

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES (IDEAM)
MAPA GENERAL DE INDICADORES DE GESTIÓN
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL INDICADORES DE GESTIÓN PLAN OPERATIVO ANUAL (POA 2010)
Oficina Asesora de Planeación
31 de Diciembre de 2010

DEPENDENCIA RESPONSABLE	No Act	ACTIVIDAD POA	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	INDICADOR	META 2010	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO 31 DIC 2010	% AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2010
COOPERACION	1	Adelantar procesos de gestión de cooperación institucional, con énfasis en la cooperación nacional e internacional.	Economía	Estrategia de Gestión de Cooperación formulada y en implementación	1	Estrategia	1	100,0%	El documento "Estrategia de Cooperación Internacional" con el Directorio de potenciales fuentes de cooperación para el IDEAM se entregó y está en implementación.
COOPERACION	2	Representar los intereses nacionales e institucionales en las negociaciones de Cambio Climático. (Se incluye COP 16 México)	Eficacia	Porcentaje de posiciones nacionales preparadas por negociación vs. Número de sesiones de negociación sostenidas.	100%	Porcentaje	100%	100,0%	Se representó al IDEAM en las sesiones de Long Cooperation Actions (LCA), Kyoto Protocol (KP), Subsidiary Body of Implementation (SBI) y Subsidiary Body on Scientific and Technological Advice (SBSTA) en Bonn-Alemania realizadas del 9 al 11 de abril y del 29 de mayo al 11 de junio, de acuerdo con una posición nacional coordinada y consensuada con la Cancillería y el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial (MAVDT).
ECOSISTEMAS	1	Actualizar contenidos de los subportales: Agua, bosques, clima y aire, uso del recurso y Portal principal del SIAC.	Eficiencia	Número de subportales temáticos con contenidos actualizados.	5	Subportales	5	100,0%	Se actualizaron los contenidos de los subportales de Agua, Ecosistemas y Bosques; Clima y Aire; Uso de Recursos y el Portal principal del SIAC, adicionalmente se actualizó el subportal de Suelo, Subsuelo y se migraron los contenidos a la nueva versión de hábitat del Portal SIAC. (La actualización de los subportales es permanente)
ECOSISTEMAS	1	Actualizar contenidos de los subportales: Agua, bosques, clima y aire, uso del recurso y Portal principal del SIAC.	Eficacia	Porcentaje de avance del portal SIAC según estrategia GEL.	70%	Porcentaje	70%	100,0%	Atendiendo los criterios de la estrategia GEL se tiene el Portal SIAC en nueva versión de hábitat con contenidos migrados en los subportales (SIAC Principal, Ecosistemas y Bosques, Agua, Clima y Aire, Uso de Recursos, Suelo y Subsuelo). Se realizó el Comité Técnico en el mes de diciembre de 2010, para verificar las nuevas funcionalidades y herramientas del Portal SIAC (chat, foros, wikis, blogs, encuestas, módulo de georeferenciación, RSS, Wap, servicios de información al ciudadano), las cuales se encuentran operando conforme a los requerimientos definidos por el Grupo Gestor de Contenidos de Gobierno en Línea.
ECOSISTEMAS	2	Poner en fase de operación la herramienta del SNIF a través del portal Institucional y del SIAC	Valoración de costos ambientales	Número de Corporaciones Autónomas Regionales (CAR) con información forestal transferida al SNIF en las temáticas: Aprovechamiento, salvoconductos, decomisos, plantaciones e incendios.	5	CAR	5	100,0%	En cumplimiento de lo programado para la vigencia 2010, se transfirió la información forestal de cinco (5) Corporaciones, a saber: Corpoguaivío, Corpoamazonia, Corpourabá, Corporación regional de Santander y la CAR de Cundinamarca. Se actualizó por parte de la empresa PROSIS la información histórica de la base de datos del SNIF y se corrigió, actualizó y complementó el Listado de Especies de la base de datos.
ECOSISTEMAS	3	Actualizar la caracterización del proceso de Gestión de Datos e Información Ambiental en SGC-MECI							Se actualizó la caracterización del proceso de Gestión de Datos e Información Ambiental en SGC-MECI con sus correspondientes procedimientos y flujogramas. Se revisó conjuntamente con las otras dependencias los lineamientos de la Resolución 2367 de 2009 para su implementación.
ECOSISTEMAS	4	Realizar cuatro proyectos piloto (internos) para la implementación del Esquema de Gestión de Datos e Información Misional	Eficiencia	Número de insumos culminados para la elaboración del Plan de Producción de información misional del IDEAM	4	Insumos	4	100,0%	Se realizaron los cuatro proyectos piloto (internos) de implementación de gestión de datos e información en las temáticas de Coberturas de la Tierra, Escenarios de Cambio Climático, Estudio Nacional del Agua e Índice de Calidad del Agua.
ECOSISTEMAS	5	Apoyar al ICONTEC (en el CTN028) en la elaboración de tres nuevas normas.							Los delegados del IDEAM para participar en la discusión de tres nuevas normas brindaron el apoyo al Comité 028 de ICONTEC.
ECOSISTEMAS	6	Socializar y capacitar a los funcionarios IDEAM en la adopción de estándares de información (metadatos, especificaciones técnicas, calidad, catálogo de objetos, etc.)							Se culminó el proceso de capacitación a los funcionarios del IDEAM en el nivel de básico y de profundización (julio - agosto). Se consolidó el informe del proceso de socialización y capacitación en estándares de información.

DEPENDENCIA RESPONSABLE	No Act	ACTIVIDAD POA	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	INDICADOR	META 2010	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO 31 DIC 2010	% AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2010
ECOSISTEMAS	7	Validar el mapa nacional de susceptibilidad por movimientos en masa.	Valoración de costos ambientales	Número de mapas validados de susceptibilidad a los movimientos en masa a escala 1:500.000.	1	Mapa	1	100,0%	Se validó el mapa nacional de susceptibilidad general del terreno a los deslizamientos, mediante las salidas de campo programadas, así: sur de las regiones Pacífica, Andina, centro de la región Andina, Piedemonte Llanero y Bucaramanga y su área de influencia. Se culminó la interpretación de Geomorfología aplicada a los movimientos en masa para la zona piloto de Bucaramanga y su área de influencia a escala 1:100.000 y se cuenta con el informe final para evaluación y correcciones finales.
ECOSISTEMAS	8	Validar el mapa de incendios y fortalecer la generación de pronóstico de la amenaza por incendios	Valoración de costos ambientales	Número de bases técnicas establecidas para la elaboración de mapas regionales de riesgos a incendios de la cobertura vegetal.	1	Base técnica	1	100,0%	Se validó el mapa de riesgos a incendios escala 1:500.000 y se elaboró el protocolo estandarizado como base técnica para orientar la realización de mapas de zonificación de riesgo a incendios en la cobertura vegetal a escala 1:100.000 de acuerdo con la información levantada mediante las salidas de campo, implementado en tres zonas piloto (Armenia, Puracé e Iguaque).
ECOSISTEMAS	8	Validar el mapa de incendios y fortalecer la generación de pronóstico de la amenaza por incendios	Eficacia	Porcentaje (%) de pronóstico de incendios de la cobertura vegetal generados a través SIGPI.	100%	Porcentaje	100%	100,0%	Se emitieron 274 informes diarios y 12 informes mensuales de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en Colombia como apoyo al Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres para despliegue de medidas preventivas. Se actualizó el procedimiento para la generación del pronóstico diario de la amenaza por incendios.
ECOSISTEMAS	9	Fortalecer la capacidad del IDEAM en la generación de pronóstico de la amenaza por deslizamientos	Eficacia	Porcentaje (%) de actualización del aplicativo de pronóstico diario de deslizamientos, incluido mapa de áreas afectadas.	100%	Porcentaje	95%	95,0%	Para fortalecer la capacidad del IDEAM en la generación de pronóstico de la amenaza por deslizamientos, se actualizó el aplicativo informático del modelo de pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra para alertas tempranas, el cual está en fase de pruebas para la puesta en producción a partir de enero de 2011.
ECOSISTEMAS	9	Fortalecer la capacidad del IDEAM en la generación de pronóstico de la amenaza por deslizamientos	Eficacia	Porcentaje (%) Número pronósticos elaborados vs. Número de boletines requeridos.	100%	Porcentaje	100%	100,0%	Se emitieron 338 informes diarios y 12 informes mensuales como aporte para el Informe Mensual Ambiental de Colombia en el tema de humedad del suelo y la proyección de la estabilidad de los suelos y las tierras en el relacionado con la amenaza por deslizamientos. Se consolidó el Inventario de deslizamientos y se actualizó el procedimiento para la generación del pronóstico diario de la amenaza por deslizamientos.
ECOSISTEMAS	10	Elaborar mapa y documento de Línea Base de coberturas de la tierra período 2000-2002	Eficiencia	Número de regiones con leyenda nacional de coberturas de la tierra estandarizada -período 2000-2002 .	2	Regiones	2	100,0%	Se culminó el proceso de unificación en leyenda nacional período 2000-2002 escala 1:100.000 para las regiones Pacífico y Magdalena Cauca. Adicionalmente el IDEAM publicó un Libro de Leyenda Nacional de Coberturas de la Tierra - Metodología Corine Land Cover adaptada para Colombia escala 1:100.000.
ECOSISTEMAS	10	Elaborar mapa y documento de Línea Base de coberturas de la tierra período 2000-2002	Valoración de costos ambientales	Porcentaje (%) de mosaicos regionales de coberturas de la tierra 2000-2002 integrados.	100%	Porcentaje	100%	100,0%	Se integró el 100% de los mosaicos regionales para obtener la capa nacional de cobertura de la tierra (2000-2002) escala 1:100.000
ECOSISTEMAS	10	Elaborar mapa y documento de Línea Base de coberturas de la tierra período 2000-2002	Valoración de costos ambientales	Porcentaje (%) de Línea Base establecida a nivel nacional de coberturas de la tierra - escala 1:100.000 período 2000-2002	100%	Porcentaje	100%	100,0%	Se obtuvo el 100% de la línea base de coberturas de la tierra (2000-2002), mediante el ensamble de los mosaicos correspondientes a las regiones Pacífica, Cuenca Magdalena-Cauca, Orinoquia, Amazonia, Catatumbo y la Guajira. Se generaron estadísticas con base en la capa nacional integrada.
ECOSISTEMAS	11	Actualizar el mapa de cobertura de la tierra de la cuenca Magdalena - Cauca para los años 2005 - 2007 con Leyenda Nacional.	Valoración de costos ambientales	Mapa de cobertura de la tierra de la cuenca Magdalena - Cauca para los años 2005 - 2007 actualizado con leyenda nacional.	1	Documento	1	100,0%	Para la actualización del mapa de cobertura de la tierra de la cuenca Magdalena - Cauca para los años 2005 - 2007 con Leyenda Nacional bajo metodología Corine Land Cover; se cuenta con 18 imágenes ortorectificadas para la cuenca Magdalena Cauca período 2005-2008, se interpretaron 20 planchas de coberturas de la tierra a escala 1:100.000 de la Cuenca Magdalena- Cauca y se realizaron tres visitas de campo a los departamentos de Antioquia, Valle, Cauca y Quindío, con el fin de validar la información interpretada.

DEPENDENCIA RESPONSABLE	No Act	ACTIVIDAD POA	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	INDICADOR	META 2010	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO 31 DIC 2010	% AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2010
ECOSISTEMAS	12	Elaborar plan operativo para poner en marcha el IFN. (Incluye marco geoestadístico por corporación y capacitación).	Eficiencia	Plan operativo para la puesta en marcha del Inventario Forestal Nacional, formulado y concertado con entidades del SINA	1	Plan operativo	1	100,0%	A 31 de diciembre de 2010 se formuló el Plan Operativo para la puesta en marcha del Inventario Forestal Nacional. Se requiere adelantar algunos ajustes y para ello se firmó la prórroga del Convenio 007 hasta el 31 de marzo de 2011 con lo cual se espera que se termine el documento. Adicionalmente, se adelantó la selección de las UPM y actualmente se viene trabajando en el control de calidad de las mismas con base en cartografía allegada de las CAR, lo cual permitirá adelantar el proceso con el Ministerio del Interior para el trabajo de comunidades negras e indígenas. Con base en las cartas de intención firmadas con Corpoguajira se viene revisando el convenio que servirá de marco para el trabajo. Se efectuó reunión con Corpoamazonia, estableciendo el compromiso de realizar durante el 2011 el primer ejercicio de IFN con ellos, para lo cual se ajustaron los errores de muestreo por corporación y con base en ellos los costos para su implementación. Se envió a USAID la tabla de costos del IFN para observar la posibilidad de su financiación.
ECOSISTEMAS	13	Apoyar la capacitación de autoridades ambientales regionales en los temas de manejo sostenible de bosques naturales (proyecto JICA-DNP)							Se participó en una jornada de capacitación organizada por DNP - JICA (Japan International Cooperation Agency), en la cual se contó con expertos internacionales que profundizaron en el tema de manejo sostenible de bosques naturales.
ECOSISTEMAS	14	Diagramar e imprimir mapa nacional geomorfológico de Colombia a escala 1:500.000 y memoria técnica respectiva.	Valoración de costos ambientales	Publicación del Mapa Nacional Geomorfológico de Colombia a escala 1:500.000.	1	Documento	1	100,0%	Se publicó el libro de Sistemas Morfogénicos del territorio colombiano, en total 1000 ejemplares con su correspondiente DVD con los mapas digitales a escala 1:500.000
ECOSISTEMAS	15	Definir la estrategia nacional de adaptación al cambio climático de los ecosistemas de páramos y humedales Altoandinos.	Valoración de costos ambientales	Documento elaborado sobre efectos adversos del cambio climático en páramos y humedales altoandinos.	1	Documento	1	100,0%	Se elaboró el documento sobre los efectos adversos del cambio climático en páramos y humedales altoandinos, como base para formular los lineamientos técnicos de una estrategia nacional de adaptación al cambio climático de dichos ecosistemas en el marco del convenio 007-10 (IDEAM_MAVDT).
ECOSISTEMAS	16	Aumentar el número de indicadores reportados, documentados y publicados en la página web, de acuerdo al SGC-MECL.	Eficiencia	Número de indicadores oficializados.	35	Indicadores	54	154,3%	En la presente vigencia se programó una meta de 35 indicadores, la cual se superó ya que se oficializaron ante el MAVDT y el DANE en total 54 indicadores, de los cuales 37 tienen los productos de información completos (Hoja Metodológica, Reporte, Flujograma y Proceso de Gestión de Información - PGI); 2 indicadores cuentan con Hoja Metodológica (Concentraciones de gases) y 15 indicadores están pendientes de reporte. La información está publicada en el portal institucional del IDEAM.
ECOSISTEMAS	17	Realizar el análisis de viabilidad de indicadores ambientales nacionales y documentar los indicadores actualizados a ser utilizados por el IDEAM y otras entidades del SINA.	Eficiencia	Número de documentos de desarrollo técnico y viabilidad técnica de indicadores.	3	Documento	3	100,0%	Se elaboraron tres documentos: 1) Análisis de los indicadores reportados por el IDEAM en el marco de iniciativas nacionales e internacionales; 2) Análisis de la información reportada por las autoridades ambientales en el SNIF así como la información de concesiones de agua reportada por las autoridades ambientales al MAVDT y 3) Síntesis de la viabilidad en el reporte de indicadores de movilización de maderas, salvoconductos y aprovechamientos forestales, a cargo del IDEAM, con base en información que reportan las CAR.

