LÍNEA 2</b>							<b>25.000.000</b>	
	<b>LÍNEA 3</b>		Recuperación de costumbres			Recuperación de costumbres indígenas		



Coordinación de Planeación  
PL 130

	Estrategia de conservación y recuperación costumbres y tradiciones	2011-7-3-01	recuperación de costumbres indígenas para el buen manejo de la biodiversidad	1	2011-7-3-01-01	recuperación de costumbres indígenas para el buen manejo de la biodiversidad.	12.000.000
<b>TOTAL PROYECTOS LÍNEA 3</b>							<b>12.000.000</b>
<b>TOTAL PROYECTOS PROGRAMA 7</b>							<b>73.805.348</b>
<b>TOTAL COMPONENTE No. 1 (Proyectos)</b>							<b>808.105.891</b>
<b>COMPONENTE No. 2.</b>	<b>Fortalecimiento de la infraestructura física, tecnológica y logística para investigaciones en las estaciones ambientales, sedes y subsedes del IIAP</b>	Mantenimiento y adecuación en la planta física de las estaciones ambientales y sedes del IIAP					<b>69.922.090</b>
<b>COMPONENTE No. 3. Cualificar y aprovechar el recurso humano</b>	Implementación de un programa de capacitación del recurso humano del IIAP y acompañamiento a grupos comunitarios e Instituciones educativas con perfil ambiental sobre aspectos misionales de la Institución.					<b>32.950.040</b>	
	Realización de una convocatoria general de pasantía para investigadores en temas pertinentes y de interés para la región y apoyo a iniciativas de investigación de estudiantes de universidades de la región					<b>20.000.000</b>	
<b>COMPONENTE No. 4. Consolidar la estructura institucional, funcional</b>	Consolidación de la estructura para la gestión de información y conocimiento generada por el IIAP en medios virtuales (Metadatos, SIAT-PC, SIG Regional).					<b>25.909.600</b>	
	Desarrollo de una estrategia integral para la divulgación de resultados de investigación					<b>76.915.400</b>	
<b>COMPONENTE No. 5. Coordinación Interinstitucional y Participación para apoyar la gestión ambiental</b>	Programa Regional de Monitoreo Ambiental					<b>35.514.400</b>	
	Articulación interinstitucional para la actualización del mapa de ecosistemas					<b>60.000.000</b>	
	Incorporación del IIAP al Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología					<b>15.000.000</b>	
<b>TOTAL COMPONENTES 2, 3, 4, 5</b>							<b>336.211.530</b>
<b>GASTOS FINANCIEROS</b>	4X1.000, Chequeras					<b>5.682.578,93</b>	
<b>TOTAL COSTO INVERSIÓN PLAN INSTITUCIONAL DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL 2011</b>							<b>1.150.000.000</b>











