



INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

OFICINA ASESORA DE PLANEACION

EJECUCION PLAN OPERATIVO ANUAL  
VIGENCIA 2011

PROYECTO DE INVERSIÓN

520-900-2 ADMINISTRACION GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y LA INFORMACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL PARA LA TOMA DE DECISIONES A NIVEL NACIONAL

ACTIVIDAD BPN

1. Generar conocimiento e información para el análisis de variabilidad climática y cambio climático para la elaboración de mapas temáticos e instrumentos técnicos que sirvan como base para la delimitación, estudio y seguimiento de los recursos naturales en Colombia.

DEPENDENCIA RESPONSABLE	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	% GESTION A 31 DE DICIEMBRE	EJECUCION FISICA DE LA ACTIVIDAD A DICIEMBRE (DESCRIPCION DE GESTION)	APROPICIACION DEFINITIVA			EJECUCION 2011			TOTAL
								INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS 2011	EJECUCION TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS	
ECOSISTEMAS	1	Actualizar la metodología de primera aproximación de la estructura ecológica principal	Metodología de estructura ecológica actualizada	1	Metodología elaborada	100%	Se cuenta con la metodología de estructura ecológica actualizada para su aproximación a escala 1:500.000, según las variables establecidas por el IDEAM. Se dispone de información preliminar de zonificación de servicios ecosistémicos acordados para revisión y avance. Para complementar la información e implementar la metodología se continuará el trabajo interinstitucional en el 2012 (MAVDT, IAVH, IGAC, entre otros).	\$ 39.250.000	\$ 39.250.000	\$ -	\$ 39.250.000	\$ 39.250.000	\$ 0	\$ 0
ECOSISTEMAS	2	Socializar la línea base de coberturas de la tierra (2000-2002) a escala 1:100.000	Línea base de coberturas 2000-2002 socializada	1	Línea base suministrada	100%	Se elaboró documento explicativo de los primeros dos niveles de la línea base de coberturas de la tierra 2000-2002 para su publicación en medio digital. Se encuentra en proceso de revisión por parte de las entidades coautoras para su distribución. Esta información puede ser consultada en los archivos de la Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental.	\$ 116.528	\$ 116.528	\$ -	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 116.528
ECOSISTEMAS	3	Continuar con el proceso de actualización de cobertura de la tierra escala 1:100.000 (2005-2010)	Planchas de coberturas de la tierra actualizadas	36 planchas interpretadas	Mapa actualizado	100%	Se culminó el proceso de reinterpretación de coberturas de la tierra 2005-2009. En el proceso con la CAN se reinterpretaron 60.000 km2 incluyendo el área piloto con el Ecuador. En el proceso con el MADS se reinterpretaron 90.000 km2 de la Cuenca Magdalena - Cauca. Para estos dos procesos se realizaron 5 salidas de campo para la verificación y control de calidad de las coberturas interpretadas. Esta información puede ser consultada en los archivos de la Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental.	\$ 330.700.000	\$ -	\$ 330.700.000	\$ 330.700.000	\$ 0	\$ 330.700.000	\$ 0
METEOROLOGIA	1	Obtener información meteorológica de estaciones seleccionadas (Pertencientes a las siguientes entidades: CVC (50), CAR (50), CENICAFE (30), Acueducto (50), EPM (50))	Información meteorológica de las estaciones de otras entidades revisada y almacenada en base de datos.	80	Estaciones	100%	El IDEAM identificó 80 estaciones de otras entidades que generan información meteorológica que se requiere en la base de datos para la generación de productos más precisos y confiables, por tanto, se revisaron y almacenaron datos provenientes de la CVC, CAR, CENICAFE, Acueducto y EPM.	\$ -	\$ 0	\$ -	\$ 0	\$ 0	\$ -	\$ 0
ECOSISTEMAS	4	Continuar la revisión y actualización de la cartografía digital de las ZRF, según puntos de acuerdo con el IGAC e IDEAM y apoyar procesos técnicos relacionados	Cartografía digital de los límites de 2 zonas reserva Forestal de Ley 2a actualizada.	2	Cartografía actualizada	100%	Se realizaron 2 talleres en los cuales se definieron los puntos de acuerdo entre el MAVDT, IGAC e IDEAM, respecto a puntos críticos de los cuales no existe solución con cartografía histórica. Se diseñó el esquema final de organización de la información cartográfica. Se ajustó completamente la cartografía de límites y sustracciones de dos zonas de reserva forestal. Se tiene el documento resumen de la delimitación de las 7 zonas de reserva, las sustracciones delimitadas y no delimitadas de cada una de ellas y la cartografía centralizada en una Geodatabase.	\$ 24.400.000	\$ 24.400.000	\$ -	\$ 24.399.999	\$ 24.399.999	\$ -	\$ 1
ECOSISTEMAS	6	Definir metodología para la zonificación de ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia	Metodología definida a escala 1:100.000 y recomendaciones de ajuste a 1:500.000	1	Metodología elaborada	100%	Se cuenta con un documento de los lineamientos metodológicos para la mapeación de ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia escala 1:100.000 y un documento de recomendaciones para los ajustes a escala 1:500.000. La propuesta corresponde a criterios establecidos por el IDEAM que deben continuarse concertando a nivel interinstitucional.	\$ 18.500.000	\$ 18.500.000	\$ -	\$ 18.500.000	\$ 18.500.000	\$ -	\$ 0
ECOSISTEMAS	7	Implementar el protocolo de cuantificación de deforestación a nivel Nacional	Mapa para monitoreo de la deforestación a escala nacional generado, con base en protocolo implementado	1	Mapas generados	100%	Mediante el protocolo implementado, se generó el mapa de Bosque / No Bosque a escala 1:100.000 para el año 2010 y mapa de cambio para el periodo 2005-2010. Los mapas generados se encuentran publicados en el siguiente documento: Memoria técnica de la cuantificación de la deforestación histórica nacional escalas gruesa y fina (Publicado en físico y digital, ISBN: 978-958-8067-46-9). Adicionalmente se generó el mapa nacional de deforestación a escala gruesa 1:500.000 para 2011, resultado del procesamiento de imágenes del sensor MODIS, el cual se encuentra disponible en formato raster y PDF y fue entregado al grupo SIA para su almacenamiento en la base de datos de acuerdo a los procedimientos establecidos por la Resolución 2369 de 2011 de gestión de información.	\$ 50.000.000	\$ 50.000.000	\$ -	\$ 50.000.000	\$ 50.000.000	\$ -	\$ 0
ECOSISTEMAS	8	Validar el protocolo Subnacional de cuantificación de deforestación a escala gruesa	Protocolo para la cuantificación de deforestación Subnacional validado, a escala gruesa	1	Mapas generados	100%	Protocolo de Procesamiento Digital de Imágenes para la cuantificación de la deforestación a nivel subnacional (100%). Validación del protocolo en el proyecto piloto del Corredor Biológico Puracé- Cueva de los Guácharos en Huila. El protocolo de Procesamiento Digital de Imágenes para la cuantificación de la deforestación a nivel subnacional escala gruesa y fina, fue publicado en digital, ISBN: 978-958-8067-44-5 y se puede acceder a él en la página web del Instituto. Adicionalmente se elaboró el documento "Evaluación de la aplicabilidad de los protocolos para la cuantificación de la deforestación y la estimación de los contenidos de carbono desarrollados por el IDEAM y su concordancia con las exigencias metodológicas del VCS para proyectos REDD, documento técnico del proyecto".	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0	\$ -	\$ -	\$ 0

DEPENDENCIA RESPONSABLE	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	% GESTION A 31 DE DICIEMBRE	EJECUCION FISICA DE LA ACTIVIDAD A DICIEMBRE (DESCRIPCION DE GESTION)	INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS 2011	EJECUCION TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS	TOTAL
ECOSISTEMAS	9	Consolidar el diseño del componente de Monitoreo para la Estrategia Nacional de REDD- incluyendo el diseño institucional y la transferencia tecnológica	Componente de Monitoreo de la Estrategia Nacional REDD diseñado	1	Componente diseñado	100%	El gobierno de Colombia, como parte del trabajo de construcción de la estrategia nacional REDD+, frente a la posibilidad de desarrollar actividades de reducción de emisiones por deforestación y degradación de Bosques (REDD+), viene desarrollando una propuesta de preparación (RPP) en el marco del apoyo recibido por el Fondo Cooperativo para el Carbono de los Bosques (FCPP). El IDEAM ha liderado el avance de los componentes 3 (Desarrollo de un nivel de Referencia) y 4 (Diseño de un Sistema de Monitoreo). La ENREDD+ deberá establecer escenarios confiables de referencia de emisiones por deforestación tanto a nivel nacional como subnacional, así como un sistema robusto de Monitoreo, Reporte y Verificación para la contabilidad del carbono desarrollando un sistema de forma transparente para generar confianza entre los participantes de las actividades REDD+. El IDEAM ha liderado el proceso de generación de protocolos de monitoreo nacionales y subnacionales. El sistema propuesto es coherente con un enfoque subnacional con la posibilidad de evolucionar a uno nacional en el que se reconozcan las diferencias regionales que se presentan en el país. El diseño del componente de monitoreo en los aspectos técnicos se basa en el procesamiento digital de imágenes de satélite con una aproximación jerárquica, multiescala que combina las diversas capacidades de los sensores ópticos, de radar y laser. El diseño y avances en la implementación de los componentes mencionados se reflejan en el documento: Propuesta de preparación para REDD+ (RPP), aprobada por el FCPP y descargable en el siguiente vínculo.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0	\$ -	\$ 0	
HIDROLOGIA REDES	16	Identificar entidades SINA con estaciones hidrometeorológicas estratégicas para el Ideam que generen y aporten datos al Ideam.	Entidades Sina identificadas con redes de estaciones hidrometeorológicas estratégicas para el Ideam que generen y aporten datos al Ideam.	7	Información hidrometeorológica y ambiental IDEAM en interoperabilidad con otras entidades.	100%	El Grupo de Redes cuenta con la georeferenciación de las estaciones de la red hidrometeorológica de la CAR, CVC, EPM, FOPAE, CORANTIOQUIA, CORNARE, INVEMAR.	\$ -	\$ 0	\$ -	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
HIDROLOGIA REDES	17	Suscribir convenios para operar y mantener la red hidrometeorológica de otras entidades.	Convenios interadministrativos suscritos para operar y mantener estaciones de otras entidades.	3	Información hidrometeorológica y ambiental IDEAM en interoperabilidad con otras entidades.	167%	Se suscribió un convenio con Ecopetrol No. 5210050 (numeración de Ecopetrol) para la operación, mantenimiento y procesamiento de información de la estación meteorológica Cupiagua. Se firmaron los convenios con EMPOPASTO (013-2011) para el proceso de datos y generación de información en doce (12) estaciones hidrometeorológicas, ubicadas en las cuencas de los ríos que proveen el servicio del Acueducto a la ciudad de pasto, FOPAE (357-2011) para el desmonte de estaciones hidrometeorológicas de propiedad del FOPAE y su posterior disposición de nuevos lugares para ampliar cobertura red hidrometeorológica, nuevas estaciones Vitelma y Doña, CERREJÓN (019-2011) para la operación y mantenimiento de estaciones hidrometeorológicas y entrega de información de carácter hidrometeorológico y CAR (012-2011) para la operación y mantenimiento de la red hidrometeorológica conjunta del IDEAM y la CAR en jurisdicción de la CAR.	\$ 150.200.000	\$ -	\$ 150.200.000	\$ 0	\$ -	\$ 150.200.000	
METEOROLOGIA	4	Actualizar información de viento de 30 estaciones para el periodo 2005-2010.	Información de viento de 30 estaciones para el periodo 2005-2010 actualizada en Banco de datos central	100%	Estaciones	100%	En el banco de datos central se actualizó la información de viento de 30 estaciones para el periodo 2005-2010	\$ -	\$ 0	\$ -	\$ 0	\$ 0	\$ -	\$ 0
ESTUDIOS AMBIENTALES	10	Aportar insumos técnicos para el desarrollo de la política de cambio climático del país (mitigación y adaptación)	Insumos técnicos entregados para la formulación de la Política Nacional de Cambio Climático	1	Insumos	100%	En el marco del desarrollo de las actividades del Convenio 008 IDEAM-MADR de conformidad con el plan de acción del convenio y en consideración a la aprobación de la prórroga hasta el 30 de septiembre de 2012. De tal forma se da continuidad a la validación de los modelos hidroclicmáticos en el sector agropecuario, la construcción de los lineamientos para el análisis de vulnerabilidad del sector agropecuario y demás actividades asociadas. Se ha participado en diversos espacios de divulgación y socialización de los resultados de la Segunda Comunicación Nacional a nivel de territorios y sectores productivos. Adicionalmente se consolida el documento "Revisión, análisis e interpretación de la información e insumos técnicos para el documento base como aporte del IDEAM al plan nacional de adaptación y la estrategia de adaptación del sector agropecuario"	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
ESTUDIOS AMBIENTALES			Insumos técnicos entregados para la formulación de la Propuesta de estrategia nacional de adaptación al cambio climático	1	Insumos	100%	Se realizaron las observaciones y aportes al documento base liderado por DNP y se participó en las mesas de trabajo y talleres convocados para consolidar la Estrategia Nacional de Adaptación del sector agropecuario al Cambio Climático. Adicionalmente se consolida el documento "Revisión, análisis e interpretación de la información e insumos técnicos para el documento base como aporte del IDEAM al plan nacional de adaptación y la estrategia de adaptación del sector agropecuario"	\$ 1.472.993.546	\$ 69.000.000	\$ 1.403.993.546	\$ 967.830.339	\$ 69.000.000	\$ 898.830.339	\$ 505.163.207
ESTUDIOS AMBIENTALES			Número de módulos actualizados del inventario de GEI	1	Módulos actualizados	100%	Se actualizaron los módulos que comprenden el inventario GEI. Se realizaron reuniones de socialización de cada uno de los módulos de Energía, Procesos Industriales, Agricultura y Residuos.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
ESTUDIOS AMBIENTALES			Insumos técnicos elaborados para el desarrollo de la política de cambio climático del país (mitigación y adaptación)	4	Insumos	100%	El IDEAM en virtud del trabajo liderado por el DNP sobre la elaboración de un documento CONPES 3700 de 2011 específico sobre Cambio Climático, entregó información relacionada con el análisis del impacto del fenómeno de La Niña, niveles de emisiones generadas por el sector productivo y la capacidad de respuesta en la emisión de alertas para la prevención o mitigación de desastres, principalmente. Avance 100%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
ESTUDIOS AMBIENTALES	8	Información ambiental disponible para toma de decisiones (Sector Manufacturero)	Número de Bases de datos con información de uso de recursos por parte del sector manufacturero elaborada	1	Informes sectoriales elaborados	100%	Se realizó el seguimiento a la captura de información por parte de los establecimientos manufactureros. El 2011 cerró con 1941 y 2094 registros diligenciados para los periodos de balance 2009 y 2010 respectivamente en la base de datos, a partir de los cuales las autoridades ambientales transmitieron al IDEAM un 92,1% y 89,4% para los años 2009 y 2010 respectivamente, porcentajes aceptables para poder realizar los análisis de información requeridos por el IDEAM. Así mismo, se continuó brindando el soporte técnico requerido por los establecimientos y autoridades ambientales para el diligenciamiento y administración del registro.	\$ 205.700.000	\$ 60.700.000	\$ 145.000.000	\$ 193.283.894	\$ 60.699.994	\$ 132.583.900	\$ 12.416.106

DEPENDENCIA RESPONSABLE	Nº ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	% GESTION A 31 DE DICIEMBRE	EJECUCION FISICA DE LA ACTIVIDAD A DICIEMBRE (DESCRIPCION DE GESTION)	INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS 2011	EJECUCION TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS	TOTAL
METEOROLOGIA	5	Generar nuevos escenarios de cambio climático usando modelos dinámicos regionales y de reducción de escala estadística.	Nuevos escenarios de cambio climático Generados usando modelos dinámicos regionales (A1B con ECHAM) y de reducción de escala estadística (A2, B2 con modelos IPCC)	1	Escenario	100%	Se generó el escenario ECHAM5 que esta corriendo los años 2050, 2080 y 2100 sobre PRECIS	\$ 50.000.000	\$ 50.000.000		\$ 50.000.000	\$ 50.000.000		\$ 0
METEOROLOGIA	6	Elaborar informes de Predicción climática estacional estadística usando análisis de correlación canónica para lluvia y temperatura en Colombia	Informes de Predicción climática estacional estadística elaborados usando análisis de correlación canónica para lluvia y temperatura en Colombia	12	Escenarios elaborados	100%	Se realizaron 12 informes de predicciones climáticas estacionales estadísticas usando análisis de correlación canónica para lluvia y temperatura en Colombia	\$ 49.375.000	\$ 40.000.000	\$ 9.375.000	\$ 49.375.000	\$ 40.000.000	\$ 9.375.000	\$ 0
METEOROLOGIA	7	Implementar ensamblados de modelos numéricos y generar aplicativos de consulta para escenarios regionales de Cambio Climático	Ensamble de modelos WRF,MM5 y GFS implementados y aplicativo para generar cálculos de escenarios de cambio climático de acuerdo a requerimiento de usuario generado	1	Aplicativo	100%	Se elaboraron los requerimientos funcionales del aplicativo para realizar distintos cálculos con los escenarios de cambio climático, se realizó la implementación de la base de datos de escenarios de cambio climático en el sistema de gestión de base de datos relacional postgres y su interfase, el ensamble de los modelos WRF, MM5 y GFS se puede consultar en la ruta: http://bart.ideam.gov.co	\$ 45.000.000	\$ 30.000.000	\$ 15.000.000	\$ 45.000.000	\$ 30.000.000	\$ 15.000.000	\$ 0
METEOROLOGIA	8	Analizar el comportamiento de la cantidad y del número de días con precipitación bajo el fenómeno ENOS	No de Escenarios de alteración de la precipitación bajo ENOS, analizados (marzo-dic'11).	10	Escenarios elaborados	100%	Mediante el monitoreo del comportamiento de la cantidad y del número de días con precipitación bajo el fenómeno ENOS, se realizaron los análisis de diez escenarios.	\$ 40.000.000	\$ 40.000.000		\$ 40.000.000	\$ 40.000.000		\$ 0
METEOROLOGIA	9	Construir escenarios de cambio climático, incluida su variabilidad a través de un enfoque estadístico con los modelos globales del IPCC.	Escenarios de cambio climático, incluida su variabilidad a través de un enfoque estadístico con los modelos globales del IPCC.Construidos	1	Escenario	100%	Se elaboró la Nota Técnica con mapas de un escenario de cambio climático que incluye su variabilidad mediante un enfoque estadístico.	\$ 16.000.000	\$ 16.000.000		\$ 16.000.000	\$ 16.000.000		\$ 0
METEOROLOGIA	10	Generar escenarios de cambio climático para las principales regiones de Colombia y Valorar la variabilidad interanual del clima actual.	Escenarios A2, B2 de cambio climático para las principales regiones de Colombia generados y variabilidad interanual del clima actual con los modelos globales del IPCC valorada.	2	Escenarios elaborados	100%	Se elaboraron los escenarios A2 y B2 de cambio climático para las siguientes regiones: Alto y Medio Magdalena, Medio Cauca y Alto Nechi, Rio Sogamoso, San Andrés, Sabana Bogotá y Alto Patía.	\$ 59.000.000	\$ 16.000.000	\$ 43.000.000	\$ 16.000.000	\$ 16.000.000		\$ 43.000.000
METEOROLOGIA	11	Analizar tendencias estadística de precipitación y temperatura mediante el software R-CLIMDEX	Tendencias de cambio climático en las series de precipitación de 80 estaciones y en las series de temperatura de 60 estaciones, analizadas	80%	Escenarios elaborados	100%	Se analizaron los indicadores de extremos climáticos obtenidos de 310 estaciones meteorológicas distribuidos en todas las regiones del país mediante el RCLIMdex y se elaboró la Nota Técnica incluyendo mapas y tablas.	\$ 36.000.000	\$ 18.000.000	\$ 18.000.000	\$ 36.000.000	\$ 18.000.000	\$ 18.000.000	\$ 0
METEOROLOGIA	12	Auditar el proceso de obtención de la información de las estaciones de la red meteorológica de referencia para el cambio climático	Estaciones de la Red de referencia para el cambio climático, de la jurisdicción de seis (6) áreas operativas produciendo información de calidad.	6	Áreas Operativas	117%	Se realizó la auditoría de calidad al proceso de obtención de la información de las estaciones de la red meteorológica de referencia para el cambio climático en siete (7) Áreas Operativas.	\$ -	\$ 0		\$ 0	\$ 0		\$ 0
METEOROLOGIA	13	Auditar el proceso de verificación de la información de las estaciones de las áreas operativas	Bancos de datos de seis (6) áreas operativas, verificados y homologados con el banco de datos central	6	Áreas Operativas	100%	Se validó y homologó el banco de datos de seis (6) Áreas Operativas con el banco de datos central.	\$ -			\$ 0			\$ 0
METEOROLOGIA	14	Elaborar escenarios estadísticos y valores extremos de cambio climático regionales y locales	Proyecciones de cambio climático locales y valores extremos para diferentes escenarios A2, B2 para temperatura y precipitación para Cundinamarca	2	Escenarios	100%	Se elaboraron los mapas de escenarios A2 y B2 para el Departamento de Cundinamarca con las proyecciones de cambio climático y valores extremos para temperatura y precipitación.	\$ 45.000.000		\$ 45.000.000	\$ 45.000.000		\$ 45.000.000	\$ 0
ECOSISTEMAS	13	Divulgar experiencias del proyecto INAP	Experiencias del proyecto INAP divulgada a través de publicaciones digitales en WEB y/o folletos impresos	1	Documento elaborado	100%	La divulgación de las experiencias del proyecto INAP en Alta Montaña: Monitoreo de agua y carbono, sistemas productivos y ordenamiento territorial, se publicaron en un documento en medio digital (CD) las cuales se pueden consultar en el Portal Institucional.	\$ -			\$ 0			\$ 0
ESTUDIOS AMBIENTALES	11	Elaborar el Informe sobre el Estado de los recursos Naturales 2010	Informe sobre el Estado de los recursos Naturales 2010 elaborado	1	Informe Anual sobre el Estado de los Recursos Naturales consolidado.	100%	El Informe sobre el Estado de los Recursos Naturales 2010 se consolidó y se encuentra disponible la publicación en versión impresa.	\$ 80.600.000	\$ 80.600.000		\$ 52.001.651	\$ 52.001.651		\$ 28.598.349
ECOSISTEMAS			Protocolos socializados	3	Protocolos	100%	En el marco del convenio suscrito con el MAVDT (015A-2011-IDEAM/ 160-2011 -MAVDT), se elaboró un documento para la formulación del programa y la estrategia para seguimiento y monitoreo a la degradación de suelos y tierras. Se socializaron los tres protocolos de degradación de suelos (erosión, salinización y desertificación) en el portal SIAC y se realizaron 5 talleres para socializar y retroalimentar el programa de seguimiento y monitoreo de la degradación de los suelos y las tierras en Colombia.							\$ 277.254
ECOSISTEMAS	19	Avanzar en el diseño e implementación de la estrategia de seguimiento y monitoreo a la degradación de suelos y tierras (erosión, salinización y desertificación).	Documento de Marco lógico elaborado	1	Documento elaborado	100%	En el marco del convenio suscrito con el MAVDT (015A-2011-IDEAM/ 160-2011 -MAVDT), se adelantó un taller nacional y cinco talleres regionales para socialización y construcción de los compromisos del programa y la estrategia para el seguimiento y monitoreo de la degradación de los suelos y las tierras. Se consolidó el documento del Marco Lógico para el Seguimiento y Monitoreo de la Degradación de Suelos y Tierras en Colombia el cual puede ser consultado en la página Web del IDEAM y en los archivos de la Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental.	\$ 80.700.000	\$ 21.000.000	\$ 59.700.000	\$ 80.422.746	\$ 21.000.000	\$ 59.422.746	\$ 0