DEPENDENCIA RESPONSABLE	No Act	ACTIVIDAD POA	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	INDICADOR	META 2010	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO 31 DIC 2010	% AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2010
ECOSISTEMAS	18	Ejercer la coordinación del GOT y documentar sus avances y resultados.	Eficacia	Estrategia de fortalecimiento del IDEAM como coordinador del grupo de observación de la tierra.	1	Estrategia	1	100,0%	En el marco de la coordinación del Grupo de observación de la Tierra - GOT, se tienen los siguientes productos: 1) Documento de priorización de necesidades institucionales en materia de observación de la Tierra. 2) Informe de reuniones GOT: Agosto 12 Presentación SWAMI 3.0, IGAC; Agosto 20 Proyecto SMT, IGAC-DNAPD; Agosto 20 Visita CATHALAC a Ideam; Agosto 25 "Monitoring Mosquito Borne Diseases from Operational Satellites" Inst Nal Salud-INS; Septiembre 08 Proy CLIMSAT, Ideam-PNUD. 3) Estrategia de fortalecimiento del IDEAM en la temática de Observación de la Tierra. 4) Informe Anual de Actividades del Grupo de observación de la Tierra de la CCE coordinado por el IDEAM.
ECOSISTEMAS	19	Definir los métodos y protocolos para la identificación y evaluación de los procesos de degradación de suelos y tierras por erosión, salinización y desertificación en Colombia	Valoración de costos ambientales	Número de protocolos validados para monitoreo de desertificación, salinización y erosión.	9	Protocolos	9	100,0%	El IDEAM requiere validar protocolos para el monitoreo de desertificación, salinización y erosión de suelos, para ello suscribió el convenio de asociación 02/2010 (IDEAM, IGAC, MAVDT) mediante el cual se realizaron los trabajos de campo en las cuatro (4) zonas piloto seleccionadas para el establecimiento y validación de la metodología y de nuevos protocolos para la identificación, evaluación, monitoreo y seguimiento de la degradación de los suelos y las tierras por erosión, salinización y desertificación (Boyacá, Valle del Cauca, Sucre, Córdoba y región de la Orinoquia) y se llevaron a los talleres nacionales programados sobre degradación de suelos y tierras en lo relacionado con: a) Unificación del marco conceptual, estado del arte a nivel nacional, experiencias a diferentes niveles en tema; b) Métodos, herramientas y modelación de los procesos, que permitió la estructuración de los protocolos en versión preliminar. c) Estructura y contenidos de los protocolos Se consolidó un documento con los protocolos para el monitoreo de los procesos de degradación de los suelos y las tierras por erosión, salinización y desertificación fundamentados en las visitas de campo realizadas.
ECOSISTEMAS	20	Participar técnicamente en la definición de insumos para propuesta metodológica para la elaboración del mapa de ecosistemas a escala 1:100.000	Valoración de costos ambientales	Número de insumos desarrollados para propuesta metodológica para la elaboración del mapa de ecosistemas 1:100.000, concertada con comité técnico interinstitucional.	1	Propuesta	1	100,0%	Se desarrollo un documento de insumo para la propuesta metodologica para la elaboración del mapa de ecosistemas a escala 1:100.000.
ECOSISTEMAS	21	Apoyar procesos administrativos, técnicos y jurídicos asociados a suelos, ecosistemas, bosques e información ambiental.							La Subdirección de Ecosistemas cuenta con el apoyo profesional para adelantar los procesos contractuales relacionados con suelos, ecosistemas, bosques e información ambiental.
ECOSISTEMAS	22	Oficializar la delimitación cartográfica de las zonas de reserva de Ley 2da. (IGAC). (Publicación depende de los puntos que defina el IGAC)	Valoración de costos ambientales	Número de insumos desarrollados para la zonificación y ordenamiento de zonas de reserva forestal de Ley 2da. (Informes técnicos elaborados y cartografía ajustada)	2	Informes	2	100,0%	Se cuenta con dos documentos de validación y ajuste a la cartografía de delimitación de 4 zonas de reserva forestal de Ley 2da, elaborados el marco del Convenio con el IGAC. Se cuenta con el documento final "Propuesta de zonificación Ambiental de la Reserva Forestal de la Amazonía en el Departamento del Guaviare" como resultado del Convenio 047 de 2009 (IDEAM, SINCHI, MAVDT).
ECOSISTEMAS	23	Continuar con el seguimiento a la dinámica de los glaciares en Colombia.	Eficiencia	Número de glaciares monitoreados en campo.	2	Glaciares	2	100,0%	Se realizó el monitoreo de los glaciares de Santa Isabel (PNN Nevados) y Ritakuwa (Cocuy) a través de las comisiones de campo según lo programado, de las cuales se obtiene el balance de masa actualizado (Monitoreo glaciar permanente) y se consolidó el documento de monitoreo de los 2 glaciares. Se adelantó el trámite de nacionalización, exclusión de impuestos, ingreso a Almacén e instalación de 2 estaciones meteorológicas para glaciares (1 en PNN Nevados y la otra en PNN el Cocuy), donadas por el Proyecto de Adaptación por el Impacto y el Retroceso Acelerado de los Glaciares de los Andes Tropicales (PRAA- SGCA).

DEPENDENCIA RESPONSABLE	No Act	ACTIVIDAD POA	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	INDICADOR	META 2010	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO 31 DIC 2010	% AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2010
ECOSISTEMAS	23	Continuar con el seguimiento a la dinámica de los glaciares en Colombia.	Eficiencia	Número de glaciares monitoreados con sensores remotos.	6	Glaciares	2	33,3%	Se programó para el 2010 el monitoreo de 6 glaciares que son: Ruíz, Tolima, Santa Isabel, Cocuy, Huila y Sierra Nevada de Santa Marta, sin embargo, solamente se realizó el monitoreo y seguimiento con sensores remotos de la dinámica de dos glaciares (Huila y Sierra Nevada de Santa Marta). No se contó con imágenes de buena calidad para el monitoreo de los otros 4 glaciares. (Ruíz, Tolima, Santa Isabel y Cocuy)
ECOSISTEMAS	24	Actualizar información de glaciares colombianos, a partir de uso de sensores remotos (PRAA- Proyecto Retroceso Acelerado Glaciares Andinos)	Eficiencia	Número de glaciares con información glaciológica procesada y actualizada con sensores remotos.	6	Glaciares	2	33,3%	Con base en las imágenes ALOS suministradas por el Proyecto de Retroceso Acelerado de Glaciares Andinos PRAA- SGCA, solamente se logró el monitoreo y seguimiento con sensores remotos de los glaciares Huila y Sierra Nevada de Santa Marta). Los demás glaciares no fueron monitoreados debido a que las imágenes suministradas no son de buena calidad teniendo en cuenta la alta nubosidad presente por el Fenómeno de La Niña. (Ruiz, Tolima, Santa Isabel y Cocuy)
ECOSISTEMAS	25	Elaborar documento técnico sobre el retroceso de los Glaciares en el Parque Nacional de los Nevados	Valoración de costos ambientales	Número de documentos técnicos elaborados sobre señales de cambio climático en una cuenca de alta montaña.	1	Documento	1	100,0%	Se elaboró el documento técnico sobre el retroceso de los glaciares en el Parque Nacional de los Nevados. Adicionalmente, se tienen los informes técnicos de la consultoría de glaciología del Proyecto de Retroceso Acelerado de Glaciares Andinos PRAA- SGCAN que muestran avances sobre la relación clima- dinámica glaciar en Colombia y se terminó el documento sobre monitoreo glaciar como parte de la consultoría del proyecto INAP-B.
ECOSISTEMAS	26	Continuar con la modelación del ciclo del carbono en alta montaña. (Gestión con CAR - MAVDT)	Equidad	Base de datos diseñada para carbono.	1	Base de datos	1	100,0%	Se consolidó la base de datos con los registros de las mediciones efectuadas durante dos años completos, con lo cual se establecieron análisis que permiten sacar conclusiones y resultados sobre el monitoreo en alta montaña, especialmente sobre stocks de carbono y contenidos de biomasa en los ecosistemas analizados. Adicionalmente con los registros de los inventarios efectuados se establecieron indicadores de composición florística por parcela, que permiten profundizar en el conocimiento de estos sitios de monitoreo. Se elaboró una cartilla dirigida a la comunidad donde se explica la importancia del monitoreo de carbono. Se capacitaron funcionarios de Parques Nacionales en el monitoreo de carbono para lo cual se efectuaron trabajos tanto teóricos como prácticos. Se terminó el protocolo para el monitoreo de carbono en suelos y se elaboró el protocolo del monitoreo de carbono en el marco del proceso de actualización de procesos y procedimientos del Sistema Integrado (SGC-MECI).

DEPENDENCIA RESPONSABLE	No Act	ACTIVIDAD POA	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	INDICADOR	META 2010	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO 31 DIC 2010	% AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2010
ESTUDIOS AMBIENTALES	1	Generar capacidad para la aplicación del protocolo de SIUR sector Manufacturero.							Se realizaron los insumos técnicos requeridos por el MAVDT para la reglamentación del protocolo del SIUR manufacturero, a partir de los cuales el MAVDT expidió la Resolución 1023 del 28 de mayo de 2010. Durante el año 2010 se realizó el acompañamiento y asesoría continua a las Autoridades Ambientales en el proceso de implementación del Protocolo de Monitoreo y Seguimiento de Uso de Recursos Naturales Renovables en el sector manufacturero. En este sentido el día 18 de junio del presente año, se realizó una videoconferencia con Autoridades Ambientales y ASOCARS para socializar la reglamentación del Protocolo y los días 24 y 25 de junio de 2010, se realizó un Taller Nacional con la participación de 35 profesionales en representación de 14 Autoridades Ambientales, el MAVDT y el IDEAM, según la verificación de las actas de asistencia, con el fin de capacitar a sus profesionales en el manejo del registro y facilitar el inicio de inscripción por parte de los usuarios del mismo. El equipo técnico del IDEAM adelantó el acompañamiento a 27 autoridades ambientales y 29 grupos de empresarios con un total acumulado a 31 de diciembre de 381 profesionales de autoridades ambientales y 712 participantes en representación de empresas del sector manufacturero, para un total de 1093 profesionales capacitados en temas relacionados con la
ESTUDIOS AMBIENTALES	2	Revisar protocolo de articulación del RUA Hidrocarburos con ICA (Informes de Complemento Ambiental) y aportar insumos técnicos para su reglamentación.							Se realizó el acompañamiento y asesoría al MAVDT en el proceso de articulación del RUA Hidrocarburos con los Informes de Cumplimiento Ambiental – ICA. Así mismo, se acompañó al MAVDT en el proceso de ajuste del aplicativo del RUA Hidrocarburos, el cual en su versión actual ya se encuentra articulado con los ICA. Se tiene previsto que durante el año 2011 se socializará con las empresas del sector hidrocarburos y a partir de su retroalimentación se realizarán mejoras adicionales al aplicativo para un buen funcionamiento e implementación. La documentación reposa y puede ser consultada en la Oficina de la Subdirección de Estudios Ambientales.
ESTUDIOS AMBIENTALES	3	Analizar información ambiental del sector agropecuario y validar el RUA-AG para dar respuesta a requerimientos de información (palma).	Eficacia	Número de bases de datos con información de uso de recursos.	7	Base de datos	7	100,0%	Las 7 bases de datos que se actualizaron corresponden a: 1) RUA manufacturero 2) RUA hidrocarburos 3) RUA agropecuario 4) Residuos peligrosos 5) SISAIRE 6) GEI 7) Acreditación En el marco de la actividad se elaboró un documento de análisis de la información disponible de los proyectos piloto en el RUA Agropecuario relacionada con la producción de palma de aceite.
ESTUDIOS AMBIENTALES	4	Realizar mantenimiento y mejoras de aplicativos informáticos INGEI, RUA MF, RUA HC, RUA AG, RESPEL, Acreditación, SISAIRE.							Se realizaron las mejoras requeridas a los tres (3) aplicativos del RUA manufacturero, agropecuario e hidrocarburos que se identificaron conjuntamente con el MAVDT, los cuales se encuentran funcionando correctamente. Así mismo, se realizaron las mejoras requeridas por los usuarios al Registro de generadores de residuos peligrosos, el cual se encuentra funcionando correctamente. Por otra parte, el IDEAM realizó todo el acompañamiento técnico desde el punto de vista temático e informático al MAVDT para requerir al desarrollador del SISAIRE todos los ajustes necesarios durante el periodo de garantía del aplicativo. Del mismo modo, durante el año 2010 se identificó y realizó el seguimiento a las mejoras requeridas para el aplicativo del inventario de GEI. Se hicieron avances en el modelo básico de información y se corrigieron los errores generados por el aplicativo hasta la fecha y se llenaron los datos de las emisiones de GEI faltantes. Adicionalmente se implementó un sistema informático complementario para el cálculo simplificado de las emisiones de GEI. Adicionalmente, se prestó el apoyo temático requerido por la Oficina de Informática para mejorar las aplicaciones del portal Web del IDEAM relacionadas con las transacciones del proceso de acreditación.

DEPENDENCIA RESPONSABLE	No Act	ACTIVIDAD POA	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	INDICADOR	META 2010	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO 31 DIC 2010	% AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2010
ESTUDIOS AMBIENTALES	5	Diseñar el registro para inventario de PCB y el registro para Sustancias Peligrosas.	Eficiencia	Número de registros nuevos diseñados y desarrollados.	2	Registros	2	100,0%	Se realizó el diseño y desarrollo de las dos (2) registros de bifenilos policlorados (PCB), uno para diligenciamiento por equipos y otro para cargue masivo de información por parte de empresas que sean propietarias de PCB. Se tiene previsto que durante el año 2011 se realizarán nuevas socializaciones con las empresas propietarias de PCB y a partir de su retroalimentación se realizarán mejoras adicionales al aplicativo para un buen funcionamiento e implementación.
ESTUDIOS AMBIENTALES	6	Evaluar laboratorios para su acreditación, renovación o extensión.	Eficiencia	Número de laboratorios ambientales y CDA con evaluación del IDEAM	135	Laboratorios evaluados	247	183,0%	Para la vigencia 2010 se programó la evaluación de 135 laboratorios, teniendo en cuenta que se revisaron los procedimientos y se mejoró con el tiempo de respuesta se logró la evaluación de 247 laboratorios ambientales durante el año, así: a) 90 a través de visitas de auditoría y b) 157 a través de pruebas de evaluación de desempeño, de acuerdo con las solicitudes recibidas.
ESTUDIOS AMBIENTALES	7	Preparar talleres para apoyar la definición del mapa de conflictos del territorio.	Equidad	Número de talleres	3	Talleres	3	100,0%	Se participó en tres (3) talleres sobre "Zonificación Ambiental" convocados por el IGAC realizados los días 22 de abril, 18 de mayo y 22 de noviembre del presente año, en los cuales el IDEAM aportó sus comentarios técnicos durante la realización de los talleres; según cláusula 7 del Contrato Interadministrativo No. 1543 de 2009 MAVDT-IGAC. Adicionalmente, se enviaron al MAVDT dos (2) documentos técnicos de evaluación de los avances presentados por el IGAC. Por otra parte, se acompañó al MAVDT en la definición de la estrategia de participación social en cuencas, sumado a esto, se elaboró y remitió al MAVDT un documento técnico de evaluación para la inclusión del componente étnico dentro de la guía (caso piloto cuenca río Güiza, Nariño).
ESTUDIOS AMBIENTALES	8	Acompañar al MAVDT en la validación de la propuesta técnica de zonas compatibles con la minería en la Sabana de Bogotá	Equidad	Número de documentos técnicos sobre usos del suelo y ordenamiento del territorio	1	Documento	1	100,0%	El IDEAM realizó la propuesta técnica de zonas compatibles con la minería en la Sabana de Bogotá, documento entregado al MAVDT de acuerdo con lo programado para el año 2010.
ESTUDIOS AMBIENTALES	9	Validar y publicar la Guía de Cuencas (sujeto a publicación Decreto correspondiente)							Se publicó y socializó la versión disponible de la Guía de Cuencas conjuntamente con el MAVDT para cuatro Regiones del país. Talleres realizados en Cartagena, Medellín, Cali y Bogotá. La Guía de Cuencas puede ser consultada en el Portal Institucional del IDEAM en la ruta Estudios Ambientales/Ordenamiento Ambiental del territorio/Cuencas.
ESTUDIOS AMBIENTALES	10	Apoyar al MAVDT en la definición de criterios de priorización de cuencas hidrográficas (art. 7 párrafo 3)							De acuerdo al Decreto 1729 del 2002 se realizaron ajustes al documento técnico de insumos para la definición de criterios de priorización de cuencas hidrográficas.
ESTUDIOS AMBIENTALES	11	Establecer lineamientos para la zonificación ambiental del país (art. 16 párrafo 1)	Equidad	Número de documentos técnicos entregados	4	Documento	4	100,0%	Se enviaron al MAVDT los lineamientos para la zonificación ambiental del país como insumo técnico para la formulación del Plan de acción de la Política Hídrica Nacional.
ESTUDIOS AMBIENTALES	12	Validar mecanismos e instrumentos para el seguimiento y monitoreo de procesos de ordenación de cuencas del país (Art. 21 párrafo 1)							Se elaboró el informe sobre validación de mecanismos e instrumentos para el seguimiento y monitoreo de ordenación de cuencas en el país.
ESTUDIOS AMBIENTALES	13	Realizar análisis de vulnerabilidad, impactos, adaptación o mitigación de fenómenos asociados a cambio climático en el país.							Se incorporaron los ajustes requeridos a la Segunda Comunicación Nacional de Cambio Climático en relación al análisis de vulnerabilidad, impactos, adaptación o mitigación. El lanzamiento de la Segunda Comunicación Nacional de Cambio Climático se realizó el 24 de junio de 2010. Se logró culminar los ajustes, edición y publicación del capítulo 4 "Vulnerabilidad" al cambio climático, en el marco de la Segunda Comunicación Nacional de Cambio Climático, en el cual se determinan la amenaza, vulnerabilidad y riesgo de la población y asentamientos humanos y de las actividades económicas ante el cambio climático.

DEPENDENCIA RESPONSABLE	No Act	ACTIVIDAD POA	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	INDICADOR	META 2010	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO 31 DIC 2010	% AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2010
ESTUDIOS AMBIENTALES	14	Elaborar propuesta técnica para la preparación de la Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático.	Valoración de costos ambientales	Número de documentos técnicos sobre cambio climático	1	Documento	1	100,0%	El IDEAM envió para la revisión y ajustes del comité GEF el 27 de noviembre del 2010 la propuesta final de la Tercera Comunicación Nacional para ser considerada por el comité GEF del MAVDT y enviada para su aprobación.
ESTUDIOS AMBIENTALES	15	Identificar información requerida para programas o proyectos de uso de energías alternativas y definir estrategia para entrega de la misma.	Valoración de costos ambientales	Documento con estrategia de entrega de información del IDEAM para fortalecer el uso de energías alternativas.	1	Documento	1	100,0%	Se remitió al MAVDT un primer documento con las sugerencias al Plan de trabajo de la agenda conjunta con el Ministerio de Minas y UPME para adelantar conjuntamente acciones en materia de energías renovables y alternativas.
ESTUDIOS AMBIENTALES	16	Analizar la calidad del aire en diez (10) principales ciudades o centros poblados del país a partir de la implementación del SISAIRE con información suministrada por Corporaciones Autónomas.	Valoración de costos ambientales	Número de documentos con resultados de calidad del aire en principales ciudades o centros poblados del país.	1	Documento	1	100,0%	Se elaboró el Informe de Calidad del Aire con la información de once (11) Redes de Calidad del Aire de diferentes autoridades ambientales y se consolidó el diagnóstico de este tipo de redes instaladas en el país.
ESTUDIOS AMBIENTALES	17	Analizar los resultados de indicadores de generación de Residuos Peligrosos en el país y elaborar documento para divulgación a la comunidad.	Valoración de costos ambientales	Número de publicaciones con información disponible sobre la generación de RESPEL	1	Documento	1	100,0%	Se publicó un documento con los resultados con corte a diciembre de 2009 y se adelantó la revisión de la calidad de la información en cada una de las autoridades ambientales para actualizar el documento a partir de la información suministrada por éstas a Junio de 2010. El documento se encuentra publicado en el Portal institucional en la ruta Estudios Ambientales/Seguimiento a la Sostenibilidad/Información Ambiental sectorial/Registro de generadores de residuos peligrosos.
ESTUDIOS AMBIENTALES	18	Coordinar la elaboración del Informe Anual sobre el Estado del Medio Ambiente y los Recursos Naturales Renovables	Valoración de costos ambientales	Número de Informes sobre el Estado de los Recursos Naturales Renovables.	1	Informe	1	100,0%	El IDEAM entregó el Informe sobre el Estado de los Recursos Naturales Renovables del año 2009 (BOSQUES). Del Informe del año 2010 que es integral se consolidaron los contenidos enviados por parte de las diferentes entidades de apoyo científico y técnico del MAVDT y de las Subdirecciones del Instituto involucradas en la elaboración del Informe, los cuales a 31 de diciembre de 2010 quedaron listos para revisión y retroalimentación. La publicación se dará en el primer semestre del 2011.
HIDROLOGIA	1	Aplicar el protocolo de monitoreo y modelación de la oferta hídrica en cinco fuentes piloto abastecedoras de acueductos municipales	Eficiencia	Año de referencia para actualización de información del SIRH	2008	Año de referencia	2008	100,0%	Se aplicó el protocolo de monitoreo y modelación de la oferta hídrica en 5 acueductos municipales: Villavicencio, Cali, Girardot, Tunja y Villa de Leyva.
HIDROLOGIA	2	Diseñar y validar registro único de usuarios de recurso hídrico	Eficiencia						Se realizó un documento técnico sobre el registro de usuarios del recurso hídrico en el (SIRH) mediante la consolidación de los informes en el marco del convenio con el MAVDT, se efectuaron dos talleres de socialización del registro de usuarios con las Autoridades Ambientales, a partir de la retroalimentación de estos talleres resultó una nueva versión del formato de registro de usuarios, la cual se validó con el MAVDT y quien en el marco de la propuesta de reglamentación del Decreto 1323, convocó una nueva reunión de revisión ya que el contenido del formato podría sufrir modificaciones en este contexto. Se realizó la prorroga y adición al convenio con el MAVDT para incluir en el alcance las actividades de la primera fase del módulo de gestión del SIRH.
HIDROLOGIA	3	Diseñar herramienta informática para captura, almacenamiento y reporte de usuarios del recurso hídrico	Eficiencia						Análisis y diseño del aplicativo web para la administración de información asociada al registro único: identificación de requerimientos y esbozos de interfaz de usuarios. Se realizaron dos talleres de concertación con entidades del SINA en los meses de octubre y noviembre para revisar los avances en el desarrollo del aplicativo. Se realizaron tres reuniones de levantamiento de requerimientos en las que el MAVDT modificó de forma estructural los requerimientos iniciales, ya se encuentra disponible el documento de modelamiento de la base de datos bajo el metamodelo IDEAM.

DEPENDENCIA RESPONSABLE	No Act	ACTIVIDAD POA	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	INDICADOR	META 2010	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO 31 DIC 2010	% AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2010
HIDROLOGIA	4	Acompañar a las CAR para la implementación del inventario de puntos de agua subterráneos	Eficiencia						Se realizó conjuntamente con las CAR y la SDA, el plan de trabajo 2011 relacionado con el inventario y la red nacional de puntos de agua subterránea, adicionalmente, se elaboró el diagnóstico sobre la infraestructura tecnológica disponible en 25 corporaciones para la administración de puntos de agua subterránea. El aplicativo ajustado fue socializado ante 5 corporaciones quienes realizaron un cargue inicial de 10.000 puntos de aguas subterráneas.
HIDROLOGIA	5	Obtener información hidrológica de agua superficial	Eficiencia	Año de referencia para validación de registros de información hidrológica. Caudales, niveles, aguas subterráneas, concentración y transporte de sedimentos.	2008	Año de referencia	2008	100,0%	Se realizó el análisis y verificación de curvas de gasto de datos de niveles, caudales y transporte de sedimentos al año 2008, validación de niveles nivínco y proceso de curvas revisadas de nivel y caudal.
HIDROLOGIA	6	Coordinar el inventario de puntos de agua subterránea en 17 corporaciones seleccionadas	Eficiencia						Se coordinó con 25 corporaciones el inventario de puntos de agua subterránea, la socialización se llevo a cabo en el desarrollo de un Taller nacional realizado los días 11 y 12 de noviembre de 2010.
HIDROLOGIA	7	Migrar información histórica de inventario de aguas subterráneas a la base de datos del IDEAM.	Eficiencia						10,000 registros de puntos de agua subterránea a nivel de identificación geográfica y propietario provenientes de CARDER, CAR, CORALINA, CARSUCRE y CORPOGUAJIRA disponibles en el aplicativo web del inventario. Se apoyó la consolidación de datos de las CAR, a través de varias visitas en las que se obtuvieron datos de diferentes dependencias, se recibieron 4800 puntos que fueron importados al aplicativo y ya se encuentran disponibles para la consulta en base de datos del IDEAM.
HIDROLOGIA	8	Desarrollar la herramienta informática para captura y procesamiento de información de aguas subterráneas.	Eficiencia						Se finalizó el desarrollo del webservice para intercambio de datos de puntos de agua para que funcione bajo Axis, el cual se encuentra disponible en internet de acuerdo a los requerimientos del Formulario único de inventario de aguas subterráneas y a la definición de reportes y funcionalidades de consulta de datos. Se encuentran disponibles manuales técnicos, de instalación y de usuario.
HIDROLOGIA	9	Diseñar y socializar metodologías para la obtención de información hidrológica.	Eficiencia						Los protocolos de monitoreo hidrológico están publicados en el Portal Institucional del IDEAM.
HIDROLOGIA	10	Implementar la red de aguas subterráneas (Fase I y II) con 10 corporaciones reportando datos de niveles y variables fisicoquímicas.	Eficiencia						La red de aguas subterráneas (Fase I y II) se ha implementado en las corporaciones CORPOGUAJIRA, CORALINA, CAR, CARSUCRE y CARDER las cuales están reportando datos de niveles y variables fisicoquímicas.
HIDROLOGIA	11	Realizar Taller Nacional en Hidrometría (IDEAM - ASOCARS - OMM - PHI)	Eficiencia						El Taller Nacional en Hidrometría (IDEAM - ASOCARS - OMM - PHI) se realizó los días 11 y 12 de noviembre de 2010.
HIDROLOGIA	12	Apoyar técnicamente en la conformación y organización del Centro Regional de Aguas Urbanas para Colombia	Eficiencia						Centro regional de aguas urbanas estructurado
HIDROLOGIA	13	Elaborar el Estudio Nal del Agua 2010 (capítulos de agua superficial y subterránea para oferta, demanda, niveles y caudal (2007) y calidad (2008), vulnerabilidad y amenaza).	Valoración de costos ambientales	Estudio Nacional del agua 2010 actualizado y publicado	1	Estudio	1	100,0%	Se elaboró el Estudio Nacional del Agua 2010 (capítulos de agua superficial y subterránea para oferta, demanda, niveles y caudal (2007) y calidad (2008), vulnerabilidad, amenaza y escenarios de riesgo hídrico). La publicación quedó programada para el 2011.

DEPENDENCIA RESPONSABLE	No Act	ACTIVIDAD POA	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	INDICADOR	META 2010	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO 31 DIC 2010	% AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2010
HIDROLOGIA	14	Generar información sobre el estado del recurso hídrico en el componente de calidad.							Se generó información sobre el estado del recurso hídrico en el componente de calidad, mediante los resultados de los análisis al subsistema de información fisicoquímico ambiental, así: En total se realizaron 6653 parámetros, de los cuales 6000 corresponden al análisis de aguas de la Red de Calidad ambiental, 385 parámetros de muestras de aguas lluvias y 268 análisis relacionados con muestras de intercalibración CALA. Por otra parte, con relación a servicios externos como el convenio CAM se analizaron 956 parámetros, con los apoyos brindados al MAVDT se analizaron 500 parámetros y por solicitudes realizadas por la Subdirección de Hidrología 145 parámetros.
HIDROLOGIA	15	Realizar medición de nitrógeno total							Desde la instalación en el mes de julio del equipo de Nitrógeno en el laboratorio de calidad ambiental del IDEAM a 31 de Diciembre de 2010 se realizaron 320 análisis de muestras de la Red.
HIDROLOGIA	16	Realizar muestreo (en 10 estaciones) de plaguicidas organoclorados, organofosforados y triazinas en agua.	Eficiencia	Número de monitoreos en 154 estaciones de la red básica de calidad superficial del IDEAM.	3	Monitoreos en cada estación	2	66,7%	Para el 2010 se esperaba realizar 3 monitoreos en 154 estaciones para obtener 462 análisis, sin embargo, solamente se logró realizar 2 monitoreos en cada estación para un resultado de 231 análisis relacionados con las muestras tomadas de plaguicidas organoclorados, organofosforados y triazinas en agua.
HIDROLOGIA	17	Participar en pruebas de intercalibración con un ente internacional (CALA - Canadá)							Con la llegada de los resultados de las pruebas de intercalibración CALA presentadas durante el mes de octubre de 2010, se procedió a realizar la socialización al interior del laboratorio y a realizar el análisis de causas para los parámetros de puntaje inferior a 70 puntos (dos parámetros), con los datos obtenidos en las pruebas de desempeño durante 2009-2010, se realizó el documento titulado "RESULTADOS PARTICIPACIÓN PRUEBAS DE EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO CALA PARA LOS GRUPOS 1 Y 2 PRESENTADAS DURANTE LOS AÑOS 2009-2010", donde se pueden encontrar los resultados obtenidos durante este período y es posible evidenciar los beneficios que trae para el laboratorio la participación en dichas pruebas con entes internacionales.
HIDROLOGIA	18	Estandarizar metodologías para carbamatos y herbicidas en agua por HPLC/2.	Eficacia	Informes de estandarización de metodologías para carbamatos y herbicidas.	2	Informes	2	100,0%	Con el propósito de estandarizar metodologías para carbamatos y herbicidas en agua por HPLC/2, se realizaron: 1. Procedimiento Estándar de Operación para Carbamatos (PSO). 2. Procedimiento Estándar de Operación para Herbicidas (PSO). 3. Instructivo de operación, manejo de datos y mantenimiento rutinario del Cromatografo Líquido de Alta resolución HPLC
HIDROLOGIA	19	Generar un modelo geoespacial para balance hídrico	Eficacia	Número mínimo de modelos aplicados	2	Modelos	2	100,0%	Se aplicaron dos modelos que corresponden al modelo geoespacial del balance hídrico y al modelo TETIS (modelación del ciclo de agua en alta montaña). Con relación al modelo geoespacial del balance hídrico, se realizó su aplicación logrando la cartografía de tres (3) cuencas piloto.
HIDROLOGIA	20	Aplicar modelo TETIS en alta montaña en dos áreas piloto INAP							Con relación al modelo TETIS que es un modelo global de simulación hidrológica en cuencas naturales cuyo objetivo es obtener la respuesta hidrológica ocasionada por la precipitación de lluvia o de nieve. Se aplicó el modelo TETIS para las cuencas del Río Claro (PNN Los Nevados) y del Río Calostro (Chingaza), modelación hidrológica e hidráulica, modelación del ciclo de agua en alta montaña, caracterización y línea base de información.

DEPENDENCIA RESPONSABLE	No Act	ACTIVIDAD POA	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	INDICADOR	META 2010	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO 31 DIC 2010	% AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2010
HIDROLOGIA	21	Aplicar la tipología de inundaciones definida en la fase I (Mapa de Inundaciones)							En el marco del convenio con la Universidad Nacional de Medellín se obtuvieron los siguientes productos relacionados con la tipología de inundaciones definida en la fase I (Mapa de Inundaciones): 1) Documento de Diagnóstico para la implementación de las inundaciones bajo un sistema de información geográfica. 2) Inventario de inundaciones actualizado 2009.
HIDROLOGIA	22	Levantar información básica para predicción y alertas hidrológicas (Entre Barranca y el Banco).							Se realizó la campaña de batimetría entre Barrancabermeja y San Pablo Cesar, la cual permite obtener información básica para predicción y alertas hidrológicas.
HIDROLOGIA	23	Realizar talleres de capacitación en el uso de equipos de monitoreo de la calidad del aire.	Equidad	Número de profesionales y técnicos capacitados en el uso de equipos de monitoreo de calidad del aire	8	Profesionales y técnicos	8	100,0%	Se realizaron tres talleres a los 8 profesionales y técnicos del IDEAM (Laboratorio, Acreditación, Redes, Automatización y Estudios Ambientales) encargados del uso de equipos de monitoreo de la calidad del aire; se actualizaron en el manejo y mantenimiento de los muestreadores de aire, Analizador PM10 alto volumen, Analizador PM-10 beta automático y Analizador PM-2,5 Partisol y se entregaron los informes de los monitoreos de calidad de aire realizados en la estación centro IDEAM.
HIDROLOGIA	24	Alistamiento de equipos							Se realizó la instalación de los muestreadores de calidad del aire en la sede centro del IDEAM como fueron: Analizador PM10 alto volumen, Analizador PM-10 beta automático y Analizador PM-2,5 Partisol. El informe relacionado con el monitoreo de Calidad de Aire se puede consultar en los archivos de la Subdirección de Hidrología.
HIDROLOGIA	25	Evaluar la factibilidad técnica y económica para la caracterización de residuos sólidos peligrosos en el marco del Decreto 4741/2005.	Eficacia	Documento de factibilidad técnica y económica para montaje y estandarización de caracterización de residuos peligrosos.	1	Documento	1	100,0%	Se elaboró el documento de factibilidad técnica y económica para montaje y estandarización de caracterización de residuos peligrosos, en el cual se abordaron cada uno de los aspectos a tener en cuenta en lo relacionado con la implementación de las metodologías para RESPEL en el Laboratorio de Calidad Ambiental del IDEAM.
HIDROLOGIA	26	Elaborar documento técnico relacionado con la vulnerabilidad y adaptación del recurso hídrico ante el Cambio Climático.	Valoración de costos ambientales	Número de documentos técnicos sobre cambio climático	1	Documento	1	100,0%	Se elaboró un documento técnico relacionado con la vulnerabilidad y adaptación del recurso hídrico ante el Cambio Climático, que incluye el análisis de los datos de la variable escorrentía a nivel diario generados por el modelo PRECIS para el escenario de clima presente, modelado con la serie histórica de precipitación 1971 a 2000 y para los escenarios A2 y B2 de los años 2011 a 2100, cartografía estructurada de la variable espacializada (medio físico y digital).

