

**POA APROBADO 2010 - HIDROLOGÍA**

**POA 2010 APROBADO - HIDROLOGIA**

ITEM	RESULTADOS ESPERADOS (VARIAS ACTIVIDADES)	INDICADOR DE RESULTADO ESPERADO	META 2010	No. Actividad	ACTIVIDAD	PROGRAMAS PENIA	LINEAS PENIA	COSTOS	APORTE NACIONAL (INV)	APORTE NAL F(X)	RECURSOS PROPIOS
1	Sistema de Información del Recurso Hídrico (SIRH) con información actualizada	Año de referencia para actualización de información del SIRH	2008	1	Aplicar el protocolo de monitoreo y modelación de la oferta hídrica en cinco fuentes piloto abastecedoras de acueductos municipales	PET 3 Ordenamiento y planeación del manejo del territorio para el aprovechamiento sostenible de sus recursos	PET3_L3 Valoración integral (económica, ecológica y cultural) de la oferta y demanda de bienes y servicios ambientales	\$ 30.000.000			\$ 30.000.000
				2	Diseñar y validar registro único de usuarios de recurso hídrico			\$ 50.000.000	\$ 50.000.000		
				3	Diseñar herramienta informática para captura, almacenamiento y reporte de usuarios del recurso hídrico			\$ 30.000.000	\$ 30.000.000		
				4	Acompañar a las CAR para la implementación del inventario de puntos de agua subterráneos			\$ 20.000.000	\$ 20.000.000		
2	Caracterización del estado del recurso hídrico en cantidad, actualizado.	Año de referencia para validación de registros de información hidrológica: Caudales, niveles, aguas subterráneas, concentración y transporte de sedimentos.	2008	5	Obtener información hidrológica de agua superficial	PEI 1 Producción y gestión de información técnica y científica en SINA	PEI1_L1 Apoyo a la consolidación de los componentes temáticos y territoriales del Sistema de Información Ambiental, SIAC, y sus interrelaciones	\$ 120.000.000	\$ 120.000.000		
				6	Coordinar el inventario de puntos de agua subterránea en 17 corporaciones seleccionadas			\$ 20.000.000	\$ 20.000.000		
				7	Migrar información histórica de inventario de aguas subterráneas a la base de datos del IDEAM.			\$ 20.000.000	\$ 20.000.000		
				8	Desarrollar la herramienta informática para captura y procesamiento de información de aguas subterráneas.			\$ 24.600.000	\$ 24.600.000		
				9	Diseñar y socializar metodologías para la obtención de información hidrológica.			\$ 30.000.000			\$ 30.000.000
				10	Implementar la red de aguas subterráneas (Fase I y II) con 10 corporaciones reportando datos de niveles y variables fisicoquímicas.			\$ 60.000.000			\$ 60.000.000
				11	Realizar Taller Nacional en Hidrometría (IDEAM - ASOCARS - OMM - PHI)			PEI 2 Coordinación interinstitucional y participación para apoyar la gestión ambiental	PEI2_L3 Diseño y operación de una estrategia de fortalecimiento del talento humano institucional y apoyo a la formación de recurso humano en investigación	\$ 40.000.000	\$ 40.000.000

**POA APROBADO 2010 - HIDROLOGÍA**

ITEM	RESULTADOS ESPERADOS (VARIAS ACTIVIDADES)	INDICADOR DE RESULTADO ESPERADO	META 2010	No. Actividad	ACTIVIDAD	PROGRAMAS PENIA	LINEAS PENIA	COSTOS	APORTE NACIONAL (INV)	APORTE NAL F(X)	RECURSOS PROPIOS
3	Estructuración del Centro Regional de Aguas Urbanas para Colombia con apoyo del IDEAM	Centro regional de aguas urbanas estructurado	1	12	Apoyar técnicamente en la conformación y organización del Centro Regional de Aguas Urbanas para Colombia	PEI 2 Coordinación interinstitucional y participación para apoyar la gestión ambiental	PEI2_L2 Promoción y creación de centros de excelencia en investigación ambiental.	\$ 40.000.000	\$ 40.000.000		
4	Estudio Nacional del Agua actualizado	Estudio Nacional del agua 2010 actualizado y publicado	1	13	Elaborar el Estudio Nal del Agua 2010 (capítulos de agua superficial y subterránea para oferta, demanda, niveles y caudal (2007) y calidad (2008), vulnerabilidad y amenaza).			\$ 280.000.000	\$ 280.000.000		
5	Caracterización y evaluación de la calidad del agua del país, mejoradas.	Número de monitoreos en 154 estaciones de la red básica de calidad superficial del IDEAM.	3 en cada estación	14	Generar información sobre el estado del recurso hídrico en el componente de calidad.	PET 1 Caracterización de la estructura y dinámica de la base natural del país	PET1_L2 Caracterización y dinámica de los componentes ambientales abióticos principales (suelos, agua y aire) y sus relaciones con la biota.	\$ 545.000.000		\$ 180.000.000	\$ 365.000.000
				15	Realizar medición de nitrógeno total			\$ 120.000.000		\$ 120.000.000	
				16	Realizar muestreo (en 10 estaciones) de plaguicidas organoclorados, organofosforados y triazinas en agua.			\$ 21.600.000	\$ 21.600.000		
				17	Participar en pruebas de intercalibración con un ente internacional (CALA - Canadá)	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_L3 Desarrollo de innovaciones y adaptación de tecnologías para mejorar la calidad ambiental.	\$ 30.000.000	\$ 30.000.000		
				18	Estandarizar metodologías para carbamatos y herbicidas en agua por HPLC/2.			\$ 21.600.000	\$ 21.600.000		