DEPENDENCIA RESPONSABLE	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	% GESTION A 31 DE DICIEMBRE	EJECUCION FISICA DE LA ACTIVIDAD A DICIEMBRE (DESCRIPCION DE GESTION)	INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS 2011	EJECUCION TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS	TOTAL	
ECOSISTEMAS	20	Realizar monitoreo a la dinámica glaciar.	Porcentaje Glaciares monitoreados	100	Monitoreos realizados	100%	Se realizaron cinco (5) campañas de campo que permitieron recolectar la información necesaria para actualizar el balance de masa en los glaciares de estudio en el Volcán Nevado Santa Isabel y la Sierra Nevada de EL Cocuy a diciembre de 2011. Con estas últimas campañas de campo se cierra el año glaciológico 2011. Se llevó a cabo la divulgación de los estudios de vulnerabilidad e impactos económicos por la extinción glaciar. Se realizó el primer experimento de recuperación glaciar mediante la instalación de un interceptor de nieve. Se realizaron los primeros contactos y vínculos con el Proyecto Andean Climate Change Interamerican Observatory Network -ACCION. Se continuó con la ejecución de las tareas programadas en el Plan Operativo del Proyecto PRAA.	\$ 48.998.600	\$ 48.998.600		\$ 48.977.600	\$ 48.977.600			\$ 21.000
ECOSISTEMAS	21	Preparar los insumos necesarios para la puesta en marcha del Plan Operativo del IFN	Porcentaje del plan operativo en ejecución del IFN	20%	Plan Operativo en ejecución	75%	Se cuenta como insumos para la puesta en marcha del IFN los siguientes: cronograma del proceso, marco geostadístico, diseño estadístico, estructura institucional y orgánica, estructura financiera y de capacitación, ruta crítica, Avance 75%. Como parte del trabajo adelantado para la consecución de recursos para la implementación del IFN, el 9 de diciembre de 2011 se realizó una reunión con la Embajada de Finlandia, la Oficina Comercial y el Centro de Desarrollo Forestal de Finlandia-TAPIO con el objetivo de presentar los servicios en gestión forestal sostenible, cuantificación de los recursos forestales, administración forestal, estructuras forestales y diseño de políticas forestales que administra el IDEAM. Dentro de esta reunión se presentó por parte del Instituto el desarrollo del IFN y se exploró la posibilidad de inscribir un proyecto para financiación del Gobierno Finlandés. Se construyó bajo los estándares de la embajada Finlandesa la propuesta de iniciativa de proyecto piloto para inventario forestal el cual se envió a la dirección general para su firma y presentación ante el IICA. Considerando la dificultad en la consecución de recursos para la implementación del IFN tanto ante entidades de orden nacional como internacional, las actividades previstas en el primer año del plan operativo del IFN no se realizaron. En consecuencia las mismas deberán reprogramarse. Para ello se ha identificado la necesidad de articular el desarrollo del IFN con actividades como la de escenarios de MRV de proyectos REDD que permiten gestionar los recursos necesarios para esta actividad y conformar la	\$ 73.500.000	\$ 60.000.000	\$ 13.500.000	\$ 73.499.996	\$ 59.999.997	\$ 13.499.999		\$ 4
ECOSISTEMAS	22	Establecer la línea base de degradación de suelos y tierras por erosión a nivel nacional	Planchas de degradación de suelos y tierras a escala 1:500.000 elaboradas.	6	Planchas	100%	En el marco del convenio suscrito con el MAVDT (015A-2011-IDEAM/ 160-2011 -MAVDT), se elaboró el inventario de las imágenes de sensores remotos, la priorización del área de inicio de la línea base (Cuenca Magdalena Cauca - Zona Nor-oriental), unificación del método de la técnica para el levantamiento de la línea base. Se cuenta con 6 planchas a escala 1:100,000 de erosión como avance de la línea base de degradación de suelos por erosión. Se cuenta con el cubrimiento de imágenes Rapideye para la cuenca Magdalena - Cauca, para continuar el trabajo en el 2012. Se realizó una salida de campo para levantar información y verificación de los procesos de degradación.	\$ 123.400.000	\$ 37.000.000	\$ 86.400.000	\$ 123.400.000	\$ 37.000.000	\$ 86.400.000		\$ 0
ECOSISTEMAS	18	Apoyar la actualización, construcción y reporte de indicadores ambientales a cargo del IDEAM	Indicadores ambientales actualizados	20	Líneas base construidas	130%	Se actualizaron 40 indicadores tanto de iniciativas internacionales como indicadores de interés nacional. Entre los indicadores actualizados están: 14 indicadores de hidrología y meteorología a nivel de instrumentos de información y datos; 7 de calidad del aire a nivel de todos los instrumentos de información (HM, PGI, INF, PGI y FLUJOGRAMA), De Gases Efecto Invernadero (GEI) se actualizaron 14 a nivel de hoja metodológica y de éstos, 4 a nivel de datos; igualmente se actualizaron los siguientes indicadores en algunos de sus instrumentos: Existencia de Informes del Estado de los Recursos Naturales, Desertificación, Superficie de Bosque, Superficie Deforestada y Porcentaje de los Diferentes Tipos de Coberturas.	\$ 30.000.000	\$ 30.000.000		\$ 30.000.000	\$ 30.000.000			\$ 0
ECOSISTEMAS	24	Continuar con el monitoreo del ciclo del carbono en ecosistemas de alta montaña	Número de parcelas monitoreadas	10	Monitoreo realizados	100%	Se llevó a cabo la comisión programada para el PNN Chingaza y la respectiva toma de datos. En el caso del PNN Los Nevados no se pudo realizar la cuarta medición programada debido al mal estado de las vías a causa del Fenómeno de La Niña. Las bases de datos se encuentran actualizadas a la fecha de acuerdo a las campañas de toma de datos realizadas y al reporte de la información sobre los resultados enviados por el Laboratorio. La base de datos se encuentra disponible en los archivos de la Subdirección.	\$ -	\$ -		\$ 0	\$ 0		\$ 0	
ECOSISTEMAS	25	Elaborar el pronóstico diario e informes mensuales de la amenaza por deslizamientos y mantener actualizado el inventario de deslizamientos de tierra	% de Boletines diarios e informes mensuales elaborados	100%	Boletines	100%	Se emitieron 361 informes diarios de pronóstico de la amenaza por deslizamientos para alertas tempranas y 12 informes mensuales; se cuenta con el inventario de reportes de deslizamientos actualizado a la fecha.	\$ 38.500.000	\$ 38.500.000		\$ 38.500.000	\$ 38.500.000		\$ 0	
ECOSISTEMAS	26	Elaborar el pronóstico diario e informes mensuales de la amenaza por incendios de la cobertura vegetal y mantener actualizado el inventario de incendios de la cobertura vegetal	% de Boletines diarios e informes mensuales elaborados	100%	Boletines	100%	Se emitieron 264 informes diarios y 12 informes mensuales de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en Colombia como apoyo al SNPAD para despliegue de medidas preventivas.	\$ -			\$ 0			\$ 0	
ESTUDIOS AMBIENTALES	9	Elaborar el Documento de vulnerabilidad del recurso hidroenergético para un área priorizada del país	Documento de vulnerabilidad del recurso hidroenergético para un área priorizada del país elaborado	1	Informe elaborado	0%	Conjuntamente con EPM se estructuró y concertó la propuesta de trabajo para la elaboración del documento de vulnerabilidad del recurso hidroenergético para un área priorizada del país. El desarrollo del documento implicó la suscripción de un convenio interadministrativo cuyos términos continúan en trámite entre las Oficinas Jurídicas del IDEAM y EPM las cuales se encuentran acordando la información relacionada con la cláusula de confidencialidad, este trámite jurídico demoró la gestión durante la vigencia 2011, por ese motivo se reprogramó para la siguiente vigencia.	\$ -	\$ 0		\$ 0	\$ 0		\$ 0	
ESTUDIOS AMBIENTALES	13	Elaborar una propuesta inicial de indicadores estratégicos para el análisis del territorio para el sector agropecuario	Propuesta inicial de indicadores estratégicos para el análisis del territorio para el sector agropecuario elaborada	1	Propuesta	0%	A finales de enero de 2012 se tiene previsto entregar un documento elaborado conjuntamente con el Ministerio de Ambiente, que contiene en esencia dos dimensiones: Una, de carácter conceptual y Dos, una estructura de indicadores en tres fases de análisis ambiental: Retrospectiva, Introspectiva y Prospectiva. Pendiente proceso de edición y publicación. Avance 90%	\$ -	\$ 0		\$ 0	\$ 0		\$ 0	
SECRETARIA GENERAL	17	Organizar contenidos técnicos y científicos del clima, su difusión y divulgación	El Congreso Nacional del Clima realizado	1	Congreso	100%	El Segundo Congreso Nacional del Clima se realizó los días 3, 4 y 5 de agosto de 2011 en el Centro de Convenciones de Compensar, se contó con la participación de los ponentes invitados, se llevó a cabo la agenda programada.	\$ 28.000.000		\$ 28.000.000	\$ 28.000.000		\$ 28.000.000	\$ 0	

DEPENDENCIA RESPONSABLE	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	% GESTION A 31 DE DICIEMBRE	EJECUCION FISICA DE LA ACTIVIDAD A DICIEMBRE (DESCRIPCION DE GESTION)	INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS 2011	EJECUCION TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS	TOTAL
SECRETARIA GENERAL	16	Desarrollar acciones orientadas al cumplimiento de los objetivos misionales y técnicos del IDEAM	% de ejecución de Recursos Propios provenientes de la venta de información	1	Ejecución del 75% de los recursos propios por venta de información	124%	Por valor de \$25.695 se realizó el pago de gastos proestampilla y prohospital por venta de información misional. Por valor de \$3,85 mll se contrató el apoyo en ventanilla en el suministro de información, así como soporte para el Grupo de Archivo Técnico en lo relacionado con digitalización, facturación, captura de información y manipulación del banco de datos. Por valor de \$7 mll se contrató la prestación de servicios para realizar el acompañamiento, apoyo y soporte complementario en el Grupo de Archivo Técnico en las actividades de cotizar información hidrometeorológica, atender de manera personalizada a los usuarios, manipular la base de datos de información técnica, digitalización, captura de información, facturación, elaboración de boletines de ventas y organización de la documentación técnica hidrometeorológica. Por valor de \$14 mll se contrató la prestación de servicios profesionales de apoyo a la Oficina de Control Interno del IDEAM.	\$ 75.250.000		\$ 75.250.000	\$ 67.525.695		\$ 67.525.695	\$ 7.724.305
<b>TOTALES</b>								<b>\$ 3.211.183.674</b>	<b>\$ 788.065.128</b>	<b>\$ 2.423.118.546</b>	<b>\$ 2.463.666.920</b>	<b>\$ 799.329.241</b>	<b>\$ 1.704.337.679</b>	<b>\$ 747.516.754</b>

**ACTIVIDAD BPIN**

**2. Recolectar, analizar, procesar, almacenar y validar la información sobre los fenómenos hidrometeorológicos y ambientales en Colombia.**

DEPENDENCIA RESPONSABLE	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	% GESTION A 31 DE DICIEMBRE	EJECUCION FISICA DE LA ACTIVIDAD A DICIEMBRE (DESCRIPCION DE GESTION)	APROPICACION DEFINITIVA			EJECUCION 2011			TOTAL
								INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS 2011	EJECUCION TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS	
HIDROLOGIA REDES	8	Elaborar documento de hallazgos de auditoría frente a la calidad de los datos hidrometeorológicos	Documento con los hallazgos encontrados en las auditorías de la calidad de los datos entregados	1	Documento	100%	Se consolidó un documento de los hallazgos informados por parte de las Subdirecciones de Hidrología y Meteorología y la Oficina de Pronósticos y Alertas sobre la calidad de los datos, dicho documento es la base para realizar el plan de mejoramiento en la vigencia 2012.	\$ 0	\$ 0		\$ 0	\$ 0		\$ 0
HIDROLOGIA REDES	9	Consolidar el protocolo de calidad para la generación del dato: evaluación, captura proceso y validación.	Protocolo de calidad para la generación del dato: evaluación, captura, proceso y validación publicados en intranet.	1	Protocolo	100%	El protocolo de calidad para la generación del dato de nivel, temperatura, precipitación y evaporación fue entregado y validado por la firma EPAM.	\$ 0	\$ 0		\$ 0	\$ 0		\$ 0
HIDROLOGIA REDES	10	Implementar el protocolo de generación del dato: evaluación, captura proceso y validación.	Protocolo de generación del dato implementado	1	Protocolo	0%	El protocolo de calidad para la generación del dato de nivel, temperatura, precipitación y evaporación se encuentra en la etapa de socialización y ajustes para su aplicación en todas las Áreas Operativas.	\$ 0	\$ 0		\$ 0	\$ 0		\$ 0
HIDROLOGIA REDES	11	Capacitar a los observadores voluntarios para la toma de datos	Observadores voluntarios capacitados.	500	Observadores voluntarios	93%	Mediante las comisiones de operación realizadas se adelantó la reintroducción a la toma de datos por parte de los observadores voluntarios y se puede corroborar en las hojas de inspección la entrega de la cartilla a 466 observadores.	\$ 0	\$ 0		\$ 0	\$ 0		\$ 0
HIDROLOGIA REDES	12	Desarrollar e implementar Software para consolidar la información diaria en la oficina de pronósticos y alertas	Software implementado para consolidar la información diaria en la oficina de pronósticos y alertas	1	Software	100%	El software para consolidar la información diaria en la oficina de pronósticos y alertas se implementó por parte de la Oficina de Informática en las 11 Áreas Operativas.	\$ 0	\$ 0		\$ 0	\$ 0		\$ 0
HIDROLOGIA REDES	13	Capturar, procesar, analizar y verificar la Información hidrometeorológica en banco de datos a junio 2011	Porcentaje mínimo de datos hidrometeorológicos del IDEAM, depurados y validados.	12%	Banco de datos hidrometeorológicos depurados y validados	100%	Se logró el 97% de información de nivel generada y verificada al año 2010, el 92% de información de temperaturas generada y verificada al año 2010 y el 97% de información de precipitación generada y verificada al año 2010; para el año 2011 se avanzó en el 63% de información generada y verificada de nivel, el 64% de información generada y verificada de temperaturas y el 66% de información generada y verificada de precipitación; teniendo en cuenta que el período de validación de la información es de junio de 2010 a junio de 2011 el resultado promedio es del 12%.	\$ 292.470.000	\$ 215.470.000	\$ 77.000.000	\$ 288.096.088	\$ 211.096.088	\$ 77.000.000	\$ 4.373.912
HIDROLOGIA REDES	14	Innovar estaciones de la red estratégica hidrometeorológica y ambiental del Ideam.	Estaciones innovadas tecnológicamente	4500%	Estaciones innovadas tecnológicamente	78%	Se innovaron las estaciones de: Puerto Valdivia, Monte Libano, Alambrado, La Virginia, La Coquera, Bolombolo, Puente Santander, Angostura, Purificación, Puerto Berrio, Puerto Araujo, Las Varas, San Juan Nechi, La Esperanza, Arrancaplumas, La Miel, Canteras, Carrizola, Nueva Colombia, La Loma, Boraudo, Gamarra, Plato, San Pedrito, Puente Calamar, Gambote, Guamito, Mongi, Uniguajira, Caracoli hidrológica, Caracoli meteorológica, Cuestecita, Cercado, Puente carretera y Paletara (PNUD). Quedaron pendientes de innovación 10 estaciones identificadas, las comisiones se programarán en la vigencia 2012 y de acuerdo a la disponibilidad de recursos para la adquisición de los equipos requeridos.	\$ 427.000.000		\$ 427.000.000	\$ 369.916.608		\$ 369.916.608	\$ 57.083.392
HIDROLOGIA	3	Capturar, procesar y analizar los datos hidroclimáticos áreas operativas.	Datos hidroclimáticos de áreas operativas capturados, procesados y analizados con datos a julio 2011	100%	Datos validados	100%	Datos hidroclimáticos de áreas operativas (nivel, caudal, sedimentos) capturados, procesados y analizados con datos a julio 2011.	\$ 0	\$ 0		\$ 0	\$ 0		\$ 0
HIDROLOGIA	4	Validar los datos hidrológicos y actualizar el banco de datos de Bogotá.	Datos hidrológicos validados y banco de datos de Bogotá actualizado al año 2010	100%	Datos validados	100%	Se encuentran actualizadas las variables de nivel, caudal y sedimentos (concentración y transporte) en el banco de datos SISDHIM de Bogotá al año 2010 de acuerdo a lo establecido en el plan operativo anual de la subdirección de Hidrología desarrollado por el grupo de monitoreo hidrológico.	\$ 219.709.000	\$ 191.370.000	\$ 28.339.000	\$ 190.938.193	\$ 190.241.593	\$ 696.600	\$ 28.770.807
ESTUDIOS AMBIENTALES	6	Actualizar el Informe de calidad del aire a 2010	Informe de calidad del aire actualizado a 2010	100%	Informe anual elaborado	100%	Se elaboró el informe de calidad del aire actualizado para el periodo 2007-2010, el cual contiene información del estado de la calidad del aire en diferentes regiones del país, a partir de la información suministrada por las autoridades ambientales que poseen sistemas de vigilancia de calidad del aire. También se presenta una síntesis de la gestión realizada por las autoridades ambientales para abordar esta problemática.	\$ 138.700.000	\$ 84.200.000	\$ 54.500.000	\$ 135.258.648	\$ 84.199.998	\$ 51.058.650	\$ 3.441.352
ESTUDIOS AMBIENTALES	8	Información ambiental disponible para toma de decisiones (Sector Manufacturero)	Número de Informes sectoriales (manufacturero) de uso de recursos elaborados	1	Informe	100%	Se elaboró un informe del sector manufacturero en donde se reflejan los principales comportamientos de manera gráfica de este sector en la jurisdicción de la CVC, concertado como informe piloto junto con el MADS, a partir de la información disponible en la base de datos del RUA manufacturero. Este modelo servirá como base para los informes que se elaboren a nivel nacional en las próximas vigencias.	\$ 0	\$ 0		\$ 0	\$ 0		\$ 0
<b>TOTALES</b>								<b>\$ 1.077.879.000</b>	<b>\$ 491.040.000</b>	<b>\$ 586.839.000</b>	<b>\$ 984.209.537</b>	<b>\$ 485.537.679</b>	<b>\$ 498.671.858</b>	<b>\$ 93.669.463</b>

DEPENDENCIA RESPONSABLE	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	% GESTION A 31 DE DICIEMBRE	EJECUCION FISICA DE LA ACTIVIDAD A DICIEMBRE (DESCRIPCION DE GESTION)	INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS 2011	EJECUCION TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS	TOTAL
-------------------------	------------	--------------------	--------------------	---------------	------------------------------------	-----------------------------	---	----------------	-----------------------	-----------------------	-----------------	-----------------------	------------------	-------

ACTIVIDAD BPIN

3. Acreditar laboratorios ambientales del país

DEPENDENCIA RESPONSABLE	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	% GESTION A 31 DE DICIEMBRE	EJECUCION FISICA DE LA ACTIVIDAD A DICIEMBRE (DESCRIPCION DE GESTION)	APROPICIACION DEFINITIVA			EJECUCION 2011			TOTAL
								INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS 2011	EJECUCION TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS	
ESTUDIOS AMBIENTALES	1	Implementar la norma NTC- ISO/IECE 17011 en el IDEAM	Número de normas implementadas	1	Norma	100%	Se elaboró el proyecto de modificación de la Resolución 0176 de 2003, que establece el procedimiento de acreditación, se elaboraron 6 procedimientos documentados con base en la norma NTC-ISO/IEC 17011 y en el Sistema de Gestión Integrado del IDEAM y se elaboraron 14 formatos para la realización de las actividades propias de acreditación.	\$ 112.200.000		\$ 112.200.000	\$ 112.200.000		\$ 112.200.000	\$ 0
ESTUDIOS AMBIENTALES	2	Acreditación de Laboratorios Ambientales	Número mínimo de laboratorios acreditados	100	laboratorios acreditados	122%	122 laboratorios acreditados: 98 en la matriz agua, 56 en la matriz aire, 3 en la matriz biota, 19 en las matrices lodos, suelos y sedimentos, 17 en la matriz residuos peligrosos y 1 en aceites de transformador. Varios de estos laboratorios están acreditados en más de dos matrices ambientales. A 31 de diciembre de 2011 se realizaron 99 visitas de auditoría inicial, de seguimiento, de extensión y/o renovación de acreditación a laboratorios ambientales (110% del número de visitas propuesto para el año 2011)	\$ 1.265.000.000		\$ 1.265.000.000	\$ 1.243.859.349		1.243.859.349	\$ 21.140.651
ESTUDIOS AMBIENTALES	4	Autorizar a Importadores, autoridades ambientales, fabricantes, comercializadores representantes de marca, importadores, ensambladores y laboratorios ambientales, para la medición de emisiones por fuentes móviles.	Número de importadores, autoridades ambientales, fabricantes, comercializadores representantes de marca, importadores, ensambladores y laboratorios ambientales, para la medición de emisiones por fuentes móviles autorizados	25	Resoluciones	140%	De las 40 entidades inscritas en el proceso de autorización de la medición de emisiones generadas por fuentes móviles, cuentan con autorización definitiva 35 y 5 se encuentran en el proceso de Autorización.	\$ 93.000.000		\$ 93.000.000	\$ 92.450.000		\$ 92.450.000	\$ 550.000
ESTUDIOS AMBIENTALES	4	Autorizar a Importadores, autoridades ambientales, fabricantes, comercializadores representantes de marca, importadores, ensambladores y laboratorios ambientales, para la medición de emisiones por fuentes móviles.	Proceso de autorización de medición de emisiones por fuentes móviles en ejecución.	1	Proceso	100%	Mediante la Resolución 0946 del 25 de abril de 2011 por la cual se modificó la Resolución 2509 de 2010, se estableció el nuevo procedimiento de autorización y seguimiento del proceso de medición de emisiones contaminantes generadas por fuentes móviles, para autoridades ambientales, laboratorios ambientales, comercializadores, representantes de marca, fabricantes, ensambladores e importadores. En virtud de la Resolución se actualizaron los protocolos de autorización los cuales pueden ser consultados en el Portal Web del IDEAM.	\$ 0		\$ 0	\$ 0		\$ 0	\$ 0
ESTUDIOS AMBIENTALES	5	Elaborar el informe anual de generación y gestión de residuos peligrosos a nivel nacional.	Informe anual de generación y gestión de residuos peligrosos a nivel nacional elaborado.	1	Informe anual elaborado	0%	Se adelantó la elaboración del Informe nacional con las salidas de información sobre generación y manejo de residuos o desechos peligrosos con base en la información transmitida por las Autoridades Ambientales del país a 31 de octubre del año 2011, por medio del Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos. En el mencionado informe, se realizó la actualización de las salidas de información sobre generación y manejo de residuos peligrosos para los años 2007, 2008 y 2009, así mismo se realizó la generación de las salidas de información correspondientes al período de balance del año 2010. A la fecha de corte, existían 1.216 (para el año 2007), 4.428 (para el año 2008), 5.909 (para el año 2009) y 6.300 (para el año 2010) registros diligenciados, a partir de los cuales las Autoridades Ambientales habían transmitido el 86,2% (para el año 2007), 86,3% (para el año 2008), 85,3% (para el año 2009) y el 84,6% (para el año 2010). El Informe se encuentra en revisión por parte del Grupo de Sustancias Químicas y residuos Peligrosos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y adicionalmente los datos que alimentaron las salidas de información serán sometidos a una revisión final desde el punto de vista estadístico, el cual estará disponible a finales del mes de enero de 2012.	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 9.999.999	\$ 9.999.999	\$ 9.999.999		\$ 1
<b>TOTALES</b>								<b>\$ 1.480.200.000</b>	<b>\$ 10.000.000</b>	<b>\$ 1.470.200.000</b>	<b>\$ 1.458.509.348</b>	<b>\$ 9.999.999</b>	<b>\$ 1.448.509.349</b>	<b>\$ 21.690.652</b>

ACTIVIDAD BPIN

4. Generar información de carácter hidrometeorológico y ambiental a través de la red de estaciones del IDEAM.

DEPENDENCIA RESPONSABLE	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	% GESTION A 31 DE DICIEMBRE	EJECUCION FISICA DE LA ACTIVIDAD A DICIEMBRE (DESCRIPCION DE GESTION)	APROPICIACION DEFINITIVA			EJECUCION 2011			TOTAL
								INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS 2011	EJECUCION TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS	
HIDROLOGIA REDES	4	Elaborar una propuesta de rediseño de la red hidrológica y meteorológica y ajuste de la red básica estratégica nacional.	Documento de rediseño de la red hidrológica y meteorológica del Ideam elaborado	1	Red estratégica rediseñada con mapas.	100%	Teniendo en cuenta los ajustes realizados al documento de rediseño de la red hidrológica y meteorológica del IDEAM solicitados por la Dirección General se cuenta con la propuesta definitiva que consolida importantes insumos como el Diagnóstico de la red nacional de estaciones de monitoreo Hidrometeorológico y Ambiental; Estrategia para la organización de la oferta y la demanda de información y el Protocolo nacional para la instalación y operación de estaciones Hidrometeorológicas, adicional al resultado de la consultoría de la OMM, de EPAM y la información de la experiencia de los verificadores y funcionarios para la toma de decisiones en el rediseño de la Red en cada Área Operativa teniendo en cuenta criterios como cobertura, acceso y transmisión de datos.	\$ 33.422.400		\$ 33.422.400	\$ 5.600.000		\$ 5.600.000	\$ 27.822.400
HIDROLOGIA REDES	5	Diseñar herramienta de seguimiento al estado del instrumental e infraestructura de las estaciones hidrometeorológicas.	Herramienta diseñada para el seguimiento al estado del instrumental e infraestructura de las estaciones hidrometeorológicas.	1	Herramienta	0%	Para la consolidación de los requerimientos funcionales de la herramienta implicó la participación directa de los usuarios que a diario reportan y diligencian formatos en virtud del seguimiento al estado del instrumental e infraestructura de las estaciones hidrometeorológicas, formatos que como están elaborados tienen en cuenta múltiples variables, por tanto, se entregó un documento con el diseño preliminar del aplicativo denominado Sistema de Administración de la Red Hidrometeorológica y Ambiental (SARHA), el cual se revisa y valida con la Oficina de Informática.	\$ 0		\$ 0	\$ 0		\$ 0	\$ 0

DEPENDENCIA RESPONSABLE	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	% GESTION A 31 DE DICIEMBRE	EJECUCION FISICA DE LA ACTIVIDAD A DICIEMBRE (DESCRIPCION DE GESTION)	INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS 2011	EJECUCION TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS	TOTAL
HIDROLOGIA REDES	6	Construir y/o reparar la infraestructura física de las estaciones de la red estratégica hidrometeorológica y ambiental del Ideam.	Estaciones de la red con infraestructura física construida y/o reparada	24	Estaciones	100%	La meta programada para la vigencia 2011 se cumplió con el siguiente resultado: Las 24 estaciones están ubicadas: 1) El Alabrado (Caicedonia, Valle), 2) La Virginia (La Virginia, Risaralda), 3) Bolombolo (Venecia, Antioquia), 4) La Coquera (Caucasia, Antioquia), 5) Las Varas (San Jacinto, Bolívar), 6) San Juan (Zaragoza, Antioquia), 7) La Esperanza (Nechí, Antioquia), 8) Carrizola (Terralta, Córdoba), 9) Nueva Colombia (Monteña, Córdoba), 10) Puente Santander (Palermo, Huila), 11) Angostura (Natagama, Huila), 12) Purificación (Purificación, Tolima), 13) Arrancaplumas (Guaduas, Cundinamarca), 14) San Miguel (Sonson, Antioquia), 15) Canteras (Puerto Nare, Antioquia), 16) Puerto Berrio (Puerto Berrio, Antioquia), 17) Puerto Araujo (Cimitarra, Santander), 18) Plato (Plato, Magdalena), 19) San Pedrito (Suan, Atlántico), 20) Puente Calamar (Calamar, Bolívar), 21) Gambote (Arjona, Bolívar), 22) Loma pueblo nuevo (Río Quito, Chocó), 23) Borauado (Loro, Chocó) y 24) Gamarra (Gamarra, Cesar). Las actas de obra civil y de instalación de equipos electrónicos se pueden consultar en el archivo del Grupo de Operación de Redes, mediante aplicativo estas estaciones reportan horariamente la información en la Oficina de Pronósticos y Alertas. La financiación de la innovación tecnológica de las 24 estaciones fue mediante el Fondo Nacional de Calamidades.	\$ 0			\$ 0			\$ 0
HIDROLOGIA REDES	7	Operar y mantener la red estratégica hidrometeorológica y ambiental del Ideam.	Estaciones convencionales y automáticas de la red estratégica hidrometeorológica y ambiental del Ideam operadas y generando datos hidrometeorológicos	2085 convencionales y 207 automáticas	Estaciones	114%	Se garantiza la operación de 2616 estaciones convencionales y automáticas de la red estratégica hidrometeorológica y ambiental del IDEAM. De la red convencional se visitaron 2400 estaciones de las 11 Áreas Operativas, de la red total convencional solamente se dejaron de operar 33 estaciones en el territorio nacional lo que corresponde al 1,35%, se aceleran los mantenimientos correctivos, sin embargo, por diferentes circunstancias como lugares de difícil acceso o territorios declarados en conflicto no permiten adelantar los respectivos mantenimientos, el reporte se puede consultar en Intranet en consolidado nacional. Mediante el software HYDRAS 3 se pueden verificar las 216 estaciones automáticas que se encuentran funcionando y generando información en tiempo real o se puede consultar el reporte consolidado el cual está publicado en X:Grupo de Automatización."Estado de la red"	\$ 1.046.775.054	\$ 234.530.000	\$ 812.245.054	\$ 1.028.124.598	\$ 224.182.986	\$ 803.941.612	\$ 18.650.456
PRONOSTICOS Y ALERTAS	1	Analizar las condiciones meteorológicas anteriores y actuales para la elaboración de boletines especiales de pronóstico para BP y Ecopetrol, el Carrejón y el sector agricultura	Número de Boletines especiales de pronóstico para 3 sectores elaborados	156 boletines de pronóstico para sector petrolero (3/semana) 156 boletines de pronóstico para sector minero (3/semana) 52 boletines agrometeorológicos (1/semana)	Pronósticos para sectores productivos	100%	Se enviaron por correo electrónico 156 boletines de pronósticos meteorológicos especiales a la empresa British Petroleum.  Se enviaron por correo electrónico 156 boletines de pronósticos meteorológicos especiales a la empresa Carrejón.  Los 52 Boletines Agrometeorológicos se encuentran publicados en la página web del IDEAM en el siguiente link: <a href="http://www.pronosticosyalertas.gov.co/jsp/loader.js?iServicio=Publicaciones&amp;iTipo=publicaciones&amp;iFuncion=loadContenidoPublicacion&amp;iid=1017">http://www.pronosticosyalertas.gov.co/jsp/loader.js?iServicio=Publicaciones&amp;iTipo=publicaciones&amp;iFuncion=loadContenidoPublicacion&amp;iid=1017</a>	\$ 0	\$ 0		\$ 0			\$ 0
<b>TOTALES</b>								<b>\$ 1.080.197.454</b>	<b>\$ 234.530.000</b>	<b>\$ 845.667.454</b>	<b>\$ 1.033.724.598</b>	<b>\$ 224.182.986</b>	<b>\$ 809.541.612</b>	<b>\$ 46.472.856</b>

ACTIVIDAD BPIN

5. Desarrollar, implementar y actualizar sistemas de observación, monitoreo, seguimiento, y administración de la información hidrometeorológica y ambiental.

DEPENDENCIA RESPONSABLE	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	% GESTION A 31 DE DICIEMBRE	EJECUCION FISICA DE LA ACTIVIDAD A DICIEMBRE (DESCRIPCION DE GESTION)	APROPIACION DEFINITIVA			EJECUCION 2011			TOTAL
								INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS 2011	EJECUCION TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS	
HIDROLOGIA	10	Evaluar el Programa Nacional de Monitoreo	Documento del Programa Nacional de Monitoreo de calidad de agua evaluado	1	Programa diseñado	100%	Se elaboró un documento en el cual se consolidaron los resultados de la evaluación del Programa Nacional de Monitoreo de Calidad de Agua, se realizaron recomendaciones para el rediseño de la red hidrológica y se realizaron dos talleres de socialización de los protocolos de monitoreo.	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
HIDROLOGIA	11	Establecer lineamientos metodológicos para la Guía nacional de modelación del recurso hídrico. (Conforme a el Decreto 3930 de 2010)	Documento con los lineamientos metodológicos para la Guía nacional de modelación del recurso hídrico elaborado	1	Lineamientos definidos	100%	Lineamientos metodológicos para la Guía nacional de modelación del recurso hídrico elaborado. (Modelación de la calidad de corrientes y cuerpo de agua lentos).	\$ 25.000.000	\$ 25.000.000	\$ 0	\$ 24.999.999	\$ 24.999.999	\$ 0	\$ 1
HIDROLOGIA	17	Diseñar e Implementar la estrategia para la gestión de información asociada al SIRH	Documento con Estrategias para la gestión de información asociada al SIRH elaborado	1	Documento	100%	Se entregaron los manuales de usuarios de aguas subterráneas y los documentos conceptuales de los aplicativos para agua superficial, calidad y gestión y se entregó el manual de usuario y el manual de instalación del registro de usuarios del recurso hídrico.	\$ 70.000.000	\$ 0	\$ 70.000.000	\$ 12.815.500	\$ 0	\$ 12.815.500	\$ 57.184.500
ESTUDIOS AMBIENTALES	3	Elaborar insumos técnicos para la ordenación ambiental del territorio y de las cuencas en el país	Número de insumos técnicos elaborados para la ordenación ambiental del territorio y de las cuencas en el país	6	Insumos	100%	Los insumos técnicos elaborados para la ordenación ambiental del territorio y de las cuencas en el país, son: 1) Documento técnico sobre lineamientos de planificación estratégica en macrocuencas. 2) Documento técnico de Guía para la ordenación y manejo de cuencas hidrográficas. 3) Documento técnico con criterios para la priorización de cuencas susceptibles de ordenación. 4) Documento técnico con criterios y lineamientos para zonificación ambiental en cuencas hidrográficas. 5) Documento técnico con diagnóstico nacional y propuesta para la gestión integral ambiental del recurso suelo. 6) Propuesta de Guía metodológica para la formulación de planes de manejo de microcuencas.	\$ 244.225.000	\$ 30.000.000	\$ 214.225.000	\$ 229.885.233	\$ 29.048.200	\$ 200.837.033	\$ 14.339.767



DEPENDENCIA RESPONSABLE	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	% GESTION A 31 DE DICIEMBRE	EJECUCION FISICA DE LA ACTIVIDAD A DICIEMBRE (DESCRIPCION DE GESTION)	INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS 2011	EJECUCION TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS	TOTAL
HIDROLOGIA	21	Realizar el programa de monitoreo de calidad en la cuenca Magdalena Cauca	Monitoreo de calidad en la cuenca Magdalena Cauca, realizado	2	Monitoreos realizados	100%	El monitoreo de calidad en la cuenca Magdalena-Cauca se realizó en el marco del Convenio No. 011/2011 suscrito entre el IDEAM y la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena (CAM), adicionalmente se realizaron dos campañas de monitoreo de cantidad y calidad en 26 estaciones, la primera campaña de monitoreo se realizó durante el mes de septiembre y la segunda campaña de monitoreo del convenio CAM, se llevó a cabo del 21 de noviembre al 8 de diciembre de 2011.	\$ 514.000.000	\$ 0	\$ 514.000.000	\$ 484.811.215	\$ 0	\$ 484.811.215	\$ 29.188.785
HIDROLOGIA	22	Definir el enfoque conceptual y metodológico para determinar la vulnerabilidad de fuentes abastecedoras de acueductos.	Documento con Enfoque conceptual y metodológico para determinar la vulnerabilidad de fuentes abastecedoras de acueductos elaborado	1	Documento	100%	El documento contiene la revisión de los parámetros relevantes para la evaluación de vulnerabilidad, características generales con miras a clasificar los tipos de cuencas abastecedoras en el país, metodología para la evaluación de la vulnerabilidad, revisión de modelos matemáticos, modelación hidrológica (información de variables físicas, análisis de las cuencas, calibración de parámetros), datos del caudal en la estación bocatoma, análisis de sensibilidad resultados y análisis.	\$ 40.000.000	\$ 40.000.000	\$ 0	\$ 35.000.000	\$ 35.000.000	\$ 0	\$ 5.000.000
HIDROLOGIA	23	Correr modelo de vulnerabilidad por zonas hidrográficas del Recurso Hídrico ante los efectos de la variabilidad y cambio climático.	Documento que contenga los resultados de la Modelación de la vulnerabilidad por zonas hidrográficas del Recurso Hídrico ante los efectos de la variabilidad y cambio climático, elaborado	1	Documento	100%	Se elaboró el documento con los resultados de la modelación de la vulnerabilidad en 10 zonas hidrográficas ante los efectos de la variabilidad y cambio climático.	\$ 35.000.000	\$ 35.000.000	\$ 0	\$ 34.999.998	\$ 34.999.998	\$ 0	\$ 2
METEOROLOGIA	17	Suministrar la información para la elaboración de certificaciones y validar la información de las estaciones utilizadas	Información para la elaboración de certificaciones disponible, información de las estaciones utilizadas validada	100%	Certificaciones	100%	Se expidieron 220 certificaciones elaboradas con la información disponible de las estaciones validada.	\$ 20.000.000	\$ 20.000.000	\$ 0	\$ 20.000.000	\$ 20.000.000	\$ 0	\$ 0
METEOROLOGIA	17	Suministrar la información para la elaboración de certificaciones y validar la información de las estaciones utilizadas	Reportes anuales de Información Meteorológica y Climatológica con información especializada para sectores productivos.	1	Reporte anual	100%	Se brindó la información Meteorológica y Climatológica especializada requerida por diferentes entidades como ASOCARS, FEDEGAN y FEDEARROZ.	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
METEOROLOGIA	18	Realizar seguimiento y validar la información meteorológica remitida por las áreas operativas	Información almacenada y actualizada en el banco de datos central	100%	Información	100%	Se actualizó el 100% de la información remitida por las Áreas Operativas y se almacenó en el banco de datos central.	\$ 20.000.000	\$ 20.000.000	\$ 0	\$ 19.999.996	\$ 19.999.996	\$ 0	\$ 4
METEOROLOGIA	19	Evaluar horariamente y almacenar en la base de datos información obtenida en instrumentos registradores de temperatura y precipitación	No de gráficas con información de precipitación obtenida en instrumentos registradores evaluadas y almacenada en la base de datos.	80.000	Gráficas	0%	Teniendo en cuenta que el contrato se inició en el mes de septiembre debido a los trámites que implica el proceso precontractual y contractual, que durante los meses de octubre y noviembre se realizó la organización de la información de precipitación de 11 años que reposa en el archivo y que se inició el proceso de evaluación y digitalización de gráficas, la actividad continuará en la siguiente vigencia y el cumplimiento de la meta queda rezagado.	\$ 14.550.000	\$ 0	\$ 14.550.000	\$ 14.550.000	\$ 0	\$ 14.550.000	\$ 0
METEOROLOGIA	20	Generar con paquetes estadísticos y almacenar en SISDHIM información de precipitación mensual	Número de estaciones con series de precipitación mensual generadas con paquetes estadísticos y almacenadas en SISDHIM	100	Estaciones	0%	Teniendo en cuenta que el contrato inició en el mes de septiembre, solamente se avanzó en la organización de la información de precipitación mensual y en su correspondiente revisión, sin embargo, completar las series y su análisis mediante paquetes estadísticos y su almacenamiento en SISDHIM, son actividades que requieren continuidad en la siguiente vigencia para el cumplimiento de la meta programada.	\$ 15.000.000	\$ 0	\$ 15.000.000	\$ 15.000.000	\$ 0	\$ 15.000.000	\$ 0
METEOROLOGIA	21	Generar con paquetes estadísticos y almacenar en SISDHIM información de temperatura mensual	Numero de estaciones con series de temperatura mensual generadas con paquetes estadísticos y almacenada en SISDHIM	80	Estaciones	0%	Teniendo en cuenta que el contrato inició en el mes de septiembre, solamente se avanzó en la organización de la información de temperatura mensual y en su correspondiente revisión, sin embargo, completar las series y su análisis mediante paquetes estadísticos y su almacenamiento en SISDHIM, son actividades que requieren continuidad en la siguiente vigencia para el cumplimiento de la meta programada.	\$ 12.000.000	\$ 0	\$ 12.000.000	\$ 12.000.000	\$ 0	\$ 12.000.000	\$ 0
METEOROLOGIA	22	Generar ecuaciones de ajuste en los modelos del tiempo y validar los resultados de modelos GFS, MM5 y WRF	Ecuaciones de ajuste en los modelos del tiempo generadas y resultados de modelos GFS, MM5 y WRF validados (nota técnica)	1	Informe	100%	Se elaboró la Nota Técnica que incluye las ecuaciones de ajuste en los modelos del tiempo GFS, MM5 y WRF validados.	\$ 24.000.000	\$ 0	\$ 24.000.000	\$ 24.000.000	\$ 0	\$ 24.000.000	\$ 0
METEOROLOGIA	23	Determinar áreas afectadas por sequía meteorológica y agrícola sobre el territorio colombiano mediante SIG	Aplicativo desarrollado para la generación automática de mapas de sequía elaborados con base en la determinación de áreas afectadas por sequía meteorológica y agrícola sobre el territorio colombiano mediante SIG	1	Aplicativo	0%	Se consolidó la base de datos, se reportaron tres informes con la metodología y procedimiento operativo y se generaron mapas de prueba con las áreas en Colombia afectadas por sequía meteorológica y agrícola en el aplicativo diseñado, pendiente ajustes de errores arrojados en la etapa de pruebas.	\$ 27.875.000	\$ 0	\$ 27.875.000	\$ 27.875.000	\$ 0	\$ 27.875.000	\$ 0
METEOROLOGIA	24	Automatizar productos para mejorar pronóstico del tiempo y predicción del clima y dar soporte al modelo TUV	Software Desarrollado para Automatización y soporte de productos relacionados con el pronóstico de uv, precipitación, temperatura y la preparación de datos meteorológicos en los formatos de salida requeridos por el ideam	1	Software	100%	Se desarrolló el software para la automatización y soporte de productos relacionados con el pronóstico de UV, precipitación y temperatura.	\$ 27.000.000	\$ 0	\$ 27.000.000	\$ 27.000.000	\$ 0	\$ 27.000.000	\$ 0
ECOSISTEMAS	23	Actualizar Protocolo de monitoreo y seguimiento de bosques	Protocolo de monitoreo y seguimiento de bosques actualizado	1	Protocolo actualizado	100%	Se actualizó el Protocolo de monitoreo y seguimiento de bosques, en el cual se incorporó la Metodología para la implementación del Inventario Forestal Nacional, Memoria técnica del mapa "Susceptibilidad de las coberturas vegetales a la ocurrencia de incendios", "Protocolo para la cuantificación de las reservas potenciales de biomasa en los bosques de Colombia". Se adelantó la revisión de la documentación del Programa de Monitoreo de bosques para su articulación al protocolo de bosques.	\$ -	\$ -	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
HIDROLOGIA	24	Correr modelo TETIS (cantidad y calidad del agua) para Alta Montaña.	Documento que contenga los resultados de la Modelación.	1	Modelación realizada	100%	Resultado de la modelación del ciclo de agua en alta montaña, en la cuencas de los ríos: Calostro en PNN Chingaza y Río Claro en PNN Nevados.	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
METEOROLOGIA	25	Adquirir radiosondas para medir las características de la atmósfera en altura	Radiosondas para medir las características de la atmósfera en altura adquiridas	350	Radiosondas	100%	En cumplimiento del plan de entrega establecido con la firma a la cual se adjudicó el contrato de adquisición de radiosondas, entregaron al IDEAM 350 radiosondas que se requerían para la medición de las características de la atmósfera en altura.	\$ 260.000.000	\$ 250.000.000	\$ 10.000.000	\$ 250.173.940	\$ 249.349.040	\$ 824.900	\$ 9.826.060



DEPENDENCIA RESPONSABLE	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	% GESTION A 31 DE DICIEMBRE	EJECUCION FISICA DE LA ACTIVIDAD A DICIEMBRE (DESCRIPCION DE GESTION)	INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS 2011	EJECUCION TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS	TOTAL
METEOROLOGIA	26	Adelantar los procesos para el Servicio de transmision de la informacion	Antena EUMETCAST en funcionamiento	1	Antena EUMETCAST en funcionamiento	100%	Se instaló una antena en la estación de trabajo EUMETCAST para mejorar la calidad en la recepción de la información meteorológica satelital y utilizarla para el diagnóstico y pronóstico del tiempo. La antena satelital EUMETCAST se encuentra instalada, se requiere para mejorar la calidad en la recepción de la información meteorológica un canal dedicado y para ello se han realizado contactos con ETB para analizar la factibilidad de instalación y establecer los costos del mismo, los otros operadores no han manifestado interés como TELEFONICA.	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
METEOROLOGIA	27		Aeropuertos visitados	18	Aeropuertos con servicio meteorológico aeronáutico	133%	Se realizaron visitas técnicas y administrativas a las oficinas de 24 aeropuertos, con el objeto de tener el control de las actividades realizadas en las mismas durante la prestación del servicio de meteorología a la aviación.	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
<b>TOTALES</b>								<b>\$ 1.348.650.000</b>	<b>\$ 420.000.000</b>	<b>\$ 928.650.000</b>	<b>\$ 1.233.110.881</b>	<b>\$ 413.397.233</b>	<b>\$ 819.713.648</b>	<b>\$ 115.539.119</b>

ACTIVIDAD BPIN

6. Fortalecer la gestión de información ambiental del país a través del SIAC y del SIA

DEPENDENCIA RESPONSABLE	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	% GESTION A 31 DE DICIEMBRE	EJECUCION FISICA DE LA ACTIVIDAD A DICIEMBRE (DESCRIPCION DE GESTION)	APROPIACION DEFINITIVA			EJECUCION 2011			TOTAL
								INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS 2011	EJECUCION TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS	
ECOSISTEMAS	5	Elaborar el catálogo de especies forestales de Colombia	Catálogo de especies forestales elaborado	1	Catálogo elaborado	100%	Se realizaron las actividades correspondientes a la edición final y ajustes del catálogo taxonomía de especies forestales. Se efectuaron reuniones con el IAVH para la revisión del documento y su inserción como un nodo dentro del Sistema de Información en Biodiversidad. A la fecha se espera la aprobación oficial por parte de este Instituto, por ser este la autoridad máxima en el tema de biodiversidad en el país. Se viene preparando su publicación, la cual quedará disponible en la página institucional a partir de enero de 2012.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
ECOSISTEMAS	10	Elaborar el acopio, actualización y análisis de la información forestal incorporada en el SNIF	Boletín anual de estadísticas forestales elaborado	1	Informes elaborados	100%	Se continuó con el proceso de gestión de información con las autoridades ambientales regionales, por lo cual al finalizar el año se consolidó información de 25 de un total de 38 CAR. Se terminó la estructuración de la información proveniente de las autoridades ambientales DAGMA, CORPOGUAJIRA, CRQ, CDA, CAM, CARDER, CVC, CORPOURABA, AMVA, CORPOMOJANA, CORPOCHIVOR, CARSUURE y CORPOINOQUIA para un total de 13 de las 25 autoridades que reportaron información, el Boletín de Estadísticas Forestales se elaboró con la información de las 13 autoridades que reportaron al Sistema Nacional de Información Forestal (SNIF).	\$ 30.410.872	\$ 29.885.872	\$ 525.000	\$ 29.885.872	\$ 29.360.872	\$ 525.000	\$ 525.000
ECOSISTEMAS	11	Socializar protocolo metodológico para la realización de mapas de riesgo por incendio de la cobertura vegetal	Protocolo metodológico para la realización de mapas de riesgo por incendio de la cobertura vegetal a Escala 1:100.000 socializado	1	Mapas elaborados	100%	El protocolo metodológico para la realización de mapas de riesgo por incendio de la cobertura vegetal a escala 1:100.000 se socializó en un Taller realizado el 29 de noviembre con las CAR. El producto se encuentra en medio digital (CD) el cual será enviado a las Corporaciones junto con las memorias del Taller.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0	\$ 0	\$ -	\$ 0
HIDROLOGIA	1	Definir el Marco conceptual y metodológico para estimar la demanda de agua en las actividades de hidrocarburos y minería (oro y carbón) y componentes del Decreto 3930 de 2010.	Documento con Marco conceptual y lineamientos metodológicos para estimar la demanda de agua en las actividades de hidrocarburos y minería (oro y carbón) y estimación de la demanda para minería (oro y carbón), elaborados.	1	ENA Actualizado en demanda (Hidrocarburos - Minería)	100%	Se elaboró el documento con marco conceptual y lineamientos metodológicos para estimar la demanda de agua en las actividades de hidrocarburos y la estimación de la demanda para minería.	\$ 25.000.000	\$ 25.000.000	\$ -	\$ 25.000.000	\$ 25.000.000	\$ -	\$ 0
HIDROLOGIA	9	Diseñar y socializar la metodología para Estudios Regionales de Agua (ERA) en concordancia con lo planteado en la guía de cuencas.	Metodología para Estudios Regionales de Agua (ERA) elaborada y socializada en concordancia con lo planteado en la guía de cuencas.	1	Metodología	100%	Se consolidó el documento final con la "Metodología para la Evaluación del Agua en las Regiones. Estudio Regional del Agua".	\$ 63.630.000	\$ 63.630.000	\$ -	\$ 63.630.000	\$ 63.630.000	\$ -	\$ 0
HIDROLOGIA	18	Diseñar y socializar la metodología para Estudios Regionales de Agua (ERA) en concordancia con lo planteado en la guía de cuencas.	Documento con el marco conceptual y metodológico para la elaboración de los Estudios Regionales del Agua diseñado y socializado	1	Documento	100%	Se elaboraron las memorias de los tres talleres regionales y se socializaron al MADS y a las Autoridades Ambientales. Se realizó la reunión del panel de expertos y se elaboró la memoria correspondiente. Se consolidó y entregó el documento final "Propuesta Conceptual y Metodológica para la Evaluación del Agua en las Regiones. Estudio Regional del Agua", teniendo como referente el documento base, los documentos temáticos (oferta, demanda, calidad y riesgo) y los aportes recopilados en el proceso regional y en reunión con expertos.	\$ 153.000.000	\$ -	\$ 153.000.000	\$ 141.718.355	\$ -	\$ 141.718.355	\$ 11.281.645
HIDROLOGIA	19	Apoyar el proceso de formulación de lineamientos estratégicos y determinantes ambientales para las cinco macrocuencas, en el marco de la Política para la Gestión Integrada del Recurso Hídrico.	Documento con los soportes técnicos del proceso de formulación de lineamientos estratégicos y determinantes ambientales para las cinco macrocuencas elaborado	1	Documento	100%	Se elaboró el documento con los lineamientos estratégicos y determinantes ambientales para las cinco macrocuencas.	\$ 0	\$ 0	\$ -	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
HIDROLOGIA	20	Elaborar insumos técnicos para el proceso de ajuste de la Guía de Ordenamiento de Cuencas para los POMCAS.	Documento con los soportes técnicos del proceso de ajuste de la Guía de Ordenamiento de Cuencas para los POMCAS elaborado	1	Guía de ordenación de POMCAS ajustada	100%	El IDEAM brinda insumos técnicos al Ministerio de Ambiente para el proceso de ajuste de la Guía de Ordenamiento de Cuencas para los POMCAS. Se consolidó el documento en el cual conjuntamente con el MADS se concertaron parámetros para la priorización de cuencas hidrográficas en el país específicamente relacionados con el componente de recurso hídrico y se definieron lineamientos para la zonificación ambiental.	\$ 20.000.000	\$ 20.000.000	\$ -	\$ 20.000.000	\$ 20.000.000	\$ 0	\$ 0
ESTUDIOS AMBIENTALES	7	Elaborar el inventario inicial de PCB (Bifenilos Policlorados).	Inventario inicial de PCB (Bifenilos Policlorados) elaborado	1	Inventario anual elaborado	100%	Se cuenta con un desarrollo del Inventario de PCB mejorado a partir de las observaciones recibidas durante el año 2010, este inventario cuenta con dos herramientas informáticas (cargue individual y cargue masivo), un módulo de administración y su respectiva documentación técnica como los manuales de usuario.	\$ 80.000.000	\$ -	\$ 80.000.000	\$ 74.450.000	\$ -	\$ 74.450.000	\$ 5.550.000

DEPENDENCIA RESPONSABLE	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	% GESTION A 31 DE DICIEMBRE	EJECUCION FISICA DE LA ACTIVIDAD A DICIEMBRE (DESCRIPCION DE GESTION)	INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS 2011	EJECUCION TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS	TOTAL
ECOSISTEMAS	12	Socializar lineamientos técnicos de estrategia de adaptación de cambio climático para páramos y humedales	Lineamientos técnicos socializados de la estrategia de adaptación de cambio climático para páramos y humedales	1	Documento elaborado	100%	Se llevó a cabo la realización del taller para la socialización de los lineamientos técnicos para la adaptación al cambio climático de los ecosistemas de páramos y humedales altoandinos y otros productos de información ambiental desarrollados con la participación de cerca de 50 participantes. Se entregaron los productos finales al MAVDT en el marco del Convenio 013 MAVDT-IDEAM (007-10). Se prepara participación del IDEAM en taller de definición de criterios para la delimitación de páramos de Colombia a realizarse del 6 al 8 de abril en Villa de Leyva.	\$ 12.000.000	\$ -	\$ 12.000.000	\$ 5.969.115	\$ -	\$ 5.969.115	\$ 6.030.885
ECOSISTEMAS			Portales del SIAC e institucional - ecosistemas actualizados	2	Subportales actualizados	100%	Se finalizó la actualización de los contenidos de los 7 subportales SIAC. Se consolidaron las mesas de trabajo para la gestión de servicios de información del Portal SIAC y nodos como cambio climático, gestión del riesgo, ecosistemas, entre otros, proyectando actividades para la ejecución del 2012. En cuanto al Portal Institucional, se realizó el cargue de contenidos priorizados de los grupos de trabajo de Bosques, Suelos y Tierras y el Sistema de Información Ambiental (www.ideam.gov.co).							
ECOSISTEMAS	14	Actualizar los subportales institucionales del SIAC bajo la estrategia de Gobierno en Línea y su articulación a los procesos de Observación de la tierra	Informes de actividades grupo observación de la tierra elaborados	2	Informes	100%	Se elaboraron los informes semestral y anual de actividades del Grupo de Observación de la Tierra 2011, los cuales reposan en el Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental. Adicionalmente se participó en las sesiones de trabajo para la estructuración de la propuesta del programa Asuntos Espaciales en el marco de la CCE y se participó en el XXIII Comité Técnico de asuntos espaciales. Se realizó la tercera entrega del documento "Plan Nacional de Observación de la Tierra". En el mes de noviembre de 2011, se participó en la octava plenaria GEO donde el IDEAM representó a Colombia. Se participó en un taller realizado en Cartagena en temas de GEO CIETHLYC, donde el IDEAM fue ponente y apoyó la logística del taller.	\$ 96.500.000	\$ 96.500.000	\$ -	\$ 96.500.000	\$ 96.500.000	\$ 0	\$ 0
ECOSISTEMAS	15	Estructurar capas temáticas de información en el marco de la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales (ICDE) para el fortalecimiento del SIA	Capas temáticas de Información misional estructurada conforme a estándares institucionales y de la ICDE	2	Capas temáticas de información estructuradas	100%	Se realizó la estructuración y simbología de las siguientes capas: susceptibilidad a los deslizamientos, bosque no bosque 1990, bosque no bosque 2000, bosque no bosque 2005, cambios 1990-2000, cambios 2000-2005, carbono, línea base de inundaciones, áreas susceptibles a inundación, inundaciones 2010-2011. Adicionalmente, se realizó la estructuración y simbología de las siguientes capas: vulnerabilidad del territorio 2011-2040, impactos potenciales 2011-2040, índice de sensibilidad ambiental, capacidad de adaptación e índice relativo de afectación.	\$ 45.000.000	\$ 45.000.000	\$ -	\$ 45.000.000	\$ 45.000.000	\$ -	\$ 0
INFORMATICA	1	Mantener las aplicaciones informáticas que conforman el SIA	Aplicaciones informáticas intervenidas e integradas al SIA	10	Aplicaciones informáticas	100%	Las 10 Aplicaciones Informáticas intervenidas e integradas al SIA durante la vigencia 2011 fueron: 1) Contrato 024- SISDHIM 2) Contrato 021 - Subred convencionales meteorología 3) Contrato 022 -Subred Alertas 4) Contrato 071-Subred Automáticas con transmisión satelital (Hydras - Fopae) 5) Contrato 071-Subred Automáticas sin transmisión satelital (RAN) 6) Contrato 071- Agregados subredes 7) Contrato 191- Mantenimiento Evolutivo del componente de Físico Química Ambiental del SIA 8) Contrato 205 - CNE del SIA 9) Contrato 226- Mantenimiento evolutivo Subred de Alertas 10) Contrato 243 -Mantenimiento evolutivo Subred convencionales hidrología	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0	\$ -	\$ -	\$ 0
INFORMATICA	2	Mantener y actualizar el licenciamiento de software de base (servidor de aplicaciones, bases de datos, licencias SIG)	Software de base (servidor de aplicaciones, bases de datos, licencias SIG) debidamente mantenida y actualizada	100%	Licencias	100%	Se actualizó el licenciamiento del software: Contratos Procalculo (128/2011), Datum (118/2011) Oracle Colombia (181/2011)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0	\$ -	\$ -	\$ 0
INFORMATICA	3	Administrar las plataformas y sistemas de información y servicios de apoyo administrativo	Numero de Plataformas y Sistemas de información administrados	2	Herramientas administradas	100%	Se garantizó la totalidad de cobertura de las plataformas Oracle y SISDHIM en virtud de la prestación óptima de los servicios que residen en dichos componentes informáticos.	\$ 30.000.000	\$ 30.000.000	\$ -	\$ 30.000.000	\$ 30.000.000	\$ -	\$ 0
ECOSISTEMAS			Plan de producción de Información institucional formulado	1	Plan formulado y en ejecución	100%	Teniendo en cuenta las propuestas de las Subdirecciones se consolidó el Plan de Producción de Información del Instituto, administrado por el Grupo SIA de la Subdirección de Ecosistemas.	\$ 50.000.000	\$ 50.000.000	\$ -	\$ 49.999.998	\$ 49.999.998	\$ -	\$ 2
ECOSISTEMAS	16	Formular el Plan de producción de información institucional y avanzar en su implementación	Documentos del SGC-MECI incorporados al sistema	2	Plan formulado y en ejecución	250%	Como resultado del trabajo conjunto con el equipo de calidad del Instituto, se logró la actualización de 5 procedimientos, 3 adicionales a los inicialmente programados (Glaciares, deforestación, coberturas, catálogo nacional de estaciones y ciclo del carbono) los cuales se incorporaron al SGC-MECI del IDEAM.							
ECOSISTEMAS	17	Actualizar el protocolo de gestión de información del SIAC, en concordancia con la Política Nacional de Información Ambiental.	Protocolo de gestión de información del SIAC, en concordancia con la Política Nacional de Información Ambiental ajustado.	1	Protocolo actualizado	100%	La versión final del Protocolo de Gestión de contenidos del Portal SIAC fue validada por el equipo Portal SIAC y publicada en el banco de documentos.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0	\$ -	\$ -	\$ 0
INFORMATICA	5	Administrar técnicamente el Portal SIAC y SISAIRE	Portal SIAC, SISAIRE administradas técnicamente por el IDEAM actualizadas y en funcionamiento	99%	Sistemas actualizados y en funcionamiento	100%	El portal SIAC cuenta con el total del porcentaje asignado para la administración, operación y mantenimiento evolutivo (Contrato 150/2009 con la firma Axesnet, se encuentra en periodo de garantía). El portal SISAIRE cuenta con el total del porcentaje asignado para la administración, operación y mantenimiento evolutivo (Contrato 376/2011 con la ingeniera Gloria Patricia Meneses Portilla).	\$ 30.000.000	\$ 30.000.000	\$ -	\$ 30.000.000	\$ 30.000.000	\$ -	\$ 0
INFORMATICA	6	Mantener y desarrollar nuevas funcionalidades de Portal SIAC, SISAIRE, SIRH, SIUR, SNIF y demás iniciativas interinstitucionales administradas técnicamente por el IDEAM.	SIRH, SIUR, SNIF y demás iniciativas interinstitucionales administradas técnicamente por el IDEAM actualizadas y en funcionamiento	99%	Sistemas actualizados y en funcionamiento	100%	Se garantizó la administración, funcionamiento y mantenimiento evolutivo en totalidad (33%) para cada uno de los tres sistemas SIRH, SIUR y SNIF.	\$ 6.349.000	\$ 6349000	\$ -	\$ 0	\$ 0	\$ -	\$ 6.349.000

DEPENDENCIA RESPONSABLE	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	% GESTION A 31 DE DICIEMBRE	EJECUCION FISICA DE LA ACTIVIDAD A DICIEMBRE (DESCRIPCION DE GESTION)	INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS 2011	EJECUCION TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS	TOTAL
ESTUDIOS AMBIENTALES	12	Acompañar las misiones Internacionales de análisis socioeconómico de la Niña 2011	Número de Informes sectoriales sobre impacto socio-económico del fenómeno de La Niña realizados	1	Informe	100%	Se culminó el informe sobre cifras significativas sobre el impacto económico de los fenómenos "El Niño" y "La Niña".	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0		\$ -	\$ 0
<b>TOTALES</b>								\$ 641.889.872	\$ 396.364.872	\$ 245.525.000	\$ 612.153.340	\$ 389.490.870	\$ 222.662.470	\$ 29.736.532
<b>TOTALES</b>								\$ 8.840.000.000	\$ 2.340.000.000	\$ 6.500.000.000	\$ 7.785.374.624	\$ 2.281.938.008	\$ 5.503.436.616	\$ 1.054.625.376

SALDOS 2011	
APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS
\$ 0	\$ 0
\$ 116.528	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 1	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0

APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 150.200.000
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 505.163.207
\$ 6	\$ 12.416.100

APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 43.000.000
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 28.598.349	\$ 0
\$ 0	\$ 277.254
\$ 0	\$ 0

APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS
\$ 21.000	\$ 0
\$ 3	\$ 1
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0



APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS
\$ 0	\$ 7.724.305
<b>\$ 28.735.887</b>	<b>\$ 718.780.867</b>

SALDOS 2011	
APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 4.373.912	\$ 0
\$ 0	\$ 57.083.392
\$ 0	\$ 0
\$ 1.128.407	\$ 27.642.400
\$ 2	\$ 3.441.350
\$ 0	\$ 0
<b>\$ 5.502.321</b>	<b>\$ 88.167.142</b>

APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS
-----------------------	------------------

SALDOS 2011	
APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 21.140.651
\$ 0	\$ 550.000
\$ 0	\$ 0
\$ 1	\$ 0
\$ 1	\$ 21.690.651

SALDOS 2011	
APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS
\$ 0	\$ 27.822.400
\$ 0	\$ 0

APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS
\$ 0	\$ 0
\$ 10.347.014	\$ 8.303.442
\$ 0	\$ 0
\$ 10.347.014	\$ 36.125.842

SALDOS 2011	
APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS
\$ 0	\$ 0
\$ 1	\$ 0
\$ 0	\$ 57.184.500
\$ 951.800	\$ 13.387.967

APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS
\$ 0	\$ 29.188.785
\$ 5.000.000	\$ 0
\$ 2	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 4	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 650.960	\$ 9.175.100

APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 6.602.767	\$ 108.936.352

SALDOS 2011	
APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS
\$ 0	\$ 0
\$ 525.000	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 11.281.645
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 5.550.000

APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS
\$ 0	\$ 6.030.885
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 2	\$ -
\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0
\$ 6.349.000	\$ 0

APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS
\$ 0	\$ 0
\$ 6.874.002	\$ 22.862.530
\$ 58.061.992	\$ 996.563.384





INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

OFICINA ASESORA DE PLANEACION

EJECUCION PLAN OPERATIVO ANUAL  
VIGENCIA 2011

PROYECTO DE INVERSIÓN

520-900-2 ADMINISTRACION GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y LA INFORMACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL PARA LA TOMA DE DECISIONES A NIVEL NACIONAL

ACTIVIDAD BPIN

1. Generar conocimiento e información para el análisis de variabilidad climática y cambio climático para la elaboración de mapas temáticos e instrumentos técnicos que sirvan como base para la delimitación, estudio y seguimiento de los recursos naturales en Colombia.

APROPIACION DEFINITIVA			EJECUCION 2011			SALDOS 2011		
INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS 2011	EJECUCION TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS	TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS
\$ 3.211.183.674	\$ 788.065.128	\$ 2.423.118.546	\$ 2.463.666.920	\$ 759.329.241	\$ 1.704.337.679	\$ 747.516.754	\$ 28.735.887	\$ 718.780.867

ACTIVIDAD BPIN

2. Recolectar, analizar, procesar, almacenar y validar la información sobre los fenómenos hidrometeorológicos y ambientales en Colombia.

APROPIACION DEFINITIVA			EJECUCION 2011			SALDOS 2011		
INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS 2011	EJECUCION TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS	TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS
\$ 1.077.879.000	\$ 491.040.000	\$ 586.839.000	\$ 984.209.537	\$ 485.537.679	\$ 498.671.858	\$ 93.669.463	\$ 5.502.321	\$ 88.167.142

ACTIVIDAD BPIN

3. Acreditar laboratorios ambientales del país

APROPIACION DEFINITIVA			EJECUCION 2011			SALDOS 2011		
INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS 2011	EJECUCION TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS	TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS
\$ 1.480.200.000	\$ 10.000.000	\$ 1.470.200.000	\$ 1.458.509.348	\$ 9.999.999	\$ 1.448.509.349	\$ 21.690.652	\$ 1	\$ 21.690.651

ACTIVIDAD BPIN

4. Generar información de carácter hidrometeorológico y ambiental a través de la red de estaciones del IDEAM.

APROPIACION DEFINITIVA			EJECUCION 2011			SALDOS 2011		
INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS 2011	EJECUCION TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS	TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS
\$ 1.080.197.454	\$ 234.530.000	\$ 845.667.454	\$ 1.033.724.598	\$ 224.182.986	\$ 809.541.612	\$ 46.472.856	\$ 10.347.014	\$ 36.125.842

ACTIVIDAD BPIN

5. Desarrollar, implementar y actualizar sistemas de observación, monitoreo, seguimiento, y administración de la información hidrometeorológica y ambiental.

APROPIACION DEFINITIVA			EJECUCION 2011			SALDOS 2011		
INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS 2011	EJECUCION TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS	TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS
\$ 1.348.650.000	\$ 420.000.000	\$ 928.650.000	\$ 1.233.110.881	\$ 413.397.233	\$ 819.713.648	\$ 115.539.119	\$ 6.602.767	\$ 108.936.352

ACTIVIDAD BPIN

6. Fortalecer la gestión de información ambiental del país a través del SIAC y del SIA

APROPIACION DEFINITIVA			EJECUCION 2011			SALDOS 2011		
INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS 2011	EJECUCION TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS	TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS
\$ 641.889.872	\$ 396.364.872	\$ 245.525.000	\$ 612.153.340	\$ 389.490.870	\$ 222.662.470	\$ 29.736.532	\$ 6.874.002	\$ 22.862.530
\$ 8.840.000.000	\$ 2.340.000.000	\$ 6.500.000.000	\$ 7.785.374.624	\$ 2.281.938.008	\$ 5.503.436.616	\$ 1.054.625.376	\$ 58.061.992	\$ 996.563.384



INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

OFICINA ASESORA DE PLANEACION

EJECUCION PLAN OPERATIVO ANUAL  
VIGENCIA 2011

PROYECTO DE INVERSIÓN

ADMINISTRACIÓN FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL A NIVEL NACIONAL

ACTIVIDAD BPIN

1. Desarrollar estrategias que fortalezcan la gestión del Instituto en cuanto a su capacidad técnica, tecnológica, administrativa y financiera. (Sistema de gestión de calidad para la certificación de los servicios meteorológicos aeronáuticos, acreditación 17025, certificación institucional etc)

DEPENDENCIA RESPONSABLE	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	% GESTION A 31 DE DICIEMBRE	EJECUCION FISICA DE LA ACTIVIDAD A DICIEMBRE (DESCRIPCION DE GESTION)	APROPIACION DEFINITIVA			EJECUCION TOTAL
								INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS 2011	
HIDROLOGIA	13	Acreditar el Proceso de Intercalibración internacional CALA	Proceso de Intercalibración internacional CALA Acreditado	1	Proceso acreditado	100%	En octubre, se presentaron las pruebas para 24 parámetros, obteniendo calificación superior a 70 puntos en 21 pruebas, se presentaron las acciones correctivas a las pruebas dónde se obtiene calificación inferior a 70 puntos, estas fueron aceptadas, con este ejercicio se demuestra la competencia del Laboratorio Ambiental del IDEAM en la prueba de intercalibración internacional CALA en la aplicación de estos ensayos.	\$ 20.000.000	\$ 20.000.000	\$ 0	\$ 20.000.000
INFORMATICA	4	Socialización e implementación de políticas para garantizar la protección de la información	Políticas identificadas en la fase I del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información, debidamente implementadas	30%	Políticas implementadas	100%	<p>La socialización e implementación de las políticas de seguridad de la información se realizaron mediante la firma NewNet quien entregó:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inventario de Activos de Información actualizado</li> <li>- Política de escritorio despejado y pantalla limpia</li> <li>- Piezas comunicativas en el marco de la campaña de difusión del tema de la seguridad de la Información tales como protectores de pantalla, juegos, páginas web, entre otros.</li> <li>- Charla de sensibilización y material ilustrativo (plegable y alcancia) para los funcionarios del IDEAM</li> <li>- Recomendaciones de seguridad sobre aspectos físicos en el área de archivo así como del nuevo sistema en implementación Orfeo para la gestión documental. Estas recomendaciones se le suministraron a la Oficina de Recursos Físicos para que tome las acciones pertinentes y aquellas relacionadas con el sistema Orfeo estarán a cargo de la Oficina de Informática.</li> <li>- En la parte de control de acceso y protección de la información en oficinas se entregó el informe del ejercicio de Ingeniería Social donde se detectaron algunas vulnerabilidades en el IDEAM (como respuesta a correos phishing, escritorios descuidados o con información confidencial en riesgo, pantallas abiertas, etc.</li> <li>- En la parte de Arquitectura de seguridad se realizó un chequeo respecto al informe del año anterior para evaluar el avance alcanzado y los temas pendientes para trabajar en el 2012.</li> </ul>	\$ 50.000.000	\$ 50.000.000	\$ -	\$ 47.215.944
SECRETARIA GENERAL	2	Adaptar y poner en marcha los sistemas ORFEO y SINAPSIS	Sistemas ORFEO y SINAPSIS Adaptados y en marcha	2	Sistemas de información en operación	100%	<p>Mediante las pruebas de funcionamiento del Sistema SINAPSIS se realizaron reformas en algunos módulos, las cuales fueron satisfactorias cumpliendo con las exigencias y requerimientos funcionales identificados para cubrir las necesidades propias del IDEAM en los términos de planeación, seguimiento y evaluación a los planes de acción y los planes indicativos adoptados. Se realizó la instalación del software cliente Oracle en la estación de trabajo del administrador funcional de SINAPSIS. Se evaluó la funcionalidad, en cuanto a conexión, interactividad entre la base de datos Oracle y el aplicativo Frontend (programa), resultados en consultas y generación de informes. Avance 100%.</p> <p>En el Sistema de Gestión Documental ORFEO se cargó la información actualizada de las Tablas de Retención Documental del Instituto con base en los diagramas documentales, se consolidó la base de datos de terceros y la información para la creación de los expedientes virtuales. Se publicaron en la nueva Intranet los Manuales de Usuario del Sistema y se finalizó la definición de roles y perfiles en las dependencias.</p> <p>Se realizó capacitación funcional a los funcionarios de las dependencias de Grupo Talento Humano, Grupo Operación de Redes Ambientales, Grupo de Control Disciplinario Interno y Grupo de Documentación, Correspondencia, Archivo y Orientación al Ciudadano en lo referente al Módulo de Archivo, su operatividad y funcionalidad. El Sistema superó las fases de pruebas y se encuentra en producción para el uso del Instituto.</p>	\$ 78.696.000	\$ 78.696.000	\$ -	\$ 76.860.000

DEPENDENCIA RESPONSABLE	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	% GESTION A 31 DE DICIEMBRE	EJECUCION FISICA DE LA ACTIVIDAD A DICIEMBRE (DESCRIPCION DE GESTION)	INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS 2011	EJECUCION TOTAL
SECRETARIA GENERAL	3	Fortalecer la capacidad de gestión de proyectos informáticos	Proyectos informáticos gestionados para mejorar los sistemas de información institucional	20	Sistemas de información en operación	100%	Durante la vigencia se gestionaron 20 proyectos informáticos que son: 1) Meteoros, 2) Sinópticas, 3) Registradores, 4) Hidrología, 5) Agregados, 6) Alertas, 7) Automáticas, 8) Tablas básicas, 9) Consulta Catálogo, 10) Estandarización, 11) Documentación y pruebas, 12) Meteorología Marina, 13) IDF/ETP, 14) Sistema de recepción de imágenes de satélite, 15) Arrendamiento UPS sede central, 16) Adquisición dispositivo de respaldo para seguridad perimetral (fortinet) 17) Mantenimiento, soporte licencias de gestión de ancho de banda y seguridad perimetral, 18) Consultoría Seguridad de la información Fase II, 19) Mantenimiento y soporte técnico general y 20) Adquisición de elementos para optimizar la red inalámbrica.	\$ 99.000.000	\$ 99.000.000	\$ -	\$ 99.000.000
SECRETARIA GENERAL	4	Inventariar y Digitalizar información técnica en el sistema de información para la gestión administrativa del IDEAM	Sistema de información para la gestión administrativa del IDEAM Inventariado y Digitalizado	1	Sistemas de información en operación	0%	La implementación del sistema se requiere realizar las siguientes etapas: 1) Inventario y preservación de documentación técnica hidrometeorológica del IDEAM y 2) Captura de metadatos de la información documental técnica hidrometeorológica del IDEAM. En la vigencia 2011, se desarrolla la etapa 1) que consiste en: a) Alistamiento de la información gráfica hidrometeorológica, b) Foliación de las gráficas hidrometeorológicas, c) Escaneo y digitalización de las gráficas hidrometeorológicas y d) Guardar los archivos finales en las unidades de almacenamiento correspondientes. Por lo anterior, en la presente vigencia se reportará el "Número de gráficas hidrometeorológicas inventariadas y preservadas" con una meta de "496.000 gráficas". En la vigencia 2012, se programa el desarrollo de la etapa 2).	\$ 89.329.043	\$ 89.329.043	\$ -	\$ 89.329.043
SECRETARIA GENERAL	4	Inventariar y Digitalizar información técnica en el sistema de información para la gestión administrativa del IDEAM	Número de gráficas hidrometeorológicas inventariadas y preservadas	496000	Gráficas	114%	La vigencia 2011 cerró con el inventario y preservación de 564.630 gráficas escaneadas.	\$ 0	\$ -	\$ -	\$ 0
SECRETARIA GENERAL	5	Implementar y/o operar el SIIF Nación II	SIIF Nación II en operación	1	Sistemas de información en operación	100%	El IDEAM implementó y se encuentra en operación el aplicativo SIIF Nación II, el cual se mantiene actualizado con los movimientos presupuestales generados.	\$ 117.722.540	\$ 117.722.540	\$ 0	\$ 117.722.540
INFORMATICA	7	Fortalecer, administrar y mantener la infraestructura informática del IDEAM	Porcentaje de la Infraestructura informática del IDEAM operando adecuadamente.	99%	Infraestructura informática operando	100%	Se garantiza la operación adecuada de la infraestructura informática del IDEAM en un 99%. Ingresaron 2 servidores blade del proyecto REDD. Se retiraron 15 impresoras y se adicionaron 32 puntos de red dentro del proyecto ORFEO.	\$ 0	\$ -	\$ -	\$ 0
INFORMATICA	8	Implementar el Sistema Sinapsis para apoyar la gestión institucional	Sistema Sinapsis implementado	1	Sistema	100%	Se culminaron las etapas de diseño de nuevos componentes a ser implementados en SINAPSIS, de desarrollo, construcción e implementación de los ajustes y nuevos componentes para el aplicativo SINAPSIS, del ingreso de información real por parte del usuario de la Oficina Asesora de Planeación, de la migración de la base de datos del aplicativo SINAPSIS a ambiente de desarrollo, puesta en producción al 100%.	\$ 0	\$ -	\$ -	\$ 0
INFORMATICA	9	Implementación de un sistema de apoyo a la gestión contractual	Sistema de apoyo a la gestión contractual operando	1	Sistema	30%	Se suscribió el contrato Número 400/2011 con Pablo Amaya, para realizar el levantamiento de requerimientos. Por trámites contractuales se suscribió el contrato en el último bimestre del año, lo cual no permitió adelantar las actividades de diseño, pruebas e implementación de un sistema de apoyo a la gestión contractual.	\$ 32.000.000	\$ 32.000.000	\$ -	\$ 18.500.000
INFORMATICA	10	Implementación de un sistema de apoyo a la gestión de recursos físicos	Sistema de apoyo a la gestión de recursos físicos operando	1	Sistema	0%	El contrato fue cedido al Ing. Jarvein Mauricio Rivera, quien firmó además dos (2) otros sobre esa cesión, una a solicitud propia de los usuarios finales del nuevo aplicativo a implementar y otra solicitada por el mismo contratista debido a que el tiempo restante no era suficiente para culminar el desarrollo e implementación del aplicativo dada la complejidad del mismo. Esta última solicitud proroga la entrega para febrero de 2012. En cuanto a las actividades realizadas se destacan: Levantamiento y análisis de información en un 100%, definición de arquitectura dinámica para creación automática de formularios, diseño y creación del core en un 100% para esta arquitectura, reuniones con los usuarios para aclarar aspectos funcionales, el diseño se culminó totalmente y el desarrollo va en un 63%.	\$ 14.000.000	\$ 14.000.000	\$ -	\$ 14.000.000