DEPENDENCIA RESPONSABLE	No Act	ACTIVIDAD POA	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	INDICADOR	META 2010	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO 31 DIC 2010	% AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2010
INFORMATICA	1	Consolidar el Sistema de Información Ambiental (SIA)	Eficiencia	Porcentaje (%) de herramientas informáticas del SIA mantenidas e integradas (de 51 existentes)	40%	Porcentaje	40%	100,0%	<p>Para la vigencia 2010 se programó el mantenimiento a las siguientes herramientas informáticas:</p> <p>Mantenimiento al Subsistema Hidrometeorológico SSHM - Fase II (7 componentes).</p> <p>Mantenimiento a los tres portales del IDEAM: pronósticos y alertas, institucional y meteorología aeronáutica.</p> <p>Mantenimiento de los sistemas satelitales de recepción de datos e imágenes Hydras 3 y Tecnavia.</p> <p>Mantenimiento técnico del SI-OPERAN.</p> <p>Apoyo al diseño y análisis de los componentes de calidad y registro de usuarios del SIRH.</p> <p>Mantenimiento de los Mapas de precipitación y temperatura.</p> <p>Desarrollo de geoservicios y su correspondiente visor.</p> <p>Mantenimiento del Sistema Nacional de Inventario Forestal SNIF y al Sistema de calidad del aire SISARE.</p>
INFORMATICA	2	Implementar estrategia de Gobierno en Línea							<p>Se ajustaron funcionalidades en los portales web del Ideam, se realizaron capacitaciones a las dependencias en aras de fortalecer las capacidades para la publicación de contenidos mensuales y cumplir con los compromisos establecidos en el Comité de Gobierno en Línea.</p> <p>Con el levantamiento de nuevos requerimientos por parte de las áreas funcionales para la segunda fase de los portales del Ideam se mejorarán los procesos para una mejor automatización tanto para usuarios funcionales y externos. El portal de Pronósticos y Alertas fue seleccionado como "Experiencia Relevante de Apertura Informativa" por la ONG "Transparencia por Colombia y fuimos finalistas del premio Excelencia al Gobierno en Línea 2010".</p>
INFORMATICA	3	Reducir la obsolescencia y administrar eficientemente la infraestructura tecnológica del IDEAM							<p>A través de los contratos suscritos y en ejecución se logra mantener la disponibilidad de soporte en la infraestructura informática, reduciendo la obsolescencia tecnológica, manteniendo actualizadas las licencias con el respectivo soporte Oracle y SIG. Se reduce la obsolescencia de equipos de cómputo de informática y de Telecomunicaciones para garantizar la generación de información misional, administrativa y de conocimiento.</p>
INFORMATICA	4	Brindar la asesoría requerida por las diferentes dependencias en la gestión de proyectos informáticos	Efectividad	Porcentaje (%) de los componentes de la infraestructura informática y de telecomunicaciones en óptimo funcionamiento	80%	Porcentaje	96%	120,0%	<p>Se continúa con la ejecución de los procesos de mantenimiento, soporte y actualización del sistema de seguridad perimetral y del administrador de ancho de banda, así como el mantenimiento del sistema de correo electrónico institucional. A partir de octubre se cuenta con una nueva plataforma colaborativa, la cual incluye correo electrónico, mensajería instantánea, y manejo de agenda. Se amplió el ancho de banda a 10 Megabits y se adquirió nueva licencia para el gestor de ancho de banda para administrar hasta 10 Megabits.</p>
INFORMATICA	5	Apoyar las iniciativas interinstitucionales que requieran soporte tecnológico por parte del IDEAM							<p>Se cumplió con las comisiones de acompañamiento de informática para el afinamiento de los requerimientos de fortalecimiento de infraestructura de voz y datos de responsabilidad a cargo de la Coordinación de Recursos Físicos. Se cambió el cableado estructurado en las áreas operativas 01, 04, 08 y 09 y se instalaron las respectivas UPS.</p>
INFORMATICA	6	Garantizar el adecuado funcionamiento de los Sistemas de Información de apoyo administrativo.							<p>Se continúa prestando el soporte y garantizando el óptimo funcionamiento de los sistemas de información administrativos y financieros y de los portales SIAC y SISARE.</p>
INFORMATICA	7	Garantizar el óptimo funcionamiento de la infraestructura informática y de Telecomunicaciones para la generación de la información							<p>Se puso en operación un segundo canal para recepción de datos meteorológicos provenientes de la NOAA.</p>

DEPENDENCIA RESPONSABLE	No Act	ACTIVIDAD POA	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	INDICADOR	META 2010	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO 31 DIC 2010	% AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2010
INFORMATICA	8	Definir políticas y proveer mecanismos para garantizar la protección de la información.	Eficacia	Documento técnico para adopción del sistema de gestión de seguridad de la información.	1	Documento	1	100,0%	Se realizó el documento técnico sobre el sistema de gestión de seguridad de la información, que contiene: 1. Pruebas de vulnerabilidad, test de intrusión interno y externo e Ingeniería Social. 2. Documentación sobre Políticas de Seguridad de la Información (Manual, Normatividad, Propuesta de reglamento y Políticas de seguridad). 3. Informe de Seguridad física y arquitectura de seguridad 4. Asistencia a los talleres de concientización a funcionarios del IDEAM. 5. Diagnóstico, plan y cronograma de sensibilización en la seguridad de la información al personal del IDEAM. 6. Inventario de activos de información junto su valoración de impacto y riesgo para su priorización. 7. Gestión de los activos. Análisis, metodología, y propuesta de tratamiento de los riesgos principales.
INFORMATICA	8	Definir políticas y proveer mecanismos para garantizar la protección de la información.	Eficiencia	Porcentaje (%) de aseguramiento de la Información y de la plataforma computacional del IDEAM, definida para la Fase I	100%	Porcentaje	100%	100,0%	Se realizaron las siguientes actividades y se entregaron los informes correspondientes a: -. Línea base de aseguramiento de plataforma para los servidores bajo Linux o Windows -. Análisis de riesgos y evaluación procesos misionales para 61 activos (aplicaciones, servidores, PC's, equipos activos y pasivos de red, bases de datos). -. Análisis de cuentas de directorio activo.
METEOROLOGIA	1	Prestar el servicio meteorológico aeronáutico en 2 aeropuertos adicionales.	Eficacia	Número de aeropuertos con información meteorológica aeronáutica oportuna	29	Aeropuertos	27	93,1%	Para la vigencia 2010 se programó la prestación del servicio meteorológico aeronáutico en 2 aeropuertos adicionales de los 27 en los que se encuentra el IDEAM, sin embargo, la Aerocivil no autorizó la prestación del servicio en los aeropuertos de Popayán y Manizales, por ese motivo el IDEAM continuó garantizando la prestación del servicio meteorológico en los 27 aeropuertos del país.
METEOROLOGIA	2	Garantizar el mantenimiento y operación de las estaciones de los aeropuertos	Eficiencia	Número estaciones de la red sinóptica operando	27	Estaciones	27	100,0%	Las 27 estaciones de la red sinóptica de los aeropuertos operan normalmente y se genera de forma continua la información. Red Sinóptica hace referencia a la lectura de instrumentos meteorológicos (precipitación, temperatura, presión atmosférica, humedad) y estado de la atmósfera (visibilidad, nubosidad, fenómenos como relámpagos, lluvias.) Los reportes sinópticos son insumo para determinar el estado actual de tiempo, para la realización de pronósticos del día siguiente y pronósticos para fines aeronáuticos. Adicionalmente, la información es utilizada en su totalidad para la elaboración de los reportes meteorológicos especiales con destino a la aviación. La información se genera los 365 días del año.
METEOROLOGIA	3	Realizar Auditorías de la red aeronáutica.	Eficiencia	Número de estaciones de radiosonda operando	5	Estaciones de radiosonda	5	100,0%	Las auditorías de la red aeronáutica se realizan permanentemente con el propósito de garantizar la operación normal de las estaciones convencionales de los aeropuertos y las de radiosonda. Se adelantaron las auditorías a las estaciones de los aeropuertos de Barranquilla, Cartagena, Montería, Quibdó, Rionegro, Medellín y San Andrés. En operación se encuentran el total de estaciones de radiosondeo ubicadas en Bogotá, Leticia, Riohacha, Puerto Carreño y San Andrés. Dos estaciones fueron donadas por la firma Vaisala, proceso gestionado por la Subdirección de Meteorología, se instaló una estación nueva de radiosondeo para Bogotá y para el primer semestre de 2011 se programará la instalación de la otra nueva estación de radiosondeo en Riohacha.
METEOROLOGIA	4	Utilizar ventana satelital de comunicaciones con el Centro Meteorológico mundial en Washington							La Estación de Trabajo Meteorológica METLAB es un Sistema usado para procesar y distribuir información meteorológica, la cual se encuentra actualizada, a través del Programa de Cooperación Voluntaria (PCV) de la OMM, el equipo opera los 365 días del año.

DEPENDENCIA RESPONSABLE	No Act	ACTIVIDAD POA	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	INDICADOR	META 2010	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO 31 DIC 2010	% AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2010
METEOROLOGIA	5	Contratar un canal dedicado de comunicaciones de alta resolución para transmisión de datos entre el aeropuerto El Dorado y la Sede Central							Se realizaron contactos con las empresas de comunicaciones prestadoras de este tipo de servicios (canal de comunicaciones de alta resolución para transmisión de datos) como TELEFÓNICA, ETB y TELMEX y solamente ETB envió la cotización correspondiente, el proceso se transfirió a la Oficina de informática por ser de su competencia.
METEOROLOGIA	6	Generar datos faltantes en banco de datos hidrometeorológicos o SISDHIM	Eficacia	% de información meteorológica con series completas y homogéneas actualizadas	100%	Porcentaje	100%	100,0%	En cumplimiento de lo programado se actualizó la información meteorológica a 2010 con series completas y series históricas homogéneas en el banco de datos.
METEOROLOGIA	7	Homogeneizar series históricas							El 100% de los datos de precipitación que generan las estaciones meteorológicas, se homogenizaron las series históricas para obtener las series completas.
METEOROLOGIA	8	Realizar auditorías al banco de datos en las Áreas Operativas							Se realizaron auditorías al banco de datos de las Áreas Operativas de Medellín, Barranquilla, Villavicencio, Neiva y Santa Marta.
METEOROLOGIA	9	Realizar auditoría a la Red Meteorológica de referencia y mareográfica							Se realizaron las auditorías a la red de estaciones meteorológicas de referencia y mareográficas.
METEOROLOGIA	10	Validar la información de las estaciones automáticas							Se validó la información de estaciones automáticas para la expedición de certificaciones sobre el estado del tiempo y el clima. En total se expidieron 100 certificaciones con información de estaciones automáticas y convencionales.
METEOROLOGIA	11	Digitalizar y actualizar la base de datos de información meteorológica y mareográfica proveniente de las estaciones convencionales Buenaventura, Cartagena, San Andrés y Tumaco	Valoración de costos ambientales	Base de datos de información mareográfica actualizada	1	Base de datos	1	100,0%	Se actualizó la base de datos con el pronóstico diario y se validó la información generada por las estaciones mareográficas de la red automática. Se consolidó el inventario de notas técnicas y se realizaron 45 pronósticos diarios de marea.
METEOROLOGIA	12	Coordinar la reunión del área regional III Suramérica de la OMM en septiembre de 2010	Equidad	Reunión del Área Regional III de la OMM (Suramérica) realizada.	1	Reunión	1	100,0%	Se realizó la Decimoquinta Reunión de la Asociación Regional III (América del Sur) (AR III-XV) – Bogotá, Colombia (22 a 29 de septiembre de 2010 en el Hotel Bogotá Plaza), se analizaron y comentaron los documentos 1,2,3,4,1 a 4,9, 5,1, 5,2, 6, 7,8,9 ,10 y 11 y sus respectivos anexos. Se colaboró en la logística de TECO.
METEOROLOGIA	13	Entregar los resultados modelo PRECIS,escenarios A1B, A2, B2, A25, 2011-2040 y 2071-2100 para lluvia, temperatura, humedad, viento y radiación.	Valoración de costos ambientales	Número de escenarios de cambio climático generados	5	Escenarios	5	100,0%	El modelo PRECIS (Providing Regional Climates for Impact Studies) es un sistema de modelado climático regional mediante el cual se puede establecer los escenarios de cambio climático (A1B, A2, B2, A25) mediante la descripción espacial y temporal (2011-2040 y 2071-2100), físicamente consistente, de rangos plausibles de las condiciones climáticas futuras, basada en un cierto número de suposiciones y en la actual comprensión científica de nuestro sistema climático. En cumplimiento de lo programado para la vigencia 2010 se generaron los 5 escenarios de cambio climático, que corresponden a escenarios A1B, A2, B2, para los periodos 2011-2040 y 2071-2100 y escenarios A2, B2 y A1B con sulfatos. Los resultados se encuentran publicados en la Nota Técnica IDEAM-METEO/005-2010 y en los capítulos de la Segunda Comunicación Nacional de Cambio Climático.
METEOROLOGIA	14	Correr el modelo CAM-WRF para el escenario A2 (48,12 y 4 km).							Se corrió el modelo CAM (Circulación Atmosférica Global) y WRF (Modelo Regional de Tiempo) mediante los cuales se dispone del Escenario A2 para las regiones Andina y Pacífica publicados en Nota técnica IDEAM-METEO/005-2010.
METEOROLOGIA	15	Generar las salidas de viento temperatura del modelo HadCM3 y ERA 40 (1961-1990) y (1971-2000).							El modelo HadCM3 es un modelo de circulación general atmósfera-océano, se compone de dos componentes: el modelo atmosférico y el modelo del océano (que incluye un modelo del hielo marino). Se obtuvieron los campos plateados de dirección y velocidad del viento para clima futuro 2011-2100 en 4 niveles de la atmósfera (Superficie, 850 hPa, 700 hPa, 500 hPa y 200 hPa).