**POA APROBADO 2010 - HIDROLOGÍA**

ITEM	RESULTADOS ESPERADOS (VARIAS ACTIVIDADES)	INDICADOR DE RESULTADO ESPERADO	META 2010	No. Actividad	ACTIVIDAD	PROGRAMAS PENIA	LINEAS PENIA	COSTOS	APORTE NACIONAL (INV)	APORTE NAL F(X)	RECURSOS PROPIOS
6	IDEAM aplicando modelos hidrológicos para determinar la dinámica hídrica del país.	Número mínimo de modelos aplicados	2	19	Generar un modelo geoespacial para balance hídrico	PET 1 Caracterización de la estructura y dinámica de la base natural del país	PET1_L2 Caracterización y dinámica de los componentes ambientales abióticos principales (suelos, agua y aire) y sus relaciones con la biota.	\$ 40.000.000			\$ 40.000.000
				20	Aplicar modelo TETIS en alta montaña en dos áreas piloto INAP	PET 3 Ordenamiento y planeación del manejo del territorio para el aprovechamiento sostenible de sus recursos	PET3_L2 Definición de criterios, modelos y estrategias para lograr formas sostenibles de ocupación del territorio y asentamientos humanos	\$ 35.000.000			
				21	Aplicar la tipología de inundaciones definida en la fase I (Mapa de Inundaciones)	PET 4 Identificación, prevención y gestión de riesgos derivados de fenómenos naturales y antrópicos	PET4_L4 Identificación de elementos y estrategias para atender riesgos y emergencias de origen antrópico.	\$ 160.000.000	\$ 160.000.000		
				22	Levantar información básica para predicción y alertas hidrológicas (Entre Barranca y el Banco).			\$ 80.000.000			\$ 80.000.000
7	IDEAM con capacidad técnica fortalecida para monitoreo de calidad del aire.	Número de profesionales y técnicos capacitados en el uso de equipos de monitoreo de calidad del aire	8	23	Realizar talleres de capacitación en el uso de equipos de monitoreo de la calidad del aire.	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_L3 Desarrollo de innovaciones y adaptación de tecnologías para mejorar la calidad ambiental.	\$ 28.000.000	\$ 28.000.000		
				24	Alistamiento de equipos			\$ 21.000.000	\$ 21.000.000		
8	IDEAM cuenta con estudio de factibilidad para caracterización de residuos peligrosos (corrosividad, reactividad, explosividad, inflamabilidad, toxicidad)	Documento de factibilidad técnica y económica para montaje y estandarización de caracterización de residuos peligrosos.	1	25	Evaluar la factibilidad técnica y económica para la caracterización de residuos sólidos peligrosos en el marco del Decreto 4741/2005.					\$ 20.000.000	\$ 20.000.000
9	EI IDEAM aporta insumos técnicos para la formulación de la Política de adaptación al Cambio Climático.	Número de documentos técnicos sobre cambio climático	3 Uno (1) a cargo de Subdirección Hidrología	26	Elaborar documento técnico relacionado con la vulnerabilidad y adaptación del recurso hídrico ante el Cambio Climático.	PET 4 Identificación, prevención y gestión de riesgos derivados de fenómenos naturales y antrópicos	PET4_L1 Determinación del riesgo, vulnerabilidad y adaptación al cambio climático	\$ 80.000.000	\$ 72.500.000	\$ 7.500.000	

\$ 1.966.800.000
\$ 1.019.300.000
\$ 307.500.000
\$ 605.000.000

**POA APROBADO 2010 - HIDROLOGÍA**

OTROS

**POA APROBADO 2010 - HIDROLOGÍA**

OTROS

**POA APROBADO 2010 - HIDROLOGÍA**

OTROS
\$ 35.000.000
\$ 35.000.000