

POA 2010 APROBADO - METEOROLOGIA

ITEM	RESULTADOS ESPERADOS (VARIAS ACTIVIDADES)	INDICADOR DE RESULTADO ESPERADO	No. Actividad	META 2010	ACTIVIDAD	PROGRAMAS PENIA	LINEAS PENIA	COSTOS	APORTE NACIONAL (INV)	APORTE NAL F(X)	RECURSOS PROPIOS
1	IDEAM con capacidad fortalecida para generar información en meteorología aeronáutica	Número de aeropuertos con información meteorológica aeronáutica oportuna	1	29 (27 actuales y 2 nuevos: Manizales, Popayán)	Prestar el servicio meteorológico aeronáutico en 2 aeropuertos adicionales.	PEI 1 Producción y gestión de información técnica y científica en el SINA	PEI1_L1 Apoyo a la consolidación de los componentes temáticos y territoriales del Sistema de Información Ambiental, SIAC, y sus interrelaciones	\$ 108.000.000	\$ 108.000.000		
			2		Garantizar el mantenimiento y operación de las estaciones de los aeropuertos			\$ 250.000.000	\$ 250.000.000		
			3	Realizar Auditorías de la red aeronáutica.	\$ 40.000.000				\$ 40.000.000		
			4	Utilizar ventana satelital de comunicaciones con el Centro Meteorológico mundial en Washington	\$ 20.000.000				\$ 20.000.000		
			5	Contratar un canal dedicado de comunicaciones de alta resolución para transmisión de datos entre el aeropuerto Eldorado y la Sede Central	\$ 15.000.000				\$ 15.000.000		
2	Información meteorológica con calidad y actualizada	% de información meteorológica con series completas y homogéneas actualizadas	6	100%	Generar datos faltantes en banco de datos hidrometeorológicos o SISDHIM	PEI1_L2 Contribución a la efectividad de las alertas tempranas a la población sobre riesgos relacionados con las componentes de la base natural del país.		\$ 24.000.000	\$ 24.000.000		
			7		Homogeneizar series históricas			\$ 45.000.000	\$ 45.000.000		
			8		Realizar auditorías al banco de datos en las Áreas Operativas			\$ 75.000.000		\$ 75.000.000	
			9		Realizar auditoría a la Red Meteorológica de referencia y mareográfica			\$ 80.000.000		\$ 80.000.000	
			10		Validar la información de las estaciones automáticas			\$ 60.000.000	\$ 60.000.000		
3	IDEAM con capacidad fortalecida para generar información del nivel del mar	Número de documento publicable meteorología marina.	11	1	Digitalizar y actualizar la base de datos de información meteorológica y mareográfica proveniente de las estaciones convencionales Buenaventura, Cartagena, San Andres y Tumaco			\$ 18.000.000	\$ 18.000.000		

ITEM	RESULTADOS ESPERADOS (VARIAS ACTIVIDADES)	INDICADOR DE RESULTADO ESPERADO	No. Actividad	META 2010	ACTIVIDAD	PROGRAMAS PENIA	LINEAS PENIA	COSTOS	APORTE NACIONAL (INV)	APORTE NAL F(X)	RECURSOS PROPIOS
4	Posicionamiento de Colombia en el área regional III de la OMM	Reunión del Area Regional III de la OMM (Suramérica) realizada.	12	1	Coordinar la reunión del área regional III Suramérica de la OMM en septiembre de 2010	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	\$ 200.000.000	\$ 200.000.000		
5	IDEAM con capacidad fortalecida para generar escenarios de cambio climático	Número de escenarios de cambio climático generados	13	5	Entregar los resultados modelo PRECIS, escenarios A1B, A2, B2, A25, 2011-2040 y 2071-2100 para lluvia, temperatura, humedad, viento y radiación.	PET 2 Coordinación interinstitucional y participación para apoyar la gestión ambiental	PET4_L1 Determinación del riesgo, vulnerabilidad y adaptación al cambio climático	\$ 48.000.000	\$ 48.000.000		
			14		Correr el modelo CAM-WRF para el escenario A2 (48,12 y 4 km).						
			15		Generar las salidas de viento temperatura del modelo HadCM3 y ERA 40 (1961-1990) y (1971-2000).						
			16		Elaborar las tendencias y escenarios de cambio climático para las 24 regiones hidroclimáticas de Colombia. (INAP)			\$ 40.000.000			
			17		Elaborar las tendencias de temperatura y precipitación, a partir de series históricas de estaciones del IDEAM y otras entidades, en 4 regiones, utilizando el programa R-clindex			\$ 30.000.000	\$ 30.000.000		
		18	Protocolo para la generación de escenarios de cambio climático implementado	1	Elaborar el protocolo para la generación de escenarios de cambio climático en Colombia			\$ 40.000.000	\$ 40.000.000		
		19			Capacitar a funcionarios IDEAM en contenido y alcance del protocolo.			\$ 100.000.000			
		20			Evaluar los modelos globales.			\$ 40.000.000	\$ 40.000.000		
		21			Descargar los resultados del Modelo GFS			\$ 10.000.000	\$ 10.000.000		
		6	Pronósticos del estado del tiempo suministrados diariamente	% de pronósticos del tiempo diario generados con los modelos WRF y MMS.	22			100%	Ejecutar y presentar los resultados de los modelos WRF, MMS, NWW3 e implementar aplicativos para la asimilación de observaciones meteorológicas.	PET 4 Identificación, prevención y gestión de riesgos derivados de fenómenos naturales y antrópicos	
23	Validar los modelos de tiempo				\$ 42.000.000	\$ 42.000.000					
24	Adaptar el Modelo TUV para pronostico del indice UV				\$ 50.000.000	\$ 50.000.000					

ITEM	RESULTADOS ESPERADOS (VARIAS ACTIVIDADES)	INDICADOR DE RESULTADO ESPERADO	No. Actividad	META 2010	ACTIVIDAD	PROGRAMAS PENIA	LINEAS PENIA	COSTOS	APORTE NACIONAL (INV)	APORTE NAL F(X)	RECURSOS PROPIOS	
7	Predicciones climáticas de lluvia y temperatura suministradas mensualmente	Número de predicciones climáticas al año obtenidas con los modelos CPT, CWRf y CMM5	25	12	Correr modelos estadísticos		PET4_L3 Generación de información para emitir alertas tempranas sobre las situaciones de riesgo y peligro para la población y sus actividades	\$ 40.000.000	\$ 40.000.000			
			26		Adaptar el modelo CAM a las circunstancias nacionales para mejorar las predicciones climáticas de lluvia y temperatura. (INAP)			\$ 90.000.000				
			27		Ejecutar y presentar los resultados de modelos regionales del clima			\$ 30.000.000			\$ 30.000.000	
			28		Validar los modelos de clima			\$ 60.000.000	18.000.000		\$ 42.000.000	
			29		Elaborar pronósticos de precipitación bajo escenarios El Niño- La Niña			\$ 40.000.000	\$ 40.000.000			
8	IDEAM con capacidad fortalecida para investigación en meteorología aplicada	Número de documento publicable meteorología marina.	30	1	Realizar un diagnóstico de la red mareográfica.		PEI1_L1 Apoyo a la consolidación de los componentes temáticos y territoriales del Sistema de Información Ambiental, SIAC, y sus interrelaciones	\$ 50.000.000	\$ 50.000.000			
			31		Ejecutar un plan de acción para generar información en tiempo real en meteorología marina.							
			32		Realizar un estudio sobre los valores de las tendencias del nivel del mar en diferentes puntos de los litorales del caribe y el pacífico:							
		Número de documentos publicables (Climatología y agroclimatología)	33	2	Realizar un estudio sobre determinación del riesgo del clima para 5 sectores representativos de Colombia			\$ 30.000.000			\$ 30.000.000	
			34		Implementar un modelo de pronóstico de rendimientos productivos de cosecha.			\$ 30.000.000			\$ 30.000.000	
35	Realizar el estudio de la distribución horaria de precipitación	PEI 1 Producción y gestión de información técnica y científica en el SINA	\$ 24.000.000	\$ 24.000.000								
								\$ 1.783.000.000	\$ 1.191.000.000	\$ 230.000.000	\$ 132.000.000	

OTROS

OTROS	
\$	40.000.000
\$	100.000.000