DEPENDENCIA RESPONSABLE	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	% GESTION A 31 DE DICIEMBRE	EJECUCION FISICA DE LA ACTIVIDAD A DICIEMBRE (DESCRIPCION DE GESTION)	INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS 2011	EJECUCION TOTAL
SECRETARIA GENERAL	6	Sensibilizar, actualizar, y divulgar los elementos que integran el Sistema de Gestión del IDEAM	Sensibilización, actualización y divulgación de los elementos que integran el Sistema de Gestión del IDEAM	30%	Sistema de Gestión IDEAM	100%	Para la actual vigencia se estableció que el nivel de avance en el fortalecimiento del SIG sería del 30%, el cual requeriría del desarrollo de cuatro (4) actividades relacionadas a continuación: ACTIVIDAD N° 1. PESO PORCENTUAL: 6% Realizar el diagnóstico de conocimiento del SIG y Sensibilización a los funcionarios y contratistas de los tres componentes (MECI, SGC, PIGA). ACTIVIDAD N° 2. PESO PORCENTUAL: 15% Actualizar de la documentación que soporta el Sistema Integrado de Gestión 15% ACTIVIDAD N° 3. PESO PORCENTUAL: 5% Divulgar y dar Capacitación del Sistema Integrado de Gestión SIG del IDEAM. ACTIVIDAD N° 4. PESO PORCENTUAL: 4% Verificar el funcionamiento del SIG del IDEAM En la actividad 1. Se avanzó un 0.33% ya que se realizaron 3 sensibilizaciones a los funcionarios y contratistas del IDEAM en el aeropuerto de Bogotá con respecto a las ventajas de aplicar un Sistema de Gestión de Calidad integrado en nuestro. En la actividad 2. Actualización del Sistema Integrado se avanzó un 1.38% debido a que se actualizaron 3 procedimientos, además se realizaron 16 acompañamientos a las áreas de Hidrología, pronósticos y alertas, acreditación para el ajuste y revisión de procedimientos. En la actividad 3. Verificación del funcionamiento del SIG en el IDEAM, se tuvo un avance este mes del 0.55% debido a que se realizaron charlas durante el mes de Diciembre con las Subdirección de Ecosistemas, la Oficina de Cooperación Internacional y el Grupo de Documentación con la información necesaria para la implementación del aplicativo ORFEO. En la Actividad 4. Se avanzó un 0.44% ya que se realizó el seguimiento mensual a la matriz de acciones correctivas y preventivas del SIG, lo cual es una base de mejora para todo el Instituto.	\$ 144.720.000	\$ 144.720.000	\$ -	\$ 135.520.000
SECRETARIA GENERAL	7	Rediseñar el IDEAM a nivel nacional en su contexto organizacional y funcional	Porcentaje de avance en el rediseño organizacional y funcional del IDEAM a nivel nacional	50%	IDEAM rediseñado	100%	La firma PAH ABOGADOS SAS (Contrato 316/2010) realizó 4 talleres como se describe a continuación: • Un (1) taller con los Coordinadores del IDEAM (11/08/2011) para la revisión de misión y visión. (26 Participantes) • Un (1) taller con los directivos del IDEAM (16/08/2011) para la revisión de misión y visión. (18 Participantes) • Un (1) taller con los directivos del IDEAM (22/08/2011) para la revisión de las funciones esenciales y planta de personal. (17 Participantes) • Un (1) taller con los directivos del IDEAM (25/08/2011) para la definición de productos y servicios del IDEAM. (14 Participantes) Entregaron documento con las respectivas memorias de cada uno de los talleres realizados y una propuesta sobre el Direccionamiento Estratégico Institucional, adicional a los documentos entregaron las correspondientes presentaciones en power point sobre: "Alternativas de perfil organizacional del IDEAM" y "Propuesta de Direccionamiento Estratégico para el IDEAM".	\$ 0	\$ -	\$ -	\$ 0
SECRETARIA GENERAL	8	Actualizar el Sistema de indicadores del IDEAM, en el marco del proceso de planeación	Sistema de indicadores del IDEAM, en el marco del proceso de planeación actualizado.	1	Sistema de indicadores de gestión actualizado	100%	En el marco de la formulación del POA se brindó capacitación a todas las dependencias sobre la formulación de indicadores, se remitió el formato de hoja de vida para cada indicador y se consolidó el Sistema de Indicadores del IDEAM, en el cual se reportan los indicadores asociados a las actividades programadas en el POA y los que corresponden al seguimiento de las funciones propias de las dependencias de apoyo del Instituto. El sistema de indicadores del IDEAM se puede consultar en el siguiente link del Portal Institucional: <a href="http://institucional.ideam.gov.co/jsp/loader.jsf?Servicio=Publicaciones&amp;Tipo=publicaciones&amp;Funcion=loadContenidoPublicacion&amp;id=253">http://institucional.ideam.gov.co/jsp/loader.jsf?Servicio=Publicaciones&amp;Tipo=publicaciones&amp;Funcion=loadContenidoPublicacion&amp;id=253</a>	\$ 152.750.000	\$ 152.750.000	0	\$ 152.750.000
SECRETARIA GENERAL	9	Actualizar el Sistema de indicadores del IDEAM, en el marco de los procesos de gestión financiera, de activos, documental y contractual.	Sistema de indicadores del IDEAM, en el marco de los procesos de gestión financiera, de activos, documental y contractual, actualizado	1	Sistema de indicadores de gestión actualizado	100%	Dentro del sistema de indicadores del IDEAM se actualizaron los asociados a los procesos de gestión financiera, de activos, documental y contractual. Es importante aclarar que el Instituto cuenta con una única matriz de indicadores en los que se consolidan los indicadores asociados a los procesos, por dependencia, los de POA y de Gestión. El sistema de indicadores técnicos ambientales es administrado por la Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental.	\$ 363.782.417	\$ 363.782.417	\$ -	\$ 363.060.515
SECRETARIA GENERAL	13	Diseñar y suscribir Convenio SENA - IDEAM para formar técnicos en Meteorología y ejecutar el Plan de Formación y Capacitación del Instituto.	Convenio SENA - IDEAM suscrito	1	Programa diseñado y en ejecución	100%	El Convenio Marco 023 entre SENA - IDEAM se suscribió el 15 de noviembre de 2011 con el objeto de "Aunar esfuerzos y compartir capacidades e infraestructura, para el desarrollo de la plataforma virtual del programa de tecnólogo en Meteorología Aeronáutica, garantizando que los funcionarios seleccionados por el IDEAM, cursen el programa."	\$ 0	\$ -	\$ -	\$ 0
SECRETARIA GENERAL			N° Mínimo de funcionarios formados y capacitados	250	Programa diseñado y en ejecución	244%	Se formuló el Plan de Capacitación y se ejecutó 100% beneficiando a 611 funcionarios que recibieron capacitación mediante modalidad virtual y presencial en diferentes temáticas institucionales.	\$ 0	\$ -	\$ -	\$ 0

DEPENDENCIA RESPONSABLE	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	% GESTION A 31 DE DICIEMBRE	EJECUCION FISICA DE LA ACTIVIDAD A DICIEMBRE (DESCRIPCION DE GESTION)	INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS 2011	EJECUCION TOTAL
SECRETARIA GENERAL	14	Suministrar los bienes y servicios de carácter general requeridos por la entidad (incluye mantenimiento, arrendamientos, aseo, vigilancia, servicios públicos en general y servicios de bienestar social)	Bienes y servicios de carácter general requeridos por la entidad (incluye mantenimiento, arrendamientos, aseo, vigilancia, servicios públicos en general y servicios de bienestar social) suministrados	100%	Servicios suministrados	100%	Los servicios de carácter general requeridos por el Instituto y definidos en el POA son: Seguros, correspondencia, compra de tiquetes, transporte de carga, aseo, cafetería, vigilancia, nacionalización, remates y publicaciones. Para atender estos servicios de carácter general requeridos por la entidad, se recurre a la celebración de contratos de prestación de servicios. Durante el primer trimestre del año 2011 el Instituto requirió de siete (7) tipo de servicios generales tales como: Seguros, correspondencia, compra de tiquetes, transporte de carga, aseo y cafetería, vigilancia y remates. Para atender estas solicitudes se dispuso de 7 contratos, cuya celebración se realizó en el año 2010 y su ejecución permaneció vigente en el periodo en estudio. De todos estos contratos se destacan los siguientes: 1. QBE seguros para el aseguramiento mediante Pólizas de Seguros de los Bienes e intereses patrimoniales de la entidad. 2. CASA LIMPIA S. A. Servicio de Aseo y cafetería. 3. UT SEGURIDAD 2011 Servicio de Vigilancia y Seguridad Privada. 4. 472 Correo Nacional. 5. Portes de Colombia Servicio de Transporte de Carga Nacional. 6. Banco Popular El Martillo (Remates de Bienes dados de baja). 7. SATENA (Suministro de Tiquetes Aéreos rutas nacionales e internacionales)	\$ 0	0	\$ -	\$ 0
SECRETARIA GENERAL	15	Realizar actividades de Bienestar Social, estímulos y salud ocupacional	Actividades de Bienestar Social, estímulos y salud ocupacional realizadas	100%	Actividades de Bienestar Social, estímulos y salud ocupacional	100%	Se presenta un cumplimiento del cronograma del 100% en desarrollo de actividades relacionadas con los eventos de Bienestar Social y Salud Ocupacional, las actividades realizadas son las siguientes: 1. Actualización Programa Salud Ocupacional: Reglamento Higiene y Seguridad Industrial, 2. Capacitación Brigada de Emergencia, 3. Capacitación Contraincendio, 4. Capacitación Evacuación y Rescate, 5. Capacitación Primeros Auxilios, 6. Capacitación Trabajo en Alturas, 7. Conformación Brigada de Emergencia, 8. Conformación COPASO, 9. Evaluación puesto de trabajo, 10. Inspección General de Seguridad, 11. Jornadas gimnasia laboral, 12. Reunión Brigadistas, 13. Revisión Panorama de Factores de Riesgo, 14. Revisión plan emergencias. Inspección extintores/gabinetes, 15. Visita áreas de trabajo (elaboración de autoreportes) - Aplicación de listas de chequeo, 16. Día de la mujer Bogotá y áreas operativas, 17. Día del hombre Bogotá y áreas operativas, 18. Día del hidrólogo, 19. Día del meteorólogo, 20. Torneo interno deportivo, 21. Día de las secretarías(os) bta y a. Op 22. Torneo interempresas, 23. Día de la madre 24. Día del padre, 25. Vacaciones recreativas mitad de año 26. Día del conductor, 27. Caminata mitad de año, 28. Actividad plan de incentivos, 29. Día del amor y la amistad, 30. Celebración del día de los niños, 31. Actividad de integración, 32. Vacaciones recreativas final de año, 33. Caminata fin de año, 34. Actividad para niños entre 0 y 5 años, 35. Actividad fin de año para niños entre 5 y 13, 36. Entrega de bonos colsubsidio niños 0 y 16, 37. Informe de la ARP sobre estadísticas de Ausentismo por accidente de Trabajo, Reclasificación de Riesgos y Entrega de	\$ 0	\$ -	\$ -	\$ 0
<b>TOTALES</b>								<b>\$ 1.162.000.000</b>	<b>\$ 1.162.000.000</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 1.133.958.042</b>

**ACTIVIDAD BPIN**

2. Fomentar y participar en espacios de cooperación técnica y científica, para el posicionamiento del IDEAM a nivel nacional, regional, sectorial e internacional.

DEPENDENCIA RESPONSABLE	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	% GESTION A 31 DE DICIEMBRE	EJECUCION FISICA DE LA ACTIVIDAD A DICIEMBRE (DESCRIPCION DE GESTION)	APROPIACION DEFINITIVA			EJECUCION TOTAL
								INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS 2011	
SECRETARIA GENERAL	10	Realizar el II Congreso Nacional del Clima.	II Congreso Nacional del Clima realizado	1	Congreso anual realizado	100%	El Segundo Congreso Nacional del Clima se realizó los días 3, 4 y 5 de agosto de 2011 en el Centro de Convenciones de Compensar, se contó con la participación de los ponentes invitados, se llevó a cabo la agenda programada.	\$ 230.000.000	\$ 230.000.000	\$ -	\$ 229.000.000
SECRETARIA GENERAL	11	Desarrollar estrategia de comunicación informativa para promocionar y posicionar el IDEAM	Estrategia de comunicación informativa desarrollada	1	Estrategia	100%	Se cumplió con el objetivo del Programa UNESCO-WET mediante el cual se sensibilizaron niños y jóvenes a través de una campaña para una gestión sostenible del agua. Se brindó capacitación a grupos de maestros de educación básica y media en torno a las alternativas disponibles para hacer educación pertinente y amigable sobre el recurso agua. En el portal institucional del IDEAM se creó el link "Por una cultura del agua" en el cual se puede consultar las estrategias que aportan a la construcción de una cultura del agua, acercando a distintos sectores sociales al conocimiento científico y técnico disponible, que permita a la sociedad usar el agua y encauzar acciones para el cuidado y preservación del líquido vital y se culminó el proceso de edición de la Revista Científica.	\$ 80.000.000	\$ 80.000.000	\$ -	\$ 80.000.000
SECRETARIA GENERAL			Estrategias de Cooperación Desarrolladas	1	Estrategia	100%	Ajuste a la estrategia de cooperación de acuerdo a los nuevos compromisos del IDEAM. Convenio BID-FONADE-IDEAM para apoyo de la Agenda Colombiana de Adaptación al Cambio Climático. Avance en la concertación del plan de ejecución del Proyecto FORAC II - SECO.				

DEPENDENCIA RESPONSABLE	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	% GESTION A 31 DE DICIEMBRE	EJECUCION FISICA DE LA ACTIVIDAD A DICIEMBRE (DESCRIPCION DE GESTION)	INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS 2011	EJECUCION TOTAL
SECRETARIA GENERAL	12	Desarrollar estrategias de Cooperacion para promocionar y posicionar el IDEAM	Porcentaje de avance en el diseño y ejecución del Plan de Negocios del IDEAM.	40%	Plan de negocios diseñado y en ejecución	0%	No se cumplió la meta programada dado que la actividad depende de los recursos provenientes del Proyecto FORAC II - SECO el cual se firmó finalmente después de las negociaciones, el 29 de noviembre de 2011 con el objeto de "Apoyar los esfuerzos del IDEAM para producir y difundir información hidrometeorológica y ambiental clara, oportuna y confiable, que contribuya al desarrollo de las actividades de una manera más eficiente y a la correcta toma de decisiones." En el marco de este proyecto se programó la formulación e implementación del Plan de Negocios del IDEAM el cual se gestionará desde el momento que se apruebe el manual de operación y se cuente con la disponibilidad de recursos.	\$ 94.000.000	\$ 94.000.000	\$ -	\$ 75.589.997
PRONOSTICOS Y ALERTAS	3	Diseñar y poner en marcha Plan Institucional interno de respuesta a alertas tempranas por fenómenos hidrometeorológicos extremos a nivel nacional	Plan Institucional de respuesta a alertas tempranas por fenómenos hidrometeorológicos extremos, diseñado y en marcha.	1	Plan Institucional de Respuesta a Alertas Tempranas	0%	Con la legalización del Contrato No. 384 de 2011, se dio inicio a la primera parte de la ejecución del proyecto del Plan Institucional de Respuesta a Emergencias (PIRE) que consta del Diagnóstico y campaña de sensibilización frente a respuesta a emergencias de las diferentes dependencias y Áreas Operativas del IDEAM. Para el año 2012 se completará el proyecto en su totalidad con la formalización y la activación del plan de respuesta Institucional ante emergencias. Avance 75%.	\$ 14.000.000	\$ 14.000.000	\$ -	\$ 14.000.000
<b>TOTALES</b>								<b>\$ 418.000.000</b>	<b>\$ 418.000.000</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 398.589.997</b>

**ACTIVIDAD BPIN**

**3. Adquirir, adecuar, mantener, dotar y modernizar la infraestructura e instalaciones del IDEAM.**

DEPENDENCIA RESPONSABLE	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	% GESTION A 31 DE DICIEMBRE	EJECUCION FISICA DE LA ACTIVIDAD A DICIEMBRE (DESCRIPCION DE GESTION)	APROPIACION DEFINITIVA			EJECUCION TOTAL
								INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS 2011	
SECRETARIA GENERAL	1	Realizar las obras civiles para la adecuación de la infraestructura física a nivel central, áreas operativas y oficinas de aeropuertos	Sedes y/o oficinas del IDEAM adecuadas en su infraestructura.	15	Sedes y/o oficinas	100%	El IDEAM suscribió el contrato No. 262 del 17 de agosto de 2011 con el Grupo Pinzon Muñoz S.A.S con el objetivo de intervenir las sedes y oficinas mediante obra civil. Se realizaron adecuaciones de la infraestructura a las sedes de la siguiente manera: 1) San Andrés - Estación Sinoptica, 2) Barranquilla - Área operativa, 3) Medellín - Área operativa, 4) Neiva - Área operativa, 5) Villavicencio - Área operativa, 6) Pasto - Área operativa, 7) Bogotá - Área operativa, 8) Santa Martha - Área operativa. Se realizaron adecuaciones a las siguientes oficinas de la sede central: 9) Mezzanine Archivo, 10) Mezzanine Talento Humano, 11) Piso 4, 12) Piso 6, 13) Piso 7, 14) Azotea y 15) Almacén.	\$ 500.000.000	\$ 500.000.000	\$ -	\$ 500.000.000
<b>TOTALES</b>								<b>\$ 500.000.000</b>	<b>\$ 500.000.000</b>	<b>\$ 0</b>	<b>\$ 500.000.000</b>
<b>TOTALES</b>								<b>\$ 2.080.000.000</b>	<b>\$ 2.080.000.000</b>	<b>\$ 0</b>	<b>\$ 2.032.548.039</b>



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

EJECUCION 2011		SALDO
APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS	APORTE NACIONAL (INV)
\$ 20.000.000	\$ 0	\$ 0
\$ 47.215.944	\$ 0	\$ 2.784.056
\$ 76.860.000	\$ 0	\$ 1.836.000

APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS	APORTE NACIONAL (INV)
\$ 99.000.000	\$ -	\$ 0
\$ 89.329.043	\$ -	\$ 0
	\$ -	\$ 0
\$ 117.722.540	\$ -	\$ 0
	\$ 0	\$ 0
	\$ 0	\$ 0
\$ 18.500.000	\$ 0	\$ 13.500.000
\$ 14.000.000	\$ 0	\$ 0

APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS	APORTE NACIONAL (INV)
\$ 135.520.000	\$ 0	\$ 9.200.000
\$ -	\$ 0	\$ 0
\$ 152.750.000	\$ 0	\$ 0
\$ 363.060.515	\$ 0	\$ 721.902
\$ -	\$ 0	\$ 0
\$ -	\$ 0	\$ 0

APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS	APORTE NACIONAL (INV)
\$ -	\$ 0	\$ 0
\$ -	\$ 0	\$ 0
\$ 1.133.958.042	\$ -	\$ 28.041.958

EJECUCION 2011		SALDO
APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS	APORTE NACIONAL (INV)
\$ 229.000.000	\$ 0	\$ 1.000.000
\$ 80.000.000	\$ 0	\$ 0

APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS	APORTE NACIONAL (INV)
\$ 75.589.997	\$ -	\$ 18.410.003
\$ 14.000.000	\$ 0	\$ 0
\$ 398.589.997	\$ -	\$ 19.410.003

EJECUCION 2011		SALDO
APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS	APORTE NACIONAL (INV)
\$ 500.000.000	\$ 0	\$ 0
\$ 500.000.000	\$ 0	\$ 0
\$ 2.032.548.039	\$ 0	\$ 47.451.961



INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

OFICINA ASESORA DE PLANEACION

EJECUCION PLAN OPERATIVO ANUAL  
VIGENCIA 2011

PROYECTO DE INVERSIÓN

ADMINISTRACIÓN FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL A NIVEL NACIONAL

ACTIVIDAD BPIN

1. Desarrollar estrategias que fortalezcan la gestión del Instituto en cuanto a su capacidad técnica, tecnológica, administrativa y financiera. (Sistema de gestión de calidad para la certificación de los servicios acreditación 17025, certificación institucional etc)

APROPIACION DEFINITIVA			EJECUCION 2011		
INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS 2011	EJECUCION TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS
\$ 1.162.000.000	\$ 1.162.000.000	\$ -	\$ 1.133.958.042	\$ 1.133.958.042	\$ -

ACTIVIDAD BPIN

2. Fomentar y participar en espacios de cooperación técnica y científica, para el posicionamiento del IDEAM a nivel nacional, regional, sectorial e internacional.

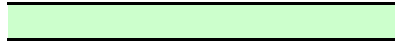
APROPIACION DEFINITIVA			EJECUCION 2011		
INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS 2011	EJECUCION TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS
\$ 418.000.000	\$ 418.000.000	\$ -	\$ 398.589.997	\$ 398.589.997	\$ -

ACTIVIDAD BPIN

3. Adquirir, adecuar, mantener, dotar y modernizar la infraestructura e instalaciones del IDEAM.

APROPIACION DEFINITIVA			EJECUCION 2011		
INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS 2011	EJECUCION TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS
\$ 500.000.000	\$ 500.000.000	\$ 0	\$ 500.000.000	\$ 500.000.000	\$ 0

---



os meteorológicos aeronáuticos,

SALDO	
APORTE NACIONAL (INV)	
\$	28.041.958

---

---

SALDO	
APORTE NACIONAL (INV)	
\$	19.410.003

---

---

SALDO	
APORTE NACIONAL (INV)	
	\$ 0



INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

OFICINA ASESORA DE PLANEACION

EJECUCION PLAN OPERATIVO ANUAL  
VIGENCIA 2011

PROYECTO DE INVERSIÓN

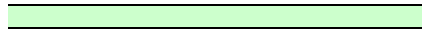
MEJORAMIENTO IDENTIFICACION, SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE AMENAZAS HIDROMETEOROLOGICAS PARA ALERTAS TEMPRANAS (INUNDACIONES, DESLIZAMIENTOS E INCENDIOS A LA COBERTURA VEGETAL) EN COLOMBIA

ACTIVIDAD BPIN

1. Elaborar los Mapas de susceptibilidad a las amenazas de origen hidrometeorológico a escala 1:100.000 para áreas de alta y media susceptibilidad o críticas.