DEPENDENCIA RESPONSABLE	No Act	ACTIVIDAD POA	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	INDICADOR	META 2010	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO 31 DIC 2010	% AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2010
METEOROLOGIA	16	Elaborar las tendencias y escenarios de cambio climático para las 24 regiones hidroclimáticas de Colombia. (INAP)							Se cuenta con los resultados de las tendencias y escenarios de cambio climático para las 24 regiones hidroclimáticas de Colombia (88 estaciones). Informe final de proyecto INAP.
METEOROLOGIA	17	Elaborar las tendencias de temperatura y precipitación a partir de series históricas del IDEAM.							Se prepararon las series de precipitación y temperatura de estaciones meteorológicas pertenecientes a las áreas operativas 2, 5 y 11 publicadas en la Nota Técnica IDEAM-METEO/006-2010.
METEOROLOGIA	18	Elaborar el protocolo para la generación de escenarios de cambio climático en Colombia	Valoración de costos ambientales	Protocolo para la generación de escenarios de cambio climático implementado	1	Protocolo	1	100,0%	A partir de la consolidación del estado actual del cambio climático en Colombia, se elaboró el protocolo para la generación de escenarios de cambio climático, el cual se implementó en el proceso de generación de los escenarios A1B, A2, B2, para los periodos 2011-2040 y 2071-2100 y escenarios A2, B2 y A1B con sulfatos.
METEOROLOGIA	19	Capacitar a funcionarios IDEAM en contenido y alcance del protocolo.							En coordinación con AEMET (Agencia Estatal de Meteorología de España) y el apoyo de la OMM, se realizaron tres cursos de capacitación y talleres de sensibilización sobre los escenarios de cambio climático dirigidos a funcionarios del IDEAM. Los cursos desarrollados fueron: 1. Curso -Estrategia para generación de proyecciones climáticas regionalizadas y sus incertidumbres 2. Curso -Datos observacionales y regionalización estadística 3. Curso -Validación modelos globales
METEOROLOGIA	20	Evaluar los modelos globales.							Se elaboró un informe del aplicativo MAGICC/SCENGEN con la evaluación y validación de 23 modelos globales de cambio climático con Nota Técnica.
METEOROLOGIA	21	Descargar los resultados del Modelo GFS							El Global Forecast System (GFS - Sistema de Pronóstico Mundial) de la National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), operado por el gobierno de los Estados Unidos, está disponible a la comunidad meteorológica por medio de Internet, representa un sistema de asimilación de datos y de pronóstico de alta calidad y reconocimiento a nivel mundial; produce pronósticos meteorológicos de más de 7 días con una resolución espacial de 0.5°. Los datos normalmente están disponibles dentro de unas pocas horas después del tiempo inicial. El IDEAM descarga los resultados para correr modelos regionales y como guía en la formulación de pronósticos diariamente. Este trabajo es rutinario y operativo y no se ha suspendido la descarga horaria de los modelos globales que son las condiciones iniciales de los modelos regionales MM5 y WRF.
METEOROLOGIA	22	Ejecutar y presentar los resultados de los modelos WRF, MM5, NWW3 e implementar aplicativos para la asimilación de observaciones meteorológicas.	Eficacia	Porcentaje (%) de pronósticos del tiempo diario generados con los modelos WRF y MM5.	100%	Porcentaje	100%	100,0%	Los pronósticos del tiempo generados por los modelos WRF (Modelo Regional de Tiempo), MM5 (Modelo de Mesoescala; estudio de sistemas del tiempo atmosférico), NWW3 (Modelo de viento y oleaje para zonas marítimas) se publican diariamente en http://bart.ideam.gov.co/wrfideam/ para consulta de la comunidad.

DEPENDENCIA RESPONSABLE	No Act	ACTIVIDAD POA	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	INDICADOR	META 2010	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO 31 DIC 2010	% AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2010
METEOROLOGIA	23	Validar los modelos de tiempo							Se validaron los resultados de los modelos GFS, WRF y MM5 y se formularon correcciones para mejorar la confiabilidad, lo que permite su publicación diaria para consulta de la comunidad. Se elaboró la Nota Técnica y la propuesta metodológica del MM5 para la Sabana de Bogotá.
METEOROLOGIA	24	Adaptar el Modelo TUV para pronostico del índice UV							El IDEAM adaptó el modelo TUV (Tropospheric Ultraviolet Visible) para determinar la cantidad de radiación Ultravioleta (UV) que llega a la superficie terrestre con el fin de generar el pronóstico del índice UV diariamente para diferentes ciudades del país disponible en: http://bart.ideam.gov.co/wrfideam/ozono.php
METEOROLOGIA	25	Correr modelos estadísticos	Eficiencia	Número de predicciones climáticas al año obtenidas con los modelos CPT, CWRF y CMM5	12	Predicciones climáticas	12	100,0%	Los modelos estadísticos se corren de manera permanente con el objetivo de realizar las predicciones climáticas sobre temperatura y precipitación que se publicaron mensualmente en: http://institucional.ideam.gov.co/jsp/loader.jsf?Servicio=Publicaciones&ITipo=publicaciones&Funcion=loadContenidoPublicacion&id=1048
METEOROLOGIA	26	Adaptar el modelo CAM a las circunstancias nacionales para mejorar las predicciones climáticas de lluvia y temperatura. (INAP)							El IDEAM adaptó el modelo CAM a las circunstancias nacionales para mejorar las predicciones climáticas de lluvia y temperatura.
METEOROLOGIA	27	Ejecutar y presentar los resultados de modelos regionales del clima							Con la optimización de las descargas de los modelos globales se presentaron las predicciones climáticas de precipitación y temperatura mensuales.
METEOROLOGIA	28	Validar los modelos de clima							Se dispone de la Nota Técnica de Validación de resultados de los modelos CWRF y CMM5 y de la climatología realizada con el CWRF usando datos del análisis NCAR/NOAA. Informe final con modelo implementado. Actividad permanente. Se han realizado las predicciones climáticas hasta diciembre 2010 utilizando los modelos CMM5 y CWRF. Disponible para consulta en: http://institucional.ideam.gov.co/jsp/loader.jsf?Servicio=Publicaciones&ITipo=publicaciones&Funcion=loadContenidoPublicacion&id=1048
METEOROLOGIA	29	Elaborar pronósticos de precipitación bajo escenarios El Niño- La Niña							Actividad permanente. Se han realizado las predicciones climáticas locales mensualmente utilizando el Análisis Compuesto. Se han realizado las predicciones climáticas locales de precipitación mensualmente hasta diciembre de 2010.
METEOROLOGIA	30	Realizar un diagnóstico de la red mareográfica.	Valoración de costos ambientales	Número de documento publicable meteorología marina.	1	Documento	1	100,0%	Para la vigencia 2010 se programó la publicación del Diagnóstico de la Red Mareográfica, el cual fue entregado y con base en ese documento se formuló un proyecto a corto plazo para mejorar la calidad de la información que genera dicha Red.
METEOROLOGIA	31	Ejecutar un plan de acción para generar información en tiempo real en meteorología marina.							El plan de acción para generar información en tiempo real en meteorología marina se encuentra en ejecución con la previa revisión por parte del Grupo de Redes, se consolidó un informe el cual puede ser consultado en la Subdirección de Meteorología.
METEOROLOGIA	32	Realizar un estudio sobre los valores de las tendencias del nivel del mar en diferentes puntos de los litorales del caribe y el pacífico:							Se elaboraron las respectivas notas técnicas sobre: Tendencias de ascenso del nivel del mar en los puntos de medición del IDEAM sobre el Pacífico y el Caribe. La relación entre el nivel del mar en Tumaco y los indicadores del ENOS, análisis de los procesos de interacción océano-atmósfera más importantes. Se implementó el aplicativo del pronóstico diario de la marea y los pleamares y bajamares para el 2011.

DEPENDENCIA RESPONSABLE	No Act	ACTIVIDAD POA	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	INDICADOR	META 2010	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO 31 DIC 2010	% AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2010
METEOROLOGIA	33	Realizar un estudio sobre determinación del riesgo del clima para 5 sectores representativos de Colombia	Valoración de costos ambientales	Número de documentos publicables (Climatología y agroclimatología)	2	Estudios	0	0,0%	El desarrollo del estudio sobre determinación del riesgo del clima para 5 sectores representativos de Colombia dependía de la financiación por parte del BID, no se contó con esos recursos para la vigencia 2010.
METEOROLOGIA	34	Implementar un modelo de pronóstico de rendimientos productivos de cosecha.							El modelo de pronóstico de rendimientos productivos de cosecha no tuvo financiación por parte del BID para la vigencia 2010.
METEOROLOGIA	35	Realizar el estudio de la distribución horaria de precipitación							Se tiene el documento preliminar con las bases de datos procesadas y los índices calculados para 12 estaciones.
PRONOSTICOS ALERTAS	Y 1	Acopiar y procesar información de precipitación y temperaturas medias, máximas y mínimas de las estaciones hidrometeorológicas en Tiempo Real	Valoración de costos ambientales	Número de mapas y gráficos precipitación, temperaturas medias, máximas y mínimas. (diarios)	365	Mapa	365	100,0%	Mediante el procesamiento de la información que reportan las estaciones hidrometeorológicas se elaboró y se publicó diariamente en ambiente web los mapas y gráficos de precipitación, temperaturas medias, máximas y mínimas para el territorio colombiano.
PRONOSTICOS ALERTAS	Y 2	Elaborar mapas y gráficos diarios y mensuales de precipitación y temperaturas.	Valoración de costos ambientales	Número de mapas y gráficos precipitación, temperaturas medias, máximas y mínimas. (mensuales)	12	Mapa	12	100,0%	Mensualmente se elaboraron y publicaron los mapas y gráficos de precipitación y temperaturas, los cuales son indispensables para el seguimiento del fenómeno de El Niño.
PRONOSTICOS ALERTAS	Y 3	Analizar las condiciones meteorológicas anteriores y actuales.	Eficacia	Número de boletines de pronóstico del tiempo.	365	Boletines	365	100,0%	Con la aplicación de modelos de pronóstico numérico, se publicaron los boletines del pronóstico del tiempo diariamente.
PRONOSTICOS ALERTAS	Y 3	Analizar las condiciones meteorológicas anteriores y actuales.	Eficacia	Número de boletines meteomarineros.	260	Boletines	260	100,0%	Se realizó el análisis de las condiciones meteomarineras las cuales se publicaron en 260 boletines en cumplimiento de lo programado.
PRONOSTICOS ALERTAS	Y 3	Analizar las condiciones meteorológicas anteriores y actuales.	Eficacia	Número de boletines agrometeorológicos.	52	Boletines	52	100,0%	Semanalmente se elabora el boletín agrometeorológico, el cual fue publicado en la página web de la Presidencia de la República.
PRONOSTICOS ALERTAS	Y 3	Analizar las condiciones meteorológicas anteriores y actuales.	Eficacia	Número de boletines sector minero.	156	Boletines	156	100,0%	Se elaboraron los boletines para el sector minero los cuales se enviaron a CERREJÓN los lunes, miércoles y viernes sean días hábiles y/o festivos.
PRONOSTICOS ALERTAS	Y 4	Validar y analizar los modelos de predicción numérica del tiempo (Modelos globales y regionales) y elaborar los boletines de pronóstico.	Eficacia	Número de boletines sector petrolero.	156	Boletines	156	100,0%	Se elaboraron los boletines para el sector petrolero los cuales se enviaron los lunes, miércoles y viernes sean días hábiles y/o festivos.
PRONOSTICOS ALERTAS	Y 5	Asesorar a entidades públicas y privadas para toma de decisiones relacionadas con alertas hidrometeorológicas	Valoración de costos ambientales	Protocolo para generación de información en tiempo real sobre alertas hidrometeorológicas implementado.	1	Protocolo	1	100,0%	Con el propósito de asesorar a entidades públicas y privadas para la toma de decisiones relacionadas con alertas hidrometeorológicas, se formuló e implementó un protocolo para la generación de información en tiempo real sobre alertas hidrometeorológicas.
REDES	1	Realizar la recolección y medición de los datos obtenidos de la red de estaciones HM del IDEAM (Incluye compra de datos)	Economía	Porcentaje (%) de estaciones activas de la red convencional operando (1976 estaciones)	100%	Porcentaje	100%	100,0%	Se realizó la recolección y medición de los datos obtenidos de 1976 estaciones activas que operan y generan información diariamente para el sistema SISDHIM.
REDES	2	Realizar el mantenimiento de la Red HM de estaciones. (Incluye infraestructura física y de instrumentos e incluye costos integrales de itinerarios)							Se realizó el mantenimiento a las 1976 estaciones hidrometeorológicas convencionales con una frecuencia así: 4 veces a hidrológicas, 3 veces a climatológicas y 2 veces a pluviométricas, los reportes se registran en el Sistema SIORH
REDES	3	Verificar datos provenientes de las estaciones de la red convencional.							Se realizó la verificación de los datos provenientes de las estaciones de la red convencional generados en el año 2009, los cuales se incluyen en el banco de datos SISDHIM
REDES	4	Suministrar recursos e insumos físicos y administrativos a las áreas operativas que administran la operación de la red HM en el país.	Economía	Porcentaje (%) de estaciones activas de la red automática operando en tiempo real (214 estaciones)	100%	Porcentaje	100%	100,0%	Están operando 214 estaciones en tiempo real (incluye 204 automáticas satelitales y 10 automáticas con comunicación vía radio).
REDES	5	Realizar el diagnóstico nacional de la oferta y demanda de información HM y Ambiental de los diferentes sectores socio-económicos.	Economía	Fase de ejecución de la estrategia de rediseño de la Red HM del País.	1	Estrategia	1	100,0%	La primera fase del rediseño de la Red Hidrometeorológica del país se ejecutó con la aplicación de la estrategia para la organización de la oferta y la demanda de información.

DEPENDENCIA RESPONSABLE	No Act	ACTIVIDAD POA	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	INDICADOR	META 2010	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO 31 DIC 2010	% AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2010
REDES	6	Realizar el diagnóstico de la red nacional de estaciones de monitoreo HM y Ambiental del país.							Se realizó el diagnóstico de la red nacional de estaciones de monitoreo HM y Ambiental del país.
REDES	7	Elaborar una propuesta técnica de rediseño y ajuste de la Red Hidrológica, Meteorológica y Ambiental Nacional.	Economía	Protocolo Nacional para la instalación y operación de estaciones Hidrometeorológicas, diseñado e implementado	1	Protocolo	1	100,0%	Se diseñó e implementó el protocolo nacional para la instalación y operación de estaciones Hidrometeorológicas.
REDES	8	Realizar un proyecto piloto de Red HM óptima en concurrencia con la Corporación CAR CUNDINAMARCA (Cuenca Río Ubaté)							Se realizó la instalación de la estación Carmen de Carupa en el marco del convenio con la CAR y se trasladó la estación pluviográfica Granja-Ubate. Las estaciones están generando datos. (10-may)
SECRETARIA GENERAL	1	Realizar el mantenimiento a los bienes muebles e inmuebles del IDEAM.	Eficacia	Porcentaje (%) bienes y servicios suministrados vs. bienes y servicios requeridos	100%	Porcentaje	100,0%	100,0%	Con el propósito de garantizar el mantenimiento a los bienes muebles e inmuebles del IDEAM se suscribieron los siguientes contratos que se encuentran en ejecución: 1. Microhome Ltda / video beam (Orden Administrativa No. 006/10) para el Mantenimiento preventivo y correctivo a 14 equipos de video beam. 2. System Net Ingeniería Ltda / Fotocopiadora (No. 157/10) para Mantenimiento preventivo y correctivo a 7 fotopiadoras y 29 equipos multifuncionales. 3. Toyonorte / Vehículos menores a 5 años (Orden Administrativa No. 003/10) para el mantenimiento correctivo y preventivo del 100% del parque automotor (Bogotá y Áreas Operativas), para un total de 24 vehículos en condiciones adecuadas para la operación. 4. CONSERPAR UT / para Mantenimiento de 59 vehículos superiores a 5 años; en ejecución. 5. ESTACIÓN TEXACO No. 28 (Contrato 152/2010) para la entrega de combustible para los vehículos de Bogotá y A.O 11. 6. Tecnocom / Mantenimiento preventivo y correctivo de aires acondicionados, se realizó el mantenimiento de 62 equipos a nivel nacional. 7. TECNELCO Ltda / para atender el mantenimiento, adecuación e instalación de la red e infraestructura telefónica, eléctrica, comunicaciones voz y datos; Comunicación voz y datos: Mantenimiento y adecuación para la sede central y para las Áreas Operativas Bucaramanoa. Cali. Medellín v Duitama.
SECRETARIA GENERAL	2	Suministrar los servicios de carácter general requeridos por la entidad (transporte, seguros, aseo y vigilancia, correos).							Para suministrar los servicios de carácter general requeridos por la entidad como transporte, seguros, aseo, vigilancia, correos, se suscribieron los siguientes contratos en ejecución: 1. Escobar Ospina Ltda. Viajes CALITOUR (Suministro de Tiquetes Aéreos rutas nacionales e internacionales) 2. Banco Popular El Martillo (Remates de Bienes dados de baja). 3. Liberty seguros para el aseguramiento mediante Pólizas de Seguros de los Bienes e intereses patrimoniales de la entidad. 4. PORTES DE COLOMBIA Servicio de Transporte de Carga Nacional 5. 472 Correo Nacional 6. CASA LIMPIA S.A. Servicio de Aseo y cafetería 7. ANDINA UT SEGURIDAD 2011 Servicio de Vigilancia y Seguridad Privada 8. ALPOPULAR Servicio de Trámite de Nacionalización Bienes adquiridos por el IDEAM