DEPENDENCIA RESPONSABLE	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	% GESTION A 31 DE DICIEMBRE	EJECUCION FISICA DE LA ACTIVIDAD A DICIEMBRE (DESCRIPCION DE GESTION)	APROPIACION DEFINITIVA		
								INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS 2011
HIDROLOGIA	25	Elaborar el mapa de áreas susceptibles a inundación, en la región andina, pacífico sur y altillanura de la orinoquía y de la amazonía.	Mapas de amenaza por inundación a escalas de 1:100,000 y áreas piloto a 1:25,000, elaborados	7	Mapas elaborados	100%	Se elaboraron los siguientes mapa de inundación: * 2 Mapas de la cuenca baja del Magdalena; escala 1:100,000. * 2 Mapas de la cuenca baja del Cauca; escala 1:100,000. * Mapa de la cuenca Sinú; escala 1:100,000. * Mapa de la cuenca del Rio San Jorge; escala 1:100,000. * Mapa de la cuenca del Rio del Atrato; escala 1:100,000.	\$ 160.000.000	\$ 160.000.000	
TOTALES								\$ 160.000.000	\$ 160.000.000	\$ -





EJECUCION 2011		
EJECUCION TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS
\$ 160.000.000	\$ 160.000.000	
<b>\$ 160.000.000</b>	<b>\$ 160.000.000</b>	<b>\$ -</b>



INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

OFICINA ASESORA DE PLANEACION

EJECUCION PLAN OPERATIVO ANUAL  
VIGENCIA 2011

PROYECTO DE INVERSIÓN

**FORTALECIMIENTO DE LA RED HIDROMETEOROLÓGICA Y MODELACIÓN EN CAMBIO CLIMÁTICO NACIONAL**

ACTIVIDAD BPIN

**1. Adquirir, mantener y reponer equipos e instrumentos especializados para la Red Hidrometeorológica y ambiental del IDEAM.**

DEPENDENCIA RESPONSABLE	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	% GESTION A 31 DE DICIEMBRE	EJECUCION FISICA DE LA ACTIVIDAD A DICIEMBRE (DESCRIPCION DE GESTION)	APROPIACION DEFINITIVA	
								INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)
HIDROLOGIA REDES	14	Innovar estaciones de la red estratégica hidrometeorológica y ambiental del Ideam.	Estaciones innovadas tecnológicamente	45	Estaciones innovadas tecnológicamente	78%	Se innovaron las estaciones de: Puerto Valdivia, Monte Libano, Alambrado, La Virginia, La Coquera, Bolombolo, Puente Santander, Angostura, Purificación, Puerto Berrio, Puerto Araujo, Las Varas, San Juan Nechi, La Esperanza, Arrancaplumas, La Miel, Canteras, Carrizola, Nueva Colombia, La Loma, Boraudo, Gamarra, Plato, San Pedrito, Puente Calamar, Gambote, Guamito, Mongi, Uniguajira, Caracoli hidrológica, Caracoli meteorológica, Cuestecita, Cercado, Puente carretera y Paletara (PNUD). Quedaron pendientes de innovación 10 estaciones identificadas, las comisiones se programarán en la vigencia 2012 y de acuerdo a la disponibilidad de recursos para la adquisición de los equipos requeridos.	\$ 0	\$ 0
HIDROLOGIA REDES	15	Adquirir equipos para optimizar las mediciones de caudal (aforos)	Equipos para mediciones de caudal adquiridos	4	Equipos	100%	Los equipos ADCP se entregaron a las Áreas Operativas 1, 2, 3 y 9.	\$ 0	\$ 0
HIDROLOGIA	5	Fortalecer el grupo de modelación, (adquisición de equipos)	Equipos adquiridos para el fortalecimiento del grupo de modelación	2	Equipos	100%	Proceso liderado por el Grupo del Programa Operacional de Redes quien adquirió dos (2) estaciones de trabajo las cuales están instaladas y operando en la Subdirección de Hidrología.	\$ 0	\$ 0
HIDROLOGIA	6	Adquirir equipos hidrometeorológicos para fortalecer la red hidrometeorológica del IDEAM	Red hidrometeorologica del IDEAM fortalecida con la adquisición de una estación hidrometeorológica y dos sensores de nivel (radar)	3	Estaciones adquiridas, instaladas y operando	100%	La adquisición de una estación hidrometeorológica y dos sensores de nivel (radar), se programaron en el marco del crédito IDS, proceso liderado por el Grupo del Programa Operacional de Redes, inició el 16 de diciembre de 2011 con la subasta inversa, sólo se presentaron dos empresas ACERTA Y ARCITEL, se adjudicó a la empresa ACERTA.	\$ 0	\$ 0
HIDROLOGIA	7	Montaje e instalación de equipos.	Estación hidrometeorológica y dos sensores de nivel (radar) instalados	3	Estaciones adquiridas, instaladas y operando	0%	La adquisición de una estación hidrometeorológica y dos sensores de nivel (radar), se programaron en el marco del crédito IDS, proceso liderado por el Grupo del Programa Operacional de Redes, inició el 16 de diciembre de 2011 con la subasta inversa, sólo se presentaron dos empresas ACERTA Y ARCITEL, se adjudicó a la empresa ACERTA. Pendiente el montaje e instalación de los equipos.	\$ 0	\$ 0
HIDROLOGIA	8	Operar y hacer mantenimiento de estaciones	Estación hidrometeorológica y dos sensores de nivel (radar) funcionando	3	Estaciones adquiridas, instaladas y operando	0%	La adquisición de una estación hidrometeorológica y dos sensores de nivel (radar), se programaron en el marco del crédito IDS, proceso liderado por el Grupo del Programa Operacional de Redes, inició el 16 de diciembre de 2011 con la subasta inversa, sólo se presentaron dos empresas ACERTA Y ARCITEL, se adjudicó a la empresa ACERTA. Pendiente la operación y mantenimiento de los equipos.	\$ 0	\$ 0
METEOROLOGIA	2	Definir la metodología para la selección de estaciones a suspender, trasladar o reubicar	Metodología para la selección de Estaciones a suspender, trasladar o reubicar definida y estaciones seleccionadas	1	Metodología	100%	Se elaboró la metodología mediante la cual se identifican las estaciones meteorológicas a suspender, trasladar y/o reubicar. Mediante la metodología definida se realizó la selección de 10 estaciones para su reubicación.	\$ 0	\$ 0
HIDROLOGIA	12	Monitorear la calidad de los parámetros de las estaciones de alta montaña	Número de estaciones de alta montaña con monitoreo de la calidad del agua.	6	Estaciones	100%	Se establecieron tres (3) estaciones en PNN Parque Natural de los Nevados en el Río Claro, en la Quebrada San Antonia y Quebrada Sietecueros y tres (3) estaciones en PNN Chingaza en Río Blanco, Quebrada Calostros y Quebrada Rincon.	\$ 0	\$ 0
HIDROLOGIA	14	Desarrollar aplicaciones informáticas para los módulos del SIRH	Aplicaciones informáticas para los módulos del SIRH desarrolladas	20%	Aplicaciones informáticas	100%	Las aplicaciones informáticas para los módulos del SIRH se desarrollaron en cumplimiento de lo programado, se cuenta con: Inventario de puntos de agua subterránea, registro de usuarios del recurso hídrico y módulo de calidad de agua. En el visor institucional se encuentran disponibles las capas de oferta media anual, demanda total y zonificación hidrográfica y el módulo de gestión.	\$ 14.000.000	\$ 14.000.000

DEPENDENCIA RESPONSABLE	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	% GESTION A 31 DE DICIEMBRE	EJECUCION FISICA DE LA ACTIVIDAD A DICIEMBRE (DESCRIPCION DE GESTION)	INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)
HIDROLOGIA	15	Adquirir licencias de software específico y hardware	Licencias de software específico y hardware adquiridas	2	Licencias	100%	Se adquirió el software MATLAB, este software ya se encuentra en funcionamiento en la Subdirección de Hidrología, la Oficina de Informática tiene en ejecución el contrato de compra de un equipo de trabajo y Computador Portátil. Contrato prorrogado.	\$ 68.300.000	\$ 68.300.000
HIDROLOGIA	16	Estructurar el Sistema de Información Geográfico en la Subdirección de hidrología	Sistema de Información Geográfico en la Subdirección de hidrología operando	1	Herramientas desarrolladas	100%	Se estructuraron en su totalidad las capas del Sistema de Información Geográfica de la Subdirección de Hidrología las cuales fueron entregadas a la Subdirección de Ecosistemas para su revisión de acuerdo con los estándares de información espacial.	\$ 50.000.000	\$ 50.000.000
HIDROLOGIA REDES	19	Ampliar nuevas estaciones para la red de alertas tempranas	Número de estaciones nuevas para la red de alertas tempranas	25	Estaciones ampliadas y mejoradas	100%	La meta programada para la vigencia 2011 se cumplió con el siguiente resultado: Las 25 estaciones están ubicadas: 1) El Alambrado (Caicedonia, Valle), 2) La Virginia (La Virginia, Risaralda), 3) Bolombolo (Venecia, Antioquia), 4) La Coquera (Caucasia, Antioquia), 5) Las Varas (San Jacinto, Bolívar), 6) San Juan (Zaragoza, Antioquia), 7) La Esperanza (Nechí, Antioquia), 8) Carrizola (Tierralta, Córdoba), 9) Nueva Colombia (Montería, Córdoba), 10) Puente Santander (Palermo, Huila), 11) Angostura (Natagaima, Huila), 12) Purificación (Purificación, Tolima), 13) Arrancaplumas (Guaduas, Cundinamarca), 14) San Miguel (Sonson, Antioquia), 15) Canteras (Puerto Nare, Antioquia), 16) Puerto Berrio (Puerto Berrio, Antioquia), 17) Puerto Araujo (Cimitarra, Santander), 18) Plato (Plato, Magdalena), 19) San Pedrito (Suan, Atlántico), 20) Puente Calamar (Calamar, Bolívar), 21) Gambote (Arjona, Bolívar), 22) Loma pueblo nuevo (Río Quito, Choco), 23) Boraudo (Lloro, Choco), 24) Gamarra (Gamarra, Cesar) y 25) Montelibano (Montelibano, Córdoba) Las actas de obra civil y de instalación de equipos electrónicos se pueden consultar en el archivo del Grupo de Operación de Redes, mediante aplicativo estas estaciones reportan horariamente la información en la Oficina de Pronósticos y Alertas. La financiación de la innovación tecnológica de 24 estaciones fue mediante el Fondo Nacional de Calamidades y de la estación Montelibano se financió con	\$ 0	\$ 0
PRONOSTICOS Y ALERTAS	7	Desarrollar un visor geográfico para realizar consultas rápidas e integrales de las condiciones hidrometeorológicas en tiempo real para alertas tempranas.	Visor geográfico para información hidrometeorológica desarrollado.	1	Visor geográfico desarrollado	0%	La meta programada para la vigencia no se cumplió dado que la actualización del Catálogo Nacional de Estaciones se inició en el mes de diciembre y este es el insumo fundamental para el desarrollo del Visor Geográfico. Adicionalmente, el Instituto en virtud del fortalecimiento institucional ha programado el desarrollo del Sistema de Información Geográfico y Dinámico que contendrá los demás sistemas existentes, por lo anterior, la Subdirección de Ecosistemas en el año 2012 como líder del proceso captura la información que generan las demás dependencias incluida la Oficina de Pronósticos y Alertas la cual consolidará los reportes mensuales de la verificación de información hidrometeorológica de las estaciones automáticas como un insumo para el funcionamiento del Visor.	\$ 20.850.000	\$ 20.850.000
<b>TOTALES</b>								<b>\$ 153.150.000</b>	<b>\$ 153.150.000</b>

#### ACTIVIDAD BPIN

#### 2. Fortalecer la capacidad técnica de los funcionarios del IDEAM en temas hidrometeorológicos y ambientales.

DEPENDENCIA RESPONSABLE	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	% GESTION A 31 DE DICIEMBRE	EJECUCION FISICA DE LA ACTIVIDAD A DICIEMBRE (DESCRIPCION DE GESTION)	APROPIACION DEFINITIVA	
								INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)
METEOROLOGIA	14	Elaborar escenarios estadísticos y valores extremos de cambio climático regionales y locales	Proyecciones de cambio climático locales y valores extremos para diferentes escenarios A2, B2 para temperatura y precipitación para Cundinamarca	2	Escenarios	100%	Se elaboraron los mapas de escenarios A2 y B2 para el Departamento de Cundinamarca con las proyecciones de cambio climático y valores extremos para temperatura y precipitación.	\$ 20.000.000	\$ 20.000.000
METEOROLOGIA	15	Generar y verificar las predicciones climáticas mensuales mediante los sistemas de modelamiento numérico CWRf, CMM5 y CAM.	Predicciones climáticas mensuales mediante los sistemas de modelamiento numérico CWRf, CMM5 y CAM Generadas y verificadas (marzo a dic/11)	10	Predicciones	100%	Se realizaron las predicciones climáticas correspondientes a los meses entre marzo y diciembre de 2011. Las cuales se pueden consultar en la siguiente ruta: <a href="http://www.pronosticosyalertas.gov.co/jsp/loader.jsf?id=895&amp;Servicio=Publicaciones&amp;IFuncion=loadContent&amp;Publicacion&amp;ITipo=publicaciones&amp;d=49700-p=1">http://www.pronosticosyalertas.gov.co/jsp/loader.jsf?id=895&amp;Servicio=Publicaciones&amp;IFuncion=loadContent&amp;Publicacion&amp;ITipo=publicaciones&amp;d=49700-p=1</a>	\$ 40.000.000	\$ 40.000.000
METEOROLOGIA	16	Administrar el cluster y desarrollar herramientas para la presentación de productos de los modelos atmosfera, tiempo, clima y cambio climático	Sistema cluster operando 24 horas al día, y herramientas para la presentación de productos de los modelos atmosfera, tiempo, clima y cambio climático desarrollados	1	Sistema	100%	El Sistema cluster se encuentra operando diariamente.	\$ 25.000.000	\$ 25.000.000

DEPENDENCIA RESPONSABLE	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	% GESTION A 31 DE DICIEMBRE	EJECUCION FISICA DE LA ACTIVIDAD A DICIEMBRE (DESCRIPCION DE GESTION)	INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)
METEOROLOGIA	28	Adquirir nodos para el cluster de modelamiento y de escenarios de cambio climático	Porcentaje de la capacidad técnica del CLUSTER del IDEAM para generación de modelos y escenarios de cambio climático para el país.	60%	Capacidad ampliada CLUSTER	0%	Para el IDEAM es indispensable la ampliación de la capacidad técnica del CLUSTER para la generación de modelos y escenarios de cambio climático para el país, la Subdirección de Meteorología desde el año 2010 brindó las especificaciones técnicas que deben cumplir los equipos anexos y entregó la disponibilidad presupuestal 2011 a la Oficina de Informática (Alicia Barón, Pedro Lancheros y Pablo González) que es la dependencia encargada de realizar el trámite de compra, sin embargo, por parte de la Oficina de Informática se informó que la ampliación del Cluster se daría solamente en la parte de almacenamiento y que la compra de equipos se realizaría a través de proyectos financiados mediante BID y/o FONADE que se espera gestionar en la vigencia 2012. Avance 15%.	\$ 50.000.000	\$ 50.000.000
ECOSISTEMAS	1	Actualizar la metodología de primera aproximación de la estructura ecológica principal	Metodología de estructura ecológica actualizada	1	Metodología elaborada	100%	Se cuenta con la metodología de estructura ecológica actualizada para su aproximación a escala 1:500.000, según las variables establecidas por el IDEAM. Se dispone de información preliminar de zonificación de servicios ecosistémicos acordados para revisión y avance. Para complementar la información e implementar la metodología se continuará el trabajo interinstitucional en el 2012 (MAVDT, IAvH, IGAC, entre otros).	\$ 30.000.000	\$ 30.000.000
HIDROLOGIA REDES	4	Elaborar una propuesta de rediseño de la red hidrológica y meteorológica y ajuste de la red básica estratégica nacional.	Documento de rediseño de la red hidrológica y meteorológica del Ideam elaborado	1	Red estratégica rediseñada con mapas.	100%	Teniendo en cuenta los ajustes realizados al documento de rediseño de la red hidrológica y meteorológica del IDEAM solicitados por la Dirección General se cuenta con la propuesta definitiva que consolida importantes insumos como el Diagnóstico de la red nacional de estaciones de monitoreo Hidrometeorológico y Ambiental; Estrategia para la organización de la oferta y la demanda de información y el Protocolo nacional para la instalación y operación de estaciones Hidrometeorológicas, adicional al resultado de la consultoría de la OMM, de EPAM y la información de la experiencia de los verificadores y funcionarios para la toma de decisiones en el rediseño de la Red en cada Área Operativa teniendo en cuenta criterios como cobertura, acceso y transmisión de datos.	\$ 16.000.000	\$ 16.000.000
<b>TOTALES</b>								<b>\$ 181.000.000</b>	<b>\$ 181.000.000</b>

**ACTIVIDAD BPIN**

**3. Desarrollar, implementar, actualizar y validar modelos hidrometeorológicos, de pronóstico, predicción, variabilidad y escenarios de cambio climático**

								APROPIACION DEFINITIVA	
DEPENDENCIA RESPONSABLE	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	% GESTION A 31 DE DICIEMBRE	EJECUCION FISICA DE LA ACTIVIDAD A DICIEMBRE (DESCRIPCION DE GESTION)	INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)
ESTUDIOS AMBIENTALES	10	Aportar insumos técnicos para el desarrollo de la política de cambio climático del país (mitigación y adaptación)	Insumos técnicos entregados para la formulación de la Política Nacional de Cambio Climático	1	insumos	100%	En el marco del convenio No 029/2011, IDEAM-PNUD para la consolidación de capacidades nacionales, regionales y locales para promover la sostenibilidad ambiental, la gestión integral de riesgos de desastres y la planificación territorial sostenible en la Región Capital Bogotá-Cundinamarca, el IDEAM realizó un aporte de contrapartida por un valor de \$180 millones de pesos para la vigencia 2012.  éstos recursos complementan la ejecución de las acciones y diferentes componentes del proyecto, haciendo especial énfasis en: la gestión del conocimiento de los riesgos asociados al cambio climático en la Región Capital, la elaboración del Perfil Climático Regional con identificación de alternativas y lineamientos metodológicos para identificar e incorporar la gestión del riesgo asociado a la variabilidad y el cambio climático en la planificación y el ordenamiento territorial.	\$ 153.000.000	\$ 153.000.000
HIDROLOGIA	2	Evaluar el Programa Nacional de Monitoreo e iniciar la formulación de la estrategia.	Documento con evaluación del Programa de Monitoreo de la Red Nacional de Referencia elaborado	1	Documento	100%	Se elaboró el documento que contiene los lineamientos para formular la estrategia del Programa Nacional de Monitoreo.	\$ 0	\$ 0
HIDROLOGIA			Lineamientos básicos para la formulación de la estrategia institucional y financiera de la Red Hidrometeorológica del país, elaborados	1	Documento	100%	El 29 de Julio de 2011 se llevo a cabo una reunión en la cual se programó un cronograma y se brindaron los lineamientos para la elaboración del documento, en ese sentido para finales del mes de noviembre se presentará el avance y cumplimiento de dicho cronograma.	\$ 0	\$ 0