DEPENDENCIA RESPONSABLE	No Act	ACTIVIDAD POA	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	INDICADOR	META 2010	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO 31 DIC 2010	% AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2010
SECRETARIA GENERAL	3	Adquirir los equipos, dotación, materiales de ferretería, combustible y otros suministros requeridos por la entidad. (Incluye actualización inventarios)							<p>Para adquirir los equipos, dotación, materiales de ferretería, combustible y otros suministros requeridos por la entidad se suscribieron los siguientes contratos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. COLSUBSIDIO contrato 09/10 para suministro de Elementos y Medicamentos Botiquines todas las dependencias y sedes del IDEAM, finalizado. 2. EL TIEMPO contrato 002/10 para suscripción diario y portafolio y Publicación de Avisos y otros actos administrativos, en ejecución. 3. TEXACO 28 contrato 128/10 para suministro combustible vehículos sede Bogotá, en ejecución. 4. TECNIRUEDAS LA SABANA LTDA contrato 184/10 para suministro de llantas para vehículos, finalizado. 5. SOLMAQ S.A. contrato 166/10 para suministro Dotación Seguridad Industrial, dotación entregada en almacén, en proceso de entrega a usuario final. 6. COMERCIALIZADORA FERLAG Ltda. contrato 176/10 para suministro de Útiles y Papelería de oficina, en ejecución. 7. INVERSIONES GARATELLI GIRALDO contrato 252/10 para suministro Dotación Oficial, en ejecución se esta entregando dotación en todo el país.
SECRETARIA GENERAL	4	Arrendar inmuebles y parqueaderos requeridos por la entidad.							<p>Con el objetivo de contar con inmuebles y parqueaderos requeridos por la entidad, se realizaron los siguientes contratos de arrendamiento en ejecución:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pluviómetro automático en Bogotá 2. Parqueaderos automotores en el Área Operativa 9-Cali. <p>Contratos con vigencias futuras en ejecución:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bodegas 17 y 18 Laboratorio Calidad Ambiental en Bogotá contrato con Fonnegra Gerlein S.A. 2. Parqueaderos 10 automotores Bogotá y Bodega Archivo con Centro Parking Ltda. 3. Parqueaderos automotores Área Operativa 7-Pasto contrato con Stop Park y 4. Parqueaderos Área Operativa 8-Bucaramanga contrato con Parqueadero España.
SECRETARIA GENERAL	5	Ajustar y ejecutar el plan de acción para administrar, conservar, restaurar y organizar la documentación generada por la entidad, así como la recibida en virtud de su misión.	Eficacia	Número de unidades de colección bibliográfica del patrimonio cultural del Instituto conservadas.	1.500	Unidades	2.221	148,1%	<p>Se ajustó y está en ejecución el plan de acción para administrar, conservar, restaurar y organizar la documentación generada por el IDEAM, así como la recibida en virtud de su misión. Como principal objetivo se encuentra la conservación de unidades de colección bibliográfica del patrimonio cultural del Instituto, para ello se suscribió el contrato ejecutado por la firma COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL MAC LTDA, la cual realizó la entrega de la totalidad de libros empastados de acuerdo con el presupuesto asignado y las facturas radicadas, las cuales se cancelaron en su totalidad. Se recibieron un total de 2.221 libros de la colección, debidamente empastados del total programado para la vigencia 2010 de 1.500 unidades, logrando ampliar el número de colecciones conservadas.</p>

DEPENDENCIA RESPONSABLE	No Act	ACTIVIDAD POA	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	INDICADOR	META 2010	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO 31 DIC 2010	% AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2010
SECRETARIA GENERAL	5	Ajustar y ejecutar el plan de acción para administrar, conservar, restaurar y organizar la documentación generada por la entidad, así como la recibida en virtud de su misión.	Eficacia	Porcentaje (%) de documentos escaneados del año 1995 a 2007, de Tesorería, Contabilidad y Jurídica.	100%	Porcentaje	100%	100,0%	En el marco de la ejecución del plan de acción para administrar, conservar, restaurar y organizar la documentación generada por la entidad y teniendo en cuenta que para la vigencia 2010 se programó la digitalización de archivos del Grupo de Tesorería y que el proceso de digitalización de documentos conlleva, dos etapas: 1) Organización previa de documentos (preparación y alistamiento) y 2) Escaneo de documentos seleccionados, se llevaron a cabo las siguientes actividades: Se organizaron carpetas (200 folios aprox. c/u), realizando la depuración natural de documentos que consiste en: 1.- Retiro de documentos duplicados, 2.- Retiro de material metálico, 3.- Organización cronológica de documentos y 4.- Consignar en hojas blancas recibos pequeños a fin de que no se pierdan y queden dispuestos para poderlos digitalizar. Para la digitalización se realizó la compra de un equipo de escaner (alto rendimiento - 6.000 pag. por día), con el fin de adelantar el proceso de digitalización de documentos el cual se cumplió con la organización de 45 carpetas de documentos de la Serie Boletín Diario de Caja y Bancos del Grupo de Tesorería correspondiente al año 1995 en cumplimiento de lo programado para la vigencia (45 carpetas de 250 folios c/u para un total aproximado de 17,918 folios escaneados).
SECRETARIA GENERAL	5	Ajustar y ejecutar el plan de acción para administrar, conservar, restaurar y organizar la documentación generada por la entidad, así como la recibida en virtud de su misión.	Eficiencia	Piloto de Gestión Documental implementado (ORFEO).	1	Piloto	1	100,0%	Se desarrolló el Piloto de Gestión Documental (ORFEO), en el cual se realizó un listado de todas las dependencias en el ORFEO y se crearon con su codificación y usuarios. Definidas todas las variables en el sistema ORFEO el Grupo de Documentación envió documento el 16 de Noviembre a todas las oficinas y dependencias, el cual explicaba la metodología y programación de la PRUEBA PILOTO la cual se desarrolló entre el 22-Nov y el 17-Dic-2010 previa capacitación, documentos soportes, actas de inicio y fin y el informe respectivo de consolidación de resultados que reposan en Documentación. Para esta prueba, se escogieron las oficinas de Correspondencia, Dirección General, Secretaría General, Informática y Jurídica. Se recibieron todos los equipos solicitados: Escaner, Lectoras Código Barras e Impresora Código Barras, PC, portátil e impresoras multifuncionales. Al cierre del 4º trimestre (31-Dic-2010), se presenta un Avance del 100% de la PRUEBA PILOTO del sistema ORFEO.
SECRETARIA GENERAL	6	Diseñar e implementar esquema de indicadores, para fortalecer los procesos de planeación institucional y sectorial, de gestión financiera y jurídico-administrativos.	Eficiencia	Número de sistemas de indicadores diseñados y utilizados en el seguimiento y evaluación de la gestión. (resultados, financieros, sectoriales, gestión)	4	Sistemas de indicadores	4	100,0%	Para la vigencia 2010 se programó el diseño de 4 baterías de indicadores para el IDEAM, que corresponden a: Mapa General de Indicadores de Gestión (POA - Gestión), Subsistema de Indicadores de la Secretaría General, Subsistema de Indicadores de Talento Humano y Subsistema de Indicadores de Recursos Físicos, los cuales se formularon atendiendo los lineamientos de la Oficina Asesora de Planeación. Se realizó el seguimiento trimestral de los indicadores formulados por cada dependencia del IDEAM, el cual se consolida en el Mapa General de Indicadores y se adelantó la medición trimestral de la gestión y nivel de ejecución de metas programadas para la vigencia 2010 del cual se genera un reporte mediante metodología de semáforo que se presenta al Comité de Dirección.

DEPENDENCIA RESPONSABLE	No Act	ACTIVIDAD POA	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	INDICADOR	META 2010	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO 31 DIC 2010	% AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2010
SECRETARÍA GENERAL	7	Realizar una evaluación institucional del IDEAM y definir una estrategia para fortalecer su capacidad técnica e institucional y garantizar sostenibilidad.	Eficacia	Evaluación institucional realizada	1	Evaluación	0	0,0%	Se programó la realización de una evaluación institucional orientada a evaluar la capacidad del IDEAM en la producción de información meteorológica, hidrológica y ambiental que requiere el país. Se adelantó la gestión para la consecución de recursos que financiarían dicha evaluación, logrando que fuera adelantada conjuntamente con el Departamento Nacional de Planeación (DNP) quien financiará en su totalidad la evaluación institucional por un valor de \$359,6 millones de pesos. Teniendo en cuenta que durante todo el año 2010 se surtieron las negociaciones, la evaluación inició en el mes de noviembre.
SECRETARÍA GENERAL	7	Realizar una evaluación institucional del IDEAM y definir una estrategia para fortalecer su capacidad técnica e institucional y garantizar sostenibilidad.	Eficacia	Plan de fortalecimiento técnico e institucional del IDEAM formulado y validado.	1	Plan de fortalecimiento	0	0,0%	La estrategia general de fortalecimiento técnico e institucional del IDEAM, se planteó en cuatro frentes: 1) Evaluación institucional DNP - Inicio noviembre de 2010. 2) Plan de Negocios del cual se adelantó la primera fase de Investigación de Mercados - Reportado en la Secretaría General del IDEAM. 3) Reingeniería de la Red Hidrometeorológica - Reportado en el Grupo de Redes. 4) Perfil para la reorganización funcional del IDEAM. Esta última se desarrolla mediante talleres participativos para determinar un perfil general institucional del IDEAM en el marco de funciones, procesos y planta de personal. Los talleres fueron reprogramados para el año 2011 considerando la situación administrativa del último bimestre de 2010 por la atención a la emergencia invernal.
SECRETARÍA GENERAL	8	Diseñar el plan integral de negocios (Realizar investigación de mercado (oferta y demanda de productos y servicios IDEAM), determinar y regular su precio (tarifas), definir estrategia de comercialización).	Eficacia	Plan de negocios diseñado	1	Plan de negocios	1	100,0%	Para elaborar el plan integral de negocios para el IDEAM, se desarrolló la "Investigación de Mercado de Oferta y Demanda de Productos y Servicios del IDEAM", entregado el 30-Nov-2010, por la firma CICO Ltda. dando cumplimiento de 100% a la meta programada. La Investigación de Mercados según Cronograma de trabajo desarrolló actividades, como: 1.- Reuniones previas con directivos y funcionarios; 2.- Prueba Piloto; 3.- Diseño Cuestionario; 4.- Diseño de Conceptos (definición cadena de valor, sectores de influencia y clientes potenciales); 5.- Seguimiento a la Base de Datos y 6.- 1,000 encuestas realizadas en Empresas Privadas y Públicas. La información generó el documento final de resultados cuantitativos, cualitativos y de potencial del IDEAM que serán el insumo del Plan de Mercadeo del Instituto en el 2011.
SECRETARÍA GENERAL	9	Inventariar y digitalizar documentación hidrometeorológica del IDEAM (Conservación de documentos)	Eficacia	Número de gráficas de pluviógrafo digitalizadas e inventariadas	110.000	Gráficas	153.433	139,5%	Al cierre del cuarto trimestre del año 2010 la digitalización de gráficas de pluviómetro alcanzó un total de 153.443 superando la meta de 110.000, promediando la conservación y codificación de los Metadatos; captura de Metadatos, su inventario y el escaneo de gráficas.
SECRETARÍA GENERAL	10	Participar en la FIMA y BIOEXPO	Economía	Número de eventos nacionales o internacionales con participación activa del IDEAM	3	Eventos	3	100,0%	Se programó la participación del IDEAM en tres eventos que son: Participación activa en dos eventos: Feria Internacional del Medio Ambiente (FIMA) Corferías (Bogotá) del 2 al 5 de Junio de 2010 y en la Feria de Productos y Servicios de la Biodiversidad, Amigables con el Medio Ambiente (BIOEXPO: Una Aventura Natural) Centro de Convenciones Jose Eustacio Rivera (Neiva) del 18 al 21 de Noviembre de 2010.
SECRETARÍA GENERAL	11	Realizar conjuntamente con el MAVDT el Primer Congreso Nacional del Clima y consolidar las memorias.							Organización de un evento: Primer Congreso Nacional del Clima realizado en MALOKA del 13 al 15 de Julio de 2010; en el evento se logró reunir todos los estamentos de la sociedad como el sector gubernamental, los gremios, las comunidades, los estudiantes, funcionarios públicos y el sector privado. Se consolidaron y publicaron las memorias del evento.

DEPENDENCIA RESPONSABLE	No Act	ACTIVIDAD POA	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	INDICADOR	META 2010	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO 31 DIC 2010	% AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2010
SECRETARIA GENERAL	12	Producir material audiovisual (video y miniprograma TV) relacionado con la gestión y misión del IDEAM.							Con relación a la producción de material audiovisual, se realizaron dos videos: Uno Institucional que presenta la gestión y misión del IDEAM y otro sobre los Ecosistemas vulnerables ante el cambio climático. Se realizó el miniprograma del IDEAM el cual se ha venido transmitiendo por el Canal Institucional con duración de 2 horas y líneas abiertas para el público.
SECRETARIA GENERAL	13	Ejecutar la estrategia de comunicación informativa con énfasis en educación ambiental mediante mesas de trabajo locales y nacionales.	Economía	Número de acuerdos con el sector público y privado para difusión y divulgación de temas institucionales de interés común.	3	Acuerdos	3	100,0%	En el marco de la estrategia de comunicación con énfasis en educación ambiental se realizaron Mesas de trabajo Nacionales, realizadas el 20 y 21 de septiembre de 2010 en Bogotá, en el Club de Ingenieros, se convocaron y asistieron: Comunidades Indígenas, Afrocolombianas, Campesinas e Institucionales y se suscribieron tres acuerdos para la difusión y divulgación de temas ambientales de interés común en cumplimiento de lo programado.
SECRETARIA GENERAL	14	Publicar investigaciones y documentos del IDEAM a través de la página Web (Diseño para formato electrónico)							Para la publicación de investigaciones y documentos del IDEAM a través de la página Web se diseñó una plantilla disponible en formato PDF para todas las dependencias que estén interesadas en la publicación de los documentos en la WEB. Se realiza la coordinación con las áreas técnicas para el envío de la información a publicar.
SECRETARIA GENERAL	15	Diseño e impresión de material institucional para difusión, divulgación, campañas interinstitucionales y visualización del IDEAM.	Economía	Número de acciones comunicativas concretas para socializar y visibilizar la gestión del IDEAM	4	Acciones comunicativas	4	100,0%	Con relación al diseño e impresión de material institucional se realizó el broshure, carpetas, cuadernos, esferos, memorias del Congreso Nacional del Clima y Cartilla didáctica sobre el cambio climático "El viaje de Paula", el material completo fue utilizado en los eventos FIMA celebrado del 2 al 5 de Junio de 2010, Primer Congreso Nacional del Clima del 13 al 15 de Julio y BIOEXPO del 18 al 21 de Noviembre de 2010.
SECRETARIA GENERAL	16	Remodelar, adecuar y dotar la sede Bogotá y sedes a nivel nacional.	Eficiencia	Número mínimo de sedes de propiedad del IDEAM intervenidas.	5	Sedes	5	100,0%	De acuerdo a la ejecución del plan de remodelación, adecuación y dotación de las sedes del IDEAM, se obtuvieron los siguientes resultados en cumplimiento de la meta programada para la vigencia 2010: 1.- AO 10-Ibagué con muebles de oficina instalados y adecuación de los puestos de trabajo y sistema eléctrico regulado, 2.- AO 11, Calle 42 -Bogotá, adecuación de los puestos de trabajo, 3.- Imprenta Bogotá instalación del sistema de ventilación, 4.- Obras Civiles sede Bogotá remodelación y adecuación, 5.- Mantenimiento general, optimización del espacio y construcción de bodegas, refacciones y pintura en el AO 3 Villavicencio y oficina del Aeropuerto Barrancabermeja.
SECRETARIA GENERAL	17	Adquirir muebles de oficina abierta y sistemas rodantes para almacenamiento de documentos							Se suscribió y ejecutó el Contrato 317 de 2010 para la remodelación de las oficinas del IDEAM ubicadas en la Carrera 10 No. 20-30 de Bogotá, logrando cubrir todo el piso 7 y 8 específicamente Grupo de Redes, adicionalmente, se suscribió el Contrato 292 de 2010 con Archivos Funcionales y Eficientes ZZETA logrando modernizar y ampliar el sistema de archivo rodante del Grupo de Archivo, Documentación y Correspondencia, igualmente se dotó la Subdirección de Ecosistemas y la zona de archivo correspondiente a los Grupos de Tesorería, Contabilidad, Talento Humano y Financiera.

DEPENDENCIA RESPONSABLE	No Act	ACTIVIDAD POA	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	INDICADOR	META 2010	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO 31 DIC 2010	% AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2010
SECRETARIA GENERAL	18	Mejorar las condiciones de tres estaciones de radiosonda. (reubicar estación Bogotá)							En la estación de Riohacha se realizó la instalación de un portón en Aluminio, en la estación de San Andrés conlleva una intervención mayor que requiere autorización del comodante y en la estación de Bogotá se viene adelantado el trámite para reubicarla en la calle 42 toda vez que se requirió la compra de materiales adicionales.
SECRETARIA GENERAL	19	Diseñar y ejecutar el Plan Institucional de Formación y Capacitación del IDEAM.	Eficacia	Aumentar en (%) el resultado de encuestas de clima organizacional con resultado superior y muy superior Línea de base: 40% ejecutado en la vigencia 2009.	70%	Porcentaje	79%	112,9%	El resultado de las encuestas de clima organizacional aplicadas en el IDEAM arroja un resultado del 79% de percepción favorable de los funcionarios y contratistas del Instituto, resultado superior al 70% que fue la meta programada para la vigencia 2010. Con relación al Plan Institucional de Formación y Capacitación del IDEAM se diseñó y ejecutó en un 100%, en total se realizaron setenta y cuatro (74) eventos de capacitación, es decir, 47 eventos más de los que estaban programados, debido al dinamismo de la programación ya que el Instituto de acuerdo a las necesidades de capacitación levantadas por dependencias realizó la gestión oportuna para su atención.
SECRETARIA GENERAL	20	Ejecutar el Programa de Bienestar Social e Incentivos del IDEAM							En el marco del Programa de Bienestar Social e Incentivos del IDEAM se realizaron en total dieciocho (18) eventos, es decir dos (2) eventos adicionales de los que estaban programados para 2010, así: 1.- Vacaciones recreativas, 2.- Caminata ecológica a Tobia, 3.- Clases de Yoga, 4.- Torneo interno de bolos, 5.- Talleres de Cartografía Emocional, 6.- Actividad de fin de año para los niños en Multiparque, 7.- Actividad para niños de 0 a 4 años en Show Place, 8.- Actividades de Integración de funcionarios de fin de año, y la conmemoración de los días de: 9.- La mujer, 10.- el hombre, 11.- el hidrólogo, 12.- el meteorólogo, 13.- la secretaria, 14.- la madre, 15.- el padre, 16.- el conductor, 17.- del amor y la amistad, y 18.- de los niños en octubre, cifras que ajustan un total ejecutado del 112,5% de la Meta fijada.

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES (IDEAM)
MAPA GENERAL DE INDICADORES DE GESTIÓN
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL INDICADORES DE GESTIÓN (OFICINAS DE APOYO)
Oficina Asesora de Planeación
31 de Diciembre de 2010

DEPENDENCIA RESPONSABLE	PROCESO SI (MECI-SGC)	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	FÓRMULA	META 2010	RESULTADO 31 DIC 2010	% AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2010
Acreditación de Laboratorios Ambientales	Autorización	Eficacia	Auditorías de Acreditación realizadas	Auditorías	Sumatoria de Auditorías de Acreditación realizadas	135	247	183.0%	Se evaluaron 247 laboratorios ambientales durante el año 2010, de los cuales 90 a través de visitas de auditoría y 157 a través de pruebas de evaluación de desempeño, de acuerdo con las solicitudes recibidas.
Administración y Desarrollo del Talento Humano	Talento Humano	Eficacia	Cumplimiento del Plan de Capacitación	Porcentaje	N° Eventos de capacitación realizados / N° Eventos de capacitación programados	100%	274%	274.0%	El Plan Institucional de Formación y Capacitación del IDEAM se diseñó y ejecutó en un 100%, en total se realizaron setenta y cuatro (74) eventos de capacitación, es decir, 47 eventos más de los que estaban programados, debido al dinamismo de la programación ya que el Instituto de acuerdo a las necesidades de capacitación levantadas por dependencias realizó la gestión oportuna para su atención.
Administración y Desarrollo del Talento Humano	Talento Humano	Eficacia	Cumplimiento del Plan de Bienestar	Porcentaje	N° Eventos del Plan de Bienestar realizados / N° Eventos del Plan de Bienestar programados	100%	113%	112.5%	En el marco del Programa de Bienestar Social e Incentivos del IDEAM se realizaron en total dieciocho (18) eventos, es decir dos (2) eventos adicionales de los que estaban programados para 2010, así: 1.- Vacaciones recreativas, 2.- Caminata ecológica a Tobia, 3.- Clases de Yoga, 4.- Torneo interno de bolos, 5.- Talleres de Cartografía Emocional, 6.- Actividad de fin de año para los niños en Multiparque, 7.- Actividad para niños de 0 a 4 años en Show Place, 8.- Actividades de Integración de funcionarios de fin de año, y la conmemoración de los días de: 9.- La mujer, 10.- el hombre, 11.- el hidrólogo, 12.- el meteorólogo, 13.- la secretaria, 14.- la madre, 15.- el padre, 16.- el conductor, 17.- del amor y la amistad, y 18.- de los niños en octubre, cifras que ajustan un total ejecutado del 112,5% de la Meta fijada.
Inventarios y Almacenes	Compras y Almacén	Eficiencia	Inventarios actualizados	Porcentaje	No. de Inventarios actualizados/No. de Items de la Base de Datos de Inventarios	90%	95%	105.6%	La actualización de los inventarios a cargo de los funcionarios es continua y en el cuarto trimestre del 2010 se realizó entre el 22 de noviembre y el 23 de diciembre la toma física de inventarios tanto en servicio como devolutivos de las Areas Operativas y la sede central, informes correspondientes que se encuentran en proceso de elaboración. A la fecha de corte de la vigencia se encuentran actualizados el 95% de los inventarios sobre el 90% de la Meta que arroja un 105,6% del total de la base de datos de cuentadantes.
Inventarios y Almacenes	Compras y Almacén	Eficiencia	No. de Inventarios depurados	Porcentaje	No. De procesos de depuración de Inventarios comprometidos / No. de procesos de depuración de Inventarios realizados.	100%	95%	95,0%	La depuración de Base de Datos de elementos dados de bajas (con costo cero contablemente), en el cuarto trimestre cerró con la realización del 3º Comité de Evaluación Técnica de Bienes (05-Nov-2010) donde se firmó el Acta respectiva y Acto Administrativo correspondiente; así mismo se entregó una Base de Datos de bajas del IDEAM nacional al Martillo del Banco Popular quedando inscritos los elementos a los remates celebrados el 20-Oct, 5 y 17-Nov y 17-Dic, lotes adjudicados en subasta pública por más de \$5 millones, Resoluciones respectivas en proceso de revisión y firmas. Así mismo, atendiendo disposiciones del Comité, con Resoluciones 1850, 2052, 2429 y 2430 de 2010 se modificó la destinación de algunas y como resultado se dió en donación lote de 35 PC al Programa "Computadores para Educar", así mismo se destruyó UPS, aires acondicionados, equipos de oficina, muebles y enseres de elementos irre recuperables, en Leticia y San Andrés. En esta última se destruyó y dispuso controladamente con apoyo de "CORALINA" elementos de baja de procesos anteriores cuya disposición definitiva no había sido posible por normatividad ambiental de la Isla. Por último, se gestionó prórroga por 3 meses de la Orden N° 026-2010 garantizando la inclusión de los elementos de baja del IDEAM en los remates del Martillo los 3 primeros meses del 2011.

DEPENDENCIA RESPONSABLE	PROCESO SI (MECI-SGC)	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	FÓRMULA	META 2010	RESULTADO 31 DIC 2010	% AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2010
Control Disciplinario Interno	Legal	Eficiencia	Capacitaciones realizadas sobre el régimen disciplinario de los servidores públicos	Capacitaciones	No. Capacitaciones realizadas sobre el régimen disciplinario de los servidores públicos	10	10	100,0%	Durante el año 2010, se realizaron 10 capacitaciones a distintas dependencias de la entidad. De las cuales 7 capacitaciones se desarrollaron in situ y 3 mediante la socialización de circulares en materia disciplinaria (IE- 1377 del 26 enero de 2010, IE 6307 del 16 de abril de 2010, IE11081 del 9 de julio de 2010), en aras de un Control Disciplinario preventivo. El soporte documental de la asistencia a cada capacitación, reposa en la carpeta de capacitaciones del Grupo de Control Disciplinario.
Control Disciplinario Interno	Legal	Efectividad	Funcionarios sancionados	Funcionarios	No. de funcionarios sancionados del IDEAM	0	1	0,23%	En el año, con fallo sancionatorio debidamente ejecutoriado se encuentra 1 solo proceso. Es de advertir que por termino, a la fecha la segunda instancia, se encuentra resolviendo la impugnación de dos fallos sancionatorios. Continuando el acumulado con un (1) solo funcionario sancionado, lo que equivale al 0,23% con relación al total de la planta de personal, lo cual denota acatamiento al régimen disciplinario de los servidores públicos.
Control Disciplinario Interno	Legal	Efectividad	Procesos instruidos	Procesos	Total procesos instruidos	60	135	225,0%	Durante el año 2010, se instruyeron 135 procesos, es decir que estos tuvieron total actividad procesal, debiéndose advertir que por terminos algunos venian de vigencias anteriores (2008), otros fueron aperturados y otros fallados. Se incrementaron las investigaciones disciplinarias, lo cual conlleva un mayor esfuerzo en la actividad propia de la dependencia, toda vez que perse, esta contiene mayores etapas procesales a cumplir, tal como se evidencia en los artículos 152 a 170 del C.D.U. No obstante lo anterior, cada una de dichas etapas, se cumplió (para las falladas) y se continúa cumpliendo (en curso) dentro de los terminos establecidos en la ley 734 de 2002, para cada una. Se superó lo programado.
Archivo Técnico	Gestión de Información	Eficiencia	Ventas de información realizadas	Ventas	No. Ventas de información realizadas	2.200	2.226	101,2%	Sobre una Meta de \$350 millones proyectado en Ventas para la vigencia 2010, valores que estarán representadas en alrededor de 2.200 cotizaciones que serán las que se convertirán en ventas efectivas. Al cierre del 4º trimestre del año, se concretaron 2.226 cotizaciones superando la meta esperada de la vigencia.
Archivo Técnico	Gestión de Información	Eficiencia	Áreas Operativas con Organización documental	Áreas Operativas	No. de Áreas Operativas atendidas	5	5	100,0%	Se logró la organización documental de las Areas Operativas de Medellín, Barranquilla, Duitama, Neiva y Pasto según programación para la vigencia 2010 correspondiente al 100% del total programado.
Documentación, Archivo, Correspondencia y Orientación al Ciudadano	Gestión de Información	Eficacia	Consultas resueltas en el Centro de documentación	Consultas	No. de consultas realizadas en sala	1.719	1.207	70,2%	El resultado para el 2010 estuvo por debajo de lo programado debido a los problemas de acceso de los usuarios a la sede central de Bogotá por las obras externas en el edificio, sin embargo, se presenta un mayor nivel de consulta por internet.
Documentación, Archivo, Correspondencia y Orientación al Ciudadano	Gestión de Información	Eficacia	Ingresos al catalogo en línea en internet	Ingresos	total Ingresos al catalogo en línea en internet	41.746	30.685	73,5%	Los resultados trimestrales reflejan una diferencia significativa respecto a la información suministrada en los anteriores reportes. Lo anterior obedece a problemas técnicos relacionados con el catalogo virtual y la normalización de este sistema en el nuevo portal institucional, dentro de los cuales se presentó la perdida de datos en el modulo de circulación y préstamo. Por lo anterior, es importante tener en cuenta el comportamiento del indicador el cual arroja los siguientes resultados: primer trimestre 6,787, segundo trimestre 7,158, tercer trimestre 8,833 y cuarto trimestre 7,907. Para un total acumulado de 30,685 ingresos al catalogo en línea en internet para la vigencia 2010.
Documentación, Archivo, Correspondencia y Orientación al Ciudadano	Gestión de Información	Eficacia	Documentos bibliográficos procesados en la base de datos	Documentos	No. de Documentos bibliográficos procesados en la base de datos	395	282	71,4%	El número de documentos ingresados en un periodo depende de la oferta de documentos por canje y donación que hagan, labor que no es estable y no depende del Instituto.

DEPENDENCIA RESPONSABLE	PROCESO SI (MECI-SGC)	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	FÓRMULA	META 2010	RESULTADO 31 DIC 2010	% AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2010
Documentación, Archivo, Correspondencia y Orientación al Ciudadano	Gestión de Información	Eficacia	Documentos publicados en Biblioteca Virtual	Documentos	No. Documentos nuevos ingresados en Biblioteca Virtual	113	30	26,5%	El número de documentos virtuales ingresados para un período, depende de la oferta de documentos por canje y donación que nos hagan y su tendencia no es exponencial.
Documentación, Archivo, Correspondencia y Orientación al Ciudadano	Gestión de Información	Eficacia	Boletines "biblionovedades" elaborados	Boletines	No. de Boletines "biblionovedades" elaborados	6	6	100,0%	El número de boletines publicados corresponde a la programación del año.
Documentación, Archivo, Correspondencia y Orientación al Ciudadano	Gestión de Información	Efectividad	Respuestas atendidas por el correo electrónico atencionalciudadano@ideam.gov.co	Correos electrónicos	No. De solicitudes tramitadas por correo electrónico	448	1.478	329,9%	Este indicador se ha incrementado significativamente mes a mes, en la medida en que la comunidad ha conocido este nuevo medio de comunicación con el Instituto y gracias a la facilidad de acceso que posee la nueva página web del IDEAM. De igual manera, ha sido importante la oportunidad en el tiempo de respuesta que están brindando las dependencias y gracias al seguimiento que esta Dependencia realiza a cada una de las solicitudes.
Documentación, Archivo, Correspondencia y Orientación al Ciudadano	Gestión de Información	Eficacia	Transferencias documentales recibidas en el Archivo Central	Transferencias documentales	No. de transferencias documentales recibidas	20	14	70,0%	El cumplimiento de la meta dependen de los tiempos de retención fijados para cada serie documental en la Tabla de Retención de cada dependencia, por ese motivo durante el 2010 se recibieron 14 transferencias documentales, alcanzando un cumplimiento del 70%.
Documentación, Archivo, Correspondencia y Orientación al Ciudadano	Gestión de Información	Eficacia	Solicitudes atendidas a través de la línea 018000110012	Número de llamadas recibidas	Número de llamadas atendidas a través de la línea 018000110012	78	229	293,6%	Continúa el incremento en llamadas atendidas debido al mayor conocimiento de estos medios por parte de los usuarios y la oportunidad en la respuesta del IDEAM. Cifras que aumentaron las llamadas atendidas superando el total sobre la Meta.
Documentación, Archivo, Correspondencia y Orientación al Ciudadano	Gestión de Información	Eficacia	Consultas atendidas en el archivo central	Consultas	No. de consultas atendidas	488	1.981	405,9%	La meta para la vigencia 2010 se programó teniendo en cuenta la tendencia de consultas de los últimos tres años, sin embargo, se presentó un incremento significativo en el número de consultas obteniendo como resultado 1.981 consultas atendidas en el año.
Documentación, Archivo, Correspondencia y Orientación al Ciudadano	Gestión de Información	Eficacia	Visitas de seguimiento gestión documental a las dependencias a nivel nacional	Visitas	No. Visitas realizadas	43	46	107,0%	Se realizaron 46 visitas, 3 más de las programadas para la vigencia 2010, logrando un cumplimiento del 107%, las visitas consistieron en verificar la organización de los archivos de gestión en las diferentes dependencias y capacitar in situ sobre la administración del archivo documental.
Documentación, Archivo, Correspondencia y Orientación al Ciudadano	Gestión de Información	Eficacia	Correspondencia externa recibida, radicada y entregada a las dependencias	Documentos	No. de documentos radicados	12.570	12.525	99,6%	El resultado se cumplió de acuerdo a lo programado debido a que en el Instituto se recepcionó correspondencia de diferentes entidades a nivel nacional e internacional.
Documentación, Archivo, Correspondencia y Orientación al Ciudadano	Gestión de Información	Eficacia	Correspondencia interna despachada	Documentos	Cantidad de Documentos despachados	10.071	13.260	131,7%	Se despacharon 13.260 documentos durante el 2010, se presenta incremento debido al aumento de invitaciones a eventos y distribución de publicaciones que ha realizado el Instituto.
Documentación, Archivo, Correspondencia y Orientación al Ciudadano	Gestión de Información	Eficacia	Documentos Fotocopiados	Documentos	No. de Fotocopias reproducidas.	55.239	52.549	95,1%	Se garantizó el servicio de fotocopiado a todas las dependencias del IDEAM, alcanzando un total de 52.549 fotocopias reproducidas en el 2010.
Documentación, Archivo, Correspondencia y Orientación al Ciudadano	Gestión de Información	Eficacia	Consultas correo electrónico documentacion@ideam.gov.co	Correos electrónicos	No. De solicitudes tramitadas	113	176	155,8%	El promedio de consultas a través de este medio se ha incrementado. El seguimiento y la respuesta oportuna a las consultas ha generado en el usuario confianza en el sistema.