DEPENDENCIA RESPONSABLE	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	% GESTION A 31 DE DICIEMBRE	EJECUCION FISICA DE LA ACTIVIDAD A DICIEMBRE (DESCRIPCION DE GESTION)	INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)
HIDROLOGIA REDES	1	Diseñar indicadores que midan la gestión de las áreas operativas. (Operación de la red, ejecución presupuestal, proceso de información)	Indicadores de gestión diseñados	3	Indicadores de gestión	100%	Se diseñaron los indicadores para medir la gestión de las Áreas Operativas relacionados con: Estaciones por tipo generando información, Información reportada, puntualidad de la información y ejecución presupuestal; se identificaron los datos existentes en el banco de datos de nivel y precipitación para entregar los indicadores de confiabilidad, la socialización con las Áreas Operativas se realizó mediante Skype.	\$ 0	\$ 0
HIDROLOGIA REDES	2	Elaborar e implementar una herramienta de seguimiento a las auditorías realizadas a la red hidrometeorológica.	Herramienta para el seguimiento a las auditorías realizadas a la red hidrometeorológica implementada	1	Herramienta	0%	Se incorporó al Sistema de Gestión de Calidad el procedimiento de auditoría que se realiza a la red hidrometeorológica el cual es insumo para el desarrollo de software, sin embargo, como resultado de las auditorías realizadas se priorizó la inversión en la respuesta a los hallazgos establecidos relacionados con la falta de termómetros, de tal forma, se adquirieron más de 400 termómetros de máxima, mínima y normal para dar solución a estos requerimientos. El avance de la herramienta presenta un cumplimiento del 60% de acuerdo al plan de trabajo programado.	\$ 0	\$ 0
HIDROLOGIA REDES			Estrategia institucional y financiera de la Red Hidrometeorológica del país diseñada.	1	Estrategia diseñada	100%	Teniendo en cuenta el cronograma programado el 29 de julio de 2011, se entregó la versión No. 1 de la Estrategia institucional y financiera de la Red Hidrometeorológica, la cual desarrolla los componentes de rediseño de la red, sostenimiento financiero y consecución de recursos para mantener la infraestructura de operación de la red hidrometeorológica, el documento se encuentra en medio impreso en el archivo del Grupo de Operación de Redes.	\$ 0	\$ 0
HIDROLOGIA REDES	3	Realizar talleres de capacitación en mantenimiento estaciones automáticas y ADCP en áreas operativas	Talleres en mantenimiento de estaciones automáticas y en ADCP realizados	7	Talleres	100%	Los talleres realizados en la vigencia fueron: 1) Taller teórico-práctico, realizado con los funcionarios Álvaro Ramírez, Fernando Navas, Gustavo Cantillo y Rafael Castellar con ADCP en las cuencas del Río Cauca y el Magdalena. 2) Taller de capacitación en mantenimiento de estaciones automáticas al Área Operativa 8-Santander del 30 de mayo al 03 de junio. 3) Taller de capacitación en mantenimiento de estaciones automáticas al Área Operativa 2 en Barranquilla del 20 al 24 de junio. 4) Taller de capacitación en mantenimiento de estaciones automáticas al Área Operativa 5 en Barranquilla del 20 al 24 de junio. 5) Taller teórico-práctico al Área Operativa 1 en ADCP, los días 9,10 y 11 de agosto. 6) Taller teórico-práctico al Área Operativa 4 en ADCP, los días 9,10 y 11 de agosto. 7) Taller teórico-práctico al Área Operativa 9 en ADCP, los días 9,10 y 11 de agosto.	\$ 0	\$ 0
HIDROLOGIA REDES	18	Elaborar documento de evaluación alternativas para certificar la calibración y patronamiento de equipos que miden variables hidrometeorológicas.	Documento de evaluación de alternativas para certificar la calibración y patronamiento de equipos que miden variables hidrometeorológicas.	1	Documento	100%	El Grupo de Instrumentos ya cuenta con el documento de evaluación de alternativas para certificar la calibración y patronamiento de equipos que miden variables hidrometeorológicas, en su contenido está la descripción de los equipos patrones y subpatrones y flujogramas para los procesos por parámetro.	\$ 0	\$ 0
METEOROLOGIA	3	Garantizar que las nuevas estaciones matriculadas en la VMM, funcionen ininterrumpidamente	No de estaciones de la VMM midiendo y transmitiendo horariamente su información a nivel internacional	60	Estaciones meteorológicas transmitiendo información	45%	Se logró que 27 estaciones transmitieran durante todo el año 2011 información oportuna y adecuada a la red de VMM (Virtual Machine Monitor), quedó pendiente la gestión de 33 estaciones.	\$ 50.000.000	\$ 50.000.000
INFORMATICA	11	Desarrollar servicios automáticos de provisión de datos para pronósticos relacionados con deslizamientos e incendios de la cobertura vegetal.	Servicios automáticos de provisión de datos para pronósticos relacionados con deslizamientos e incendios de la cobertura vegetal desarrollados.	4	Servicios automáticos desarrollados	100%	Se suscribió contrato 379/2011 con la firma Tribu Networks, para el desarrollo de los servicios automáticos adicionales integrado al visor institucional. Se realizó levantamiento de requerimientos con la Subdirección de Ecosistemas. Mediante software libre se realizaron conversiones para la prestación del servicio de manipulación de comandos lo que facilita la automatización de los procesos. Se recibió en un ambiente de pruebas, el aplicativo para la conversión de los mapas de formato RASTER a formato SHAPE, aplicativo web que carga de forma automática a un servidor web los mapas, creación de un geoservicio que consume los mapas alojados en el servidor web lo cual permita visualizarlos en el visor, de todo lo anterior existe acta de entrega.	\$ 47.216.000	\$ 47.216.000

DEPENDENCIA RESPONSABLE	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	% GESTION A 31 DE DICIEMBRE	EJECUCION FISICA DE LA ACTIVIDAD A DICIEMBRE (DESCRIPCION DE GESTION)	INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)
INFORMATICA	4	Socialización e implementación de políticas para garantizar la protección de la información	Políticas identificadas en la fase I del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información, debidamente implementadas	30%	Políticas implementadas	100%	La socialización e implementación de las políticas de seguridad de la información se realizaron mediante la firma NewNet quien entregó: - Inventario de Activos de Información actualizado - Política de escritorio despejado y pantalla limpia - Piezas comunicativas en el marco de la campaña de difusión del tema de la seguridad de la Información tales como protectores de pantalla, juegos, páginas web, entre otros. - Charla de sensibilización y material ilustrativo (plegable y alcancia) para los funcionarios del IDEAM - Recomendaciones de seguridad sobre aspectos físicos en el área de archivo así como del nuevo sistema en implementación Orfeo para la gestión documental. Estas recomendaciones se le suministraron a la Oficina de Recursos Físicos para que tome las acciones pertinentes y aquellas relacionadas con el sistema Orfeo estarán a cargo de la Oficina de Informática. - En la parte de control de acceso y protección de la información en oficinas se entregó el informe del ejercicio de Ingeniería Social donde se detectaron algunas vulnerabilidades en el IDEAM (como respuesta a correos phishing, escritorios descuidados o con información confidencial en riesgo, pantallas abiertas, etc. - En la parte de Arquitectura de seguridad se realizó un chequeo respecto al informe del año anterior para evaluar el avance alcanzado y los temas pendientes para trabajar en el 2012.	\$ 2.784.000	\$ 2.784.000
<b>TOTALES</b>								\$ 253.000.000	\$ 253.000.000

**ACTIVIDAD BPIN**
**4. Fortalecer el servicio de pronóstico y alertas.**

								APROPIACION DEFINITIVA	
DEPENDENCIA RESPONSABLE	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	% GESTION A 31 DE DICIEMBRE	EJECUCION FISICA DE LA ACTIVIDAD A DICIEMBRE (DESCRIPCION DE GESTION)	INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)
PRONOSTICOS Y ALERTAS	2	Monitorear diariamente las 24 horas los 7 días a la semana las condiciones hidrometeorológicas y ambientales y elaborar mapas, gráficos, boletines de pronósticos y alertas hidrometeorológicas	Porcentaje en la prestación del servicio de pronósticos y alertas las 24 horas, todos los días del año.	100%	Prestación del servicio 24 horas	100%	La prestación del servicio de pronósticos y alertas las 24 horas, todos los días del año se garantiza con la permanencia de mínimo 8 meteorólogos que cubran los turnos de prestación de servicios para el monitoreo diario de las condiciones hidrometeorológicas y ambientales y que se elaboren los mapas, gráficos, boletines de pronósticos y alertas hidrometeorológicas diariamente. Para tal fin en el primer trimestre del año se contrataron siete meteorólogos a saber: Juan Antonio Aragon Contrato 092/2011, Alejandro Uribe Contrato 091/2011, Jhon Jairo Valencia Contrato 089/2011, Norma Constanza Oliveros Contrato 062/2011, Mery Fernandez Contrato 088/2011, Carlos Pinzon Contrato 090/2011 y Nicolas Cuadros Contrato 041/2011. Para garantizar el cumplimiento de la meta en el cierre del año y cubrir los turnos de Meteorólogo las 24 horas del día los 7 días a la semana, se suscribieron los siguientes contratos: Jairo Andrés Salazar Rojas Contrato 381/2011, Alejandro Uribe Cortés Contrato 396/2011, Jhon Jairo Valencia Monroy Contrato 389/2011, Diego Alejandro Suarez Contrato 385/2011, Leidy Johanna Rodríguez Castro Contrato 393/2011, Carlos Andrés Pinzon Correa Contrato 394/2011, Nicolas Cuadros Rubio Contrato 388/2011 y Claudia Elizabeth Torres Pineda Contrato 392/2011.	\$ 412.850.000	\$ 412.850.000
PRONOSTICOS Y ALERTAS	4	Apoyar técnicamente al SNPAD y a las entidades del SINA, e informar sobre las tendencias climáticas y los impactos para la toma de decisiones.	Número de entidades del SNPAD y del SINA asesoradas por el IDEAM cada año, en temas relacionados con alertas hidrometeorológicas.	10	Entidades asesoradas cada año	210%	El IDEAM programó inicialmente el apoyo técnico a 10 entidades pertenecientes al Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres y del Sistema de Información Nacional Ambiental, sin embargo, teniendo en cuenta el comportamiento del fenómeno de "La Niña", su seguimiento y monitoreo, la demanda por información al IDEAM se duplicó logrando brindar asesoría en materia de alertas hidrometeorológicas a 21 entidades que se listan a continuación: 1) Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, 2) FOPAE, 3) Comité Regional Ordinario de Emergencia del Río Bogotá, 4) CREPAD, 5) Comité Hidrológico de la cuenca del Río Bogotá, 6) ASOCAR, 7) Corponariño, 8) Ministerio del Interior, 9) Defensa Civil, 10) Dirección General de Riesgo, 11) Comité técnico para la prevención y atención de desastres, 12) Gobernación de Cundinamarca, 13) Corpochivor, 14) Corpoantioquia, 15) Coralina, 16) Comare, 17) Crepad Barranquilla, 18) Subcomite Hidrológico y de Plantas Hidráulicas, 19) Registraduría Nacional del Estado Civil, 20) Alcaldía Mayor de Bogotá y 21) Contraloría de Bogotá. En total el IDEAM participó en 44 espacios entre reuniones, talleres, seminarios, comités, etc, en los cuales brindó la asesoría y la información sobre alertas hidrometeorológicas, tendencias climáticas, impactos y recomendaciones. (Las 44 reuniones se detallan en la hoja de vida del indicador.)	\$ 0	0
PRONOSTICOS Y ALERTAS	5	Integrar los sistemas de alerta temprana de cada entidad de acuerdo con los lineamientos del IDEAM	Programa de capacitación a Corporaciones Autónomas (CAR) en la	1	Programa diseñado	100%	Se diseñó el Programa de capacitación en la operación de Sistemas de Alertas Tempranas el cual se está desarrollando con las Corporaciones Autónomas Regionales (CAR), se inició la capacitación con Corpochivor, Corpoporinoquia, Corponariño, Coralina, Comare y el Crepad de Barranquilla. Se realizaron los talleres regionales (20 y 21 de agosto en Cali, sistema CVC, CARPE, CBO y CORPOICA) EL 15	\$ 0	\$ 0

DEPENDENCIA RESPONSABLE	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	% GESTION A 31 DE DICIEMBRE	EJECUCION FISICA DE LA ACTIVIDAD A DICIEMBRE (DESCRIPCION DE GESTION)	INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)
PRONOSTICOS Y ALERTAS	6	Capacitar en la consulta de la información para emisión de comunicados especiales sobre alertas tempranas	operación de Sistemas de Alertas Tempranas diseñado.	1	Programa diseñado	100%	tres talleres regionales (29 y 30 de agosto en Cali, asistieron CVC, CARDER, CRQ y CORPOICA). El 15 y 16 de septiembre se realizó taller en la CAR Cundinamarca, donde asistieron CORMACARENA, CORPOGUAVIO, ASOCOLFLORES, INGEOMINAS. El 22 y 23 de septiembre se realizó taller en Bucaramanga, asistieron CDMB (Corporación para la defensa de la meseta de Bucaramanga).	\$ 0	\$ 0
INFORMATICA	12	Desarrollar convenio con el Ministerio para fortalecer la conectividad con ciudades capitales la recepción de informes de pronósticos y alertas.	Número de Municipios fortalecidos para la recepción de informes de pronósticos y alertas.	32	Municipios con conectividad	0%	Se enviaron solicitudes al Ministerio de Telecomunicaciones con el propósito de concretar una reunión para establecer la estrategia de fortalecimiento de recepción de informes de pronósticos y alertas en los municipios, pero no se obtuvo respuesta, igualmente, se realizó contacto mediante correo electrónico con la Consultora de Articulación y Acompañamiento del Programa Gobierno en línea y Compartel, pero no se concretó la gestión con ellos dado que para el IDEAM es relevante el mejoramiento de la conectividad que presentan actualmente los municipios y gobernaciones para que puedan consultar la información que se genera de pronósticos y alertas diariamente. Avance 10%.	\$ 0	\$ -
PRONOSTICOS Y ALERTAS	8	Elaborar y ajustar documentos que se están generando en el proyecto de red mesoamericana	Propuesta nacional de la Red Mesoamericana de Radares, elaborada con participación del IDEAM	1	Propuesta elaborada	100%	El IDEAM participó en la elaboración de la Propuesta Nacional de la Red Mesoamericana de Radares en la que se presentaron los beneficios y la importancia de contar con esa red de radares, la propuesta se entregó al equipo Ad Hoc en noviembre de 2010 esperando observaciones y/o solicitud de ajustes. Durante el primer trimestre de 2011 no se ha tenido reunión alguna para la emisión final de la propuesta. El 17 de mayo de 2011 se realizó la primera reunión preparatoria del PROYECTO MESOAMERICA (PM) en las instalaciones del Ministerio de Relaciones Exteriores. Allí los diferentes ejes relacionados con el PM presentaron las actividades del último trimestre. El IDEAM expuso la propuesta de la Red de Radares de Mesoamérica enviada y manifestó que no se ha retroalimentado. Se queda a la espera de algún adelanto por parte de la coordinación del Proyecto.	\$ 0	\$ 0
<b>TOTALES</b>								\$	\$
<b>TOTALES</b>								\$ 412.850.000	\$ 412.850.000
<b>TOTALES</b>								\$ 1.000.000.000	\$ 1.000.000.000



RECURSOS PROPIOS 2011	EJECUCION 2011			SALDO
	EJECUCION TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS	APORTE NACIONAL (INV)
0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 14.000.000	\$ 14.000.000	\$ 0	\$ 0



RECURSOS PROPIOS 2011	EJECUCION TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS	APORTE NACIONAL (INV)
\$ 0	\$ 68.278.930	\$ 68.278.930	\$ 0	\$ 21.070
\$ 0	\$ 50.000.000	\$ 50.000.000	\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 20.850.000	\$ 20.850.000	\$ 0	\$ 0
\$ -	\$ 153.128.930	\$ 153.128.930	\$ -	\$ 21.070

RECURSOS PROPIOS 2011	EJECUCION 2011			SALDO
	EJECUCION TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS	APORTE NACIONAL (INV)
\$ 0	\$ 20.000.000	\$ 20.000.000	\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 40.000.000	\$ 40.000.000	\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 25.000.000	\$ 25.000.000	\$ 0	\$ 0

RECURSOS PROPIOS 2011	EJECUCION TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS	APORTE NACIONAL (INV)
\$ 0	\$ 50.000.000	\$ 50.000.000	\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 30.000.000	\$ 30.000.000	\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 16.000.000	\$ 16.000.000	\$ 0	\$ 0
\$ -	\$ 181.000.000	\$ 181.000.000	\$ -	\$ -

RECURSOS PROPIOS 2011	EJECUCION 2011			SALDO
	EJECUCION TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS	APORTE NACIONAL (INV)
\$ 0	\$ 153.000.000	\$ 153.000.000	\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

RECURSOS PROPIOS 2011	EJECUCION TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS	APORTE NACIONAL (INV)
\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 50.000.000	\$ 50.000.000	\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 47.214.784	47214784	\$ 0	\$ 1.216

RECURSOS PROPIOS 2011	EJECUCION TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS	APORTE NACIONAL (INV)
\$ 0	\$ 2.784.000	\$ 2.784.000	\$ 0	\$ 0
\$ -	\$ 252.998.784	\$ 252.998.784	\$ -	\$ 1.216

EJECUCION 2011				
RECURSOS PROPIOS 2011	EJECUCION TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS	SALDO APORTE NACIONAL (INV)
\$ 0	\$ 412.849.999	\$ 412.849.999	\$ 0	\$ 1
\$ 0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0	0	0	0

RECURSOS PROPIOS 2011	EJECUCION TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS	APORTE NACIONAL (INV)
\$ 0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0
\$ 0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0
\$ -	\$ 412.849.999	\$ 412.849.999	\$ -	\$ 1
\$ -	\$ 999.977.713	\$ 999.977.713	\$ -	\$ 22.287



INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

OFICINA ASESORA DE PLANEACION

EJECUCION PLAN OPERATIVO ANUAL  
VIGENCIA 2011

PROYECTO DE INVERSIÓN

**FORTALECIMIENTO DE LA RED HIDROMETEOROLÓGICA Y MODELACIÓN EN CAMBIO CLIMÁTICO NACIONAL**

ACTIVIDAD BPIN

**1. Adquirir, mantener y reponer equipos e instrumentos especializados para la Red Hidrometeorológica y ambiental del IDEAM.**

APROPIACION DEFINITIVA			EJECUCION 2011			SALDO
INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS 2011	EJECUCION TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS	APORTE NACIONAL (INV)
\$ 153.150.000	\$ 153.150.000	\$ -	\$ 153.128.930	\$ 153.128.930	\$ -	\$ 21.070

ACTIVIDAD BPIN

**2. Fortalecer la capacidad técnica de los funcionarios del IDEAM en temas hidrometeorológicos y ambientales.**

APROPIACION DEFINITIVA			EJECUCION 2011			SALDO
INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS 2011	EJECUCION TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS	APORTE NACIONAL (INV)
\$ 181.000.000	\$ 181.000.000	\$ -	\$ 181.000.000	\$ 181.000.000	\$ -	\$ -

ACTIVIDAD BPIN

**3. Desarrollar, implementar, actualizar y validar modelos hidrometeorológicos, de pronóstico, predicción, variabilidad y escenarios de cambio climático**

APROPIACION DEFINITIVA			EJECUCION 2011			SALDO
INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS 2011	EJECUCION TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS	APORTE NACIONAL (INV)
\$ 253.000.000	\$ 253.000.000	\$ -	\$ 252.998.784	\$ 252.998.784	\$ -	\$ 1.216

ACTIVIDAD BPIN

**4. Fortalecer el servicio de pronóstico y alertas.**

APROPIACION DEFINITIVA			EJECUCION 2011			SALDO
INVERSION 2011	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS 2011	EJECUCION TOTAL	APORTE NACIONAL (INV)	RECURSOS PROPIOS	APORTE NACIONAL (INV)
\$ 412.850.000	\$ 412.850.000	\$ -	\$ 412.849.999	\$ 412.849.999	\$ -	\$ 1
\$ 1.000.000.000	\$ 1.000.000.000	\$ -	\$ 999.977.713	\$ 999.977.713	\$ -	\$ 22.287



INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

OFICINA ASESORA DE PLANEACION

EJECUCION PLAN OPERATIVO ANUAL  
VIGENCIA 2011

PROYECTO DE INVERSION	APROPIACION INICIAL			EJECUCION APORTE NACIONAL
	APORTE NACIONAL INVERSIÓN	RECURSOS PROPIOS	TOTAL	
ADMINISTRACION GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y LA INFORMACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL PARA LA TOMA DE DECISIONES A NIVEL NACIONAL	\$ 2.340.000.000	\$ 6.500.000.000	\$ 8.840.000.000	\$ 2.281.938.008
ADMINISTRACION FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL A NIVEL NACIONAL	\$ 2.080.000.000	\$ 0	\$ 2.080.000.000	\$ 2.032.548.039
MEJORAMIENTO IDENTIFICACION, SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE AMENAZAS HIDROMETEORLOGICAS PARA ALERTAS TEMPRANAS (INUNDACIONES, DESLIZAMIENTOS E INCENDIOS A LA COBERTURA VEGETAL EN COLOMBIA	\$ 160.000.000	\$ 0	\$ 160.000.000	\$ 160.000.000
FORTALECIMIENTO DE LA RED HIDROMETEOROLÓGICA Y MODELACIÓN EN CAMBIO CLIMÁTICO NACIONAL	\$ 1.000.000.000	\$ 0	\$ 1.000.000.000	\$ 999.977.713
<b>TOTALES</b>	<b>\$ 5.580.000.000</b>	<b>\$ 6.500.000.000</b>	<b>\$ 12.080.000.000</b>	<b>\$ 5.474.463.760</b>











EJECUCION 2011		% EJECUCION 2011	
EJECUCION RECURSOS PROPIOS	TOTAL EJECUCION PRESUPUESTAL	APORTE NACIONAL	RECURSOS PROPIOS
\$ 5.503.436.616	\$ 7.785.374.624	98%	85%
\$ 0	\$ 2.032.548.039	98%	
\$ 0	\$ 160.000.000	100%	
\$ 0	\$ 999.977.713	100%	
<b>\$ 5.503.436.616</b>	<b>\$ 10.977.900.376</b>	<b>98%</b>	<b>85%</b>



