DEPENDENCIA RESPONSABLE	PROCESO SI (MECI-SGC)	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	FÓRMULA	META 2010	RESULTADO 31 DIC 2010	% AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2010
Informática	Infraestructura y Telecomunicaciones	Efectividad	Infraestructura informática y de telecomunicaciones en óptimo funcionamiento	Porcentaje	No. Componentes de infraestructura en óptimo funcionamiento / No. Total de componentes de infraestructura existentes	80%	99,70%	124,6%	Se garantizó el servicio de soporte técnico por parte de la Oficina de Informática. Se dispone de un servidor de correo más robusto con herramientas colaborativas. Se afinaron las políticas de seguridad perimetral, en el gestor de ancho de banda y directorio activo, garantizando una mejor seguridad informática al IDEAM. Se cambió el cableado estructurado en las áreas operativas 01,04,08 Y 09 y se instalaron las respectivas UPS. Se actualizó el ancho de banda a 10 Megabits y se adquirió nueva licencia para el gestor de ancho de banda a 10 Megabits.
Informática	Infraestructura y Telecomunicaciones	Eficacia	Sistemas de información intervenidos	Porcentaje	No. de subsistemas de información intervenidos / No. Total de subsistemas de información programados	50%	77,78%	155,6%	Se entiende como sistema intervenido un sistema al cual se le hayan realizado una o más de las siguientes actividades: - Ajuste a los aplicativos - Modificaciones al modelo de datos - Ingreso de datos Se continúa al apoyo técnico en la operación y mantenimiento de 49 sistemas de información (misionales y de apoyo). Se realizó el apoyo técnico a los subsistemas: SSHM, RUA Sector PCB (bifenilos policlorados), Registro usuarios Agua - SIRH, Registro calidad agua - SIRH, se retomó el apoyo al Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero -INGEI.
Informática	Infraestructura y Telecomunicaciones	Eficiencia	Estudios previos realizados	Estudios previos	No. de estudios previos realizados	46	19	41,3%	Se radicaron (19) estudios previos en la Oficina Jurídica, para la suscripción del mismo número de contratos: (296,297,298,299,300,301,302,303,315,327,337,338,339,341,344,345,348,351,352).
Laboratorio de Calidad Ambiental	Gestión de Información	Efectividad	Muestras de agua lluvia analizadas	Muestras	No. Muestras de agua lluvia analizadas	528	385	72,9%	En cuanto a los análisis de aguas lluvias el porcentaje de cumplimiento se encuentra en el 73%, esto se debe a que durante el primer trimestre los eventos de lluvia no se dieron con la frecuencia esperada, adicionalmente de algunas estaciones llegan muestras que no son aptas para el análisis debido a que la cantidad que llega no es suficiente para realizar todas las mediciones que se tienen previstas.
Laboratorio de Calidad Ambiental	Gestión de Información	Efectividad	Muestras de agua superficial analizadas	Muestras	No. Muestras de agua superficial analizadas	6.300	6.000	95,2%	A 31 de diciembre se presenta un cumplimiento del 95,2% en lo relacionado con el análisis de aguas superficiales de la Red de Calidad del Laboratorio, su cumplimiento no fue del 100% debido a que se calculó que en las diferentes estaciones de las Áreas Operativas se realizarían cuatro muestreos, sin embargo, en algunas estaciones de las 11 Áreas Operativas no se logró la programación.
Laboratorio de Calidad Ambiental	Gestión de Información	Efectividad	Muestras de intercalibración analizadas	Muestras	No. Muestras de intercalibración analizadas	372	268	72,0%	A 31 de diciembre se analizaron en total 268 muestras de intercalibración correspondientes a las muestras de intercalibración CALA. Las muestras de intercalibración IDEAM que corresponden a 104 análisis llegaron al laboratorio en diciembre de 2010 y se programó su análisis para enero de 2011 ya que los resultados se deben presentar en febrero del mismo año.
Meteorología Aeronáutica	Gestión de Información	Eficiencia	Pronósticos de tiempo realizados para los terminales aéreos	Pronósticos	No. de pronósticos realizados	13.160	13.160	100,0%	Los pronósticos de tiempo para los terminales aéreos se realizaron de acuerdo a lo programado.
Meteorología Aeronáutica	Gestión de Información	Eficiencia	Reportes de tiempo elaborados en los aeropuertos del país	Reportes	No. de reportes elaborados en 27 aeropuertos	152.044	152.044	100,0%	Los reportes de tiempo en los aeropuertos del país se elaboraron de acuerdo a lo programado.
Meteorología Aeronáutica	Gestión de Información	Eficacia	Informes sinópticos elaborados de las condiciones del tiempo en los aeropuertos del país	Informes sinópticos	No. de informes elaborados	52.232	52.232	100,0%	Los informes sinópticos de las condiciones del tiempo en los aeropuertos del país se elaboraron de acuerdo a lo programado.
Meteorología Aeronáutica	Gestión de Información	Eficacia	Informes climatológicos diarios elaborados en cada uno de los 27 aeropuertos del país	Informes climatológicos	No. de informes climatológicos elaborados	2.430	2.430	100,0%	Los informes climatológicos diarios elaborados en cada uno de los 27 aeropuertos del país se realizaron de acuerdo a lo programado.

DEPENDENCIA RESPONSABLE	PROCESO SI (MECI-SGC)	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	FÓRMULA	META 2010	RESULTADO 31 DIC 2010	% AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2010
Meteorología Aeronáutica	Gestión de Información	Eficacia	Sondeos realizados de estaciones de radiosonda	Sondeos	No. de sondeos realizados	1.460	1.237	84,7%	No se alcanzó a realizar los sondeos programados para la vigencia 2010 debido a que las estaciones de radiosonda ubicada en Puerto Carreño - Vichada, iniciaron su operación desde el mes de octubre, lo que generó retraso en las actividades establecidas.
Meteorología Aeronáutica	Gestión de Información	Eficacia	Carpetas de vuelo suministradas	Carpetas	No. de carpetas suministradas en los 7 ppales. Aeropuertos	40.260	42.260	105,0%	Las carpetas de vuelo se suministraron en los 7 principales aeropuertos del país en cumplimiento de la meta programada para la vigencia 2010.
Jurídica	Legal	Eficiencia	Contratos suscritos (modalidades de selección)	Contratos	Sumatoria Contratos suscritos (modalidades de selección)	200	358	179,0%	La sumatoria de los contratos obedece a las diferentes modalidades de selección contempladas en el Decreto 2474 de 2008
Jurídica	Legal	Eficiencia	Asesorías, conceptos y consultas jurídicas realizadas	Asesorías, conceptos y consultas	Sumatoria de Asesorías, conceptos y consultas jurídicas realizadas	100	250	250,0%	Dentro de este trimestre, las asesorías prestadas a las diferentes dependencias obedecieron a solicitudes de contratación, específicamente en la elaboración de estudios previos, adiciones a los contratos y trámites contractuales.
Planeación	Planeación estratégica	Efectividad	Plan Operativo Anual formulado	Plan Operativo Anual	Plan Operativo Anual formulado	1	1	100,0%	Plan Operativo Anual 2011 formulado.
Planeación	Planeación estratégica	Efectividad	Anteproyecto de inversión programado	Anteproyecto de inversión	Anteproyecto de inversión programado	1	1	100,0%	Se elaboró el documento de Anteproyecto de Presupuesto 2011, enviado al Ministerio de Hacienda en el cual se estimaron las inversiones requeridas por el IDEAM para garantizar el funcionamiento y cumplimiento de programas y proyectos para la vigencia 2011.
Pronósticos y Alertas	Gestión de Información	Eficacia	Pronósticos de tiempo para las principales regiones del país realizados	Pronósticos	No. de pronósticos realizados	365	365	100,0%	Los pronósticos de tiempo para las principales regiones del país se han realizado y publicado diariamente.
Pronósticos y Alertas	Gestión de Información	Eficacia	Pronósticos de tiempo para las principales ciudades del país realizados	Pronósticos	No. de pronósticos realizados	365	365	100,0%	Los pronósticos de tiempo para las principales regiones del país se han realizado y publicado diariamente.
Pronósticos y Alertas	Gestión de Información	Eficacia	Boletines informativos sobre el monitoreo de los Fenómenos de "El Niño" y "La Niña"	Boletines	No. Boletines informativos sobre el monitoreo de los Fenómenos de "El Niño" y "La Niña"	10	25	250,0%	Durante la vigencia 2010 se emitieron 25 Boletines; es importante resaltar que la emisión de los Boletines está relacionada con la vigencia de los Fenómenos de "El Niño" y "La Niña".
Pronósticos y Alertas	Gestión de Información	Eficacia	Informes técnicos diarios de alertas ambientales de origen hidrometeorológico	Informes	No. de informes elaborados	365	365	100,0%	Se han elaborado los informes diarios que contienen el resumen de áreas temáticas del IDEAM sobre eventos hidrometeorológicos.
Recursos Físicos	Compras y Almacén	Eficiencia	Servicios Generales prestados	Porcentaje	Servicios requeridos / contratos suscritos	100%	100%	100,0%	Para suministrar los servicios de carácter general requeridos por la entidad como transporte, seguros, aseo, vigilancia, correos, se suscribieron los siguientes contratos en ejecución: 1. Escobar Ospina Ltda. Viajes CALITOUR (Suministro de Tiquetes Aéreos rutas nacionales e internacionales) 2. Banco Popular El Martillo (Remates de Bienes dados de baja). 3. Liberty seguros para el aseguramiento mediante Pólizas de Seguros de los Bienes e intereses patrimoniales de la entidad 4. PORTES DE COLOMBIA Servicio de Transporte de Carga Nacional 5. 472 Correo Nacional 6. CASA LIMPIA S.A. Servicio de Aseo y cafetería 7. ANDINA UT SEGURIDAD 2011 Servicio de Vigilancia y Seguridad Privada 8. ALPOPULAR Servicio de Trámite de Nacionalización Bienes adquiridos por el IDEAM

DEPENDENCIA RESPONSABLE	PROCESO SI (MECI-SGC)	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	FÓRMULA	META 2010	RESULTADO 31 DIC 2010	% AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2010
Recursos Físicos	Compras y Almacén	Eficiencia	Insumos suministrados	Porcentaje	Insumos requeridos / contratos suscritos	100%	100%	100,0%	Para adquirir los equipos, dotación, materiales de ferretería, combustible y otros suministros requeridos por la entidad se suscribieron los siguientes contratos: 1. COLSUBSIDIO contrato 09/10 para suministro de Elementos y Medicamentos Botiquines todas las dependencias y sedes del IDEAM, finalizado. 2. EL TIEMPO contrato 002/10 para suscripción diario y portafolio y Publicación de Avisos y otros actos administrativos, en ejecución. 3. TEXACO 28 contrato 128/10 para suministro combustible vehículos sede Bogotá, en ejecución. 4. TECNIRUEDAS LA SABANA LTDA contrato 184/10 para suministro de llantas para vehículos, finalizado. 5. SOLMAQ S.A. contrato 166/10 para suministro Dotación Seguridad Industrial, dotación entregada en almacén, en proceso de entrega a usuario final. 6. COMERCIALIZADORA FERLAG Ltda. contrato 176/10 para suministro de Útiles y Papelería de oficina, en ejecución. 7. INVERSIONES GARATELLI GIRALDO contrato 252/10 para suministro Dotación Oficial, en ejecución se esta entregando dotación en todo el país.
Recursos Físicos	Compras y Almacén	Eficacia	Reposiciones o indemnizaciones	Porcentaje	Reposiciones e indemnizaciones / Sinistros reportados	100%	100%	100,0%	En la vigencia se presentaron 34 siniestros, los cuales fueron reportados a la Aseguradora a través del Corredor de seguros y se encuentran en trámite de reclamación e indemnización.
Recursos Físicos	Compras y Almacén	Economía	Impuestos pagados	Porcentaje	Impuestos pagados / total liquidaciones tramitadas	100%	100%	100,0%	Se cumplió con el pago oportuno, obteniendo el descuento por pronto pago de los impuestos de 66 vehículos y motos y predial de 9 inmuebles en Bogotá y sedes de Áreas Operativas.
Recursos Físicos	Compras y Almacén	Eficacia	Bienes y equipos mantenidos	porcentaje	Mantenimientos requeridos/contratos suscritos	100%	100%	100,0%	Con el propósito de garantizar el mantenimiento a los bienes muebles e inmuebles del IDEAM se suscribieron los siguientes contratos que se encuentran en ejecución: 1. Microhome Ltda / video beam (Orden Administrativa No. 006/10) para el Mantenimiento preventivo y correctivo a 14 equipos de video beam. 2. System Net Ingeniería Ltda / Fotocopiadora (No. 157/10) para Mantenimiento preventivo y correctivo a 7 fotocopadoras y 29 equipos multifuncionales. 3. Toyonorte / Vehículos menores a 5 años (Orden Administrativa No. 003/10) para el mantenimiento correctivo y preventivo del 100% del parque automotor (Bogotá y Áreas Operativas), para un total de 24 vehículos en condiciones adecuadas para la operación. 4. CONSERPAR UT / para Mantenimiento de 59 vehículos superiores a 5 años; en ejecución. 5. ESTACIÓN TEXACO No. 28 (Contrato 152/2010) para la entrega de combustible para los vehículos de Bogotá y A.O 11. 6. Tecnom / Mantenimiento preventivo y correctivo de aires acondicionados, se realizó el mantenimiento de 62 equipos a nivel nacional. 7. TECNELCO Ltda / para atender el mantenimiento, adecuación e instalación de la red e infraestructura telefónica, eléctrica, comunicaciones voz y datos; Comunicación voz y datos: Mantenimiento y adecuación para la sede central y para las Áreas Operativas Bucaramanga, Cali, Medellín y Duitama. Red eléctrica: Mantenimiento para las sedes de Bogotá, Áreas Operativas de Barranquilla, Villavicencio y Pasto. Red telefónica
Recursos Físicos	Compras y Almacén	Eficacia	Inmuebles remodelados adecuados, dotados y mantenidos	Sedes	Número mínimo de sedes atendidas	5	5	100,0%	De acuerdo a la ejecución del plan de remodelación, adecuación y dotación de las sedes del IDEAM, se obtuvieron los siguientes resultados en cumplimiento de la meta programada para la vigencia 2010: 1.- AO 10-Ibagué con muebles de oficina instalados y adecuación de los puestos de trabajo y sistema eléctrico regulado, 2.- AO 11, Calle 42 -Bogotá, adecuación de los puestos de trabajo, 3.- Imprenta Bogotá instalación del sistema de ventilación, 4.- Obras Civiles sede Bogotá remodelación y adecuación, 5.- Mantenimiento general, optimización del espacio y construcción de bodegas, refacciones y pintura en el AO 3 Villavicencio y oficina del Aeropuerto Barrancabermeja.

DEPENDENCIA RESPONSABLE	PROCESO SI (MECI-SGC)	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	FÓRMULA	META 2010	RESULTADO 31 DIC 2010	% AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2010
Redes	Infraestructura y Telecomunicaciones	Eficiencia	Estaciones mareográficas operando	Estaciones	No. Estaciones mareográficas operando	9	7	77,8%	Quedaron pendientes la rehabilitación de las estaciones Bahía Solano (por siniestros repetitivos, no se ha vuelto a instalar equipos en este mismo sitio, falta definir nueva ubicación) y Tajamar (falta adecuar la obra civil).
Redes	Infraestructura y Telecomunicaciones	Eficiencia	Estaciones automáticas operando	Estaciones	No. Estaciones automáticas operando	201	203	101,0%	Las estaciones automáticas fijadas como meta, están generando y transmitiendo datos en el sistema Hydras. No están incluidas aquí 10 estaciones ubicadas en Aeropuertos, 5 estaciones del proyecto Globe y 9 estaciones de alta montaña. La diferencia entre los resultados obtenidos a septiembre y el reportado a diciembre se debe a que dejaron de funcionar dos estaciones: Villeta y San Miguel.
Redes	Infraestructura y Telecomunicaciones	Eficiencia	Estaciones convencionales operando	Estaciones	No. Estaciones convencionales operando	1.976	2.518	127,4%	Las estaciones convencionales fijadas como meta están operando y generando datos al sistema Sisdhim.
Redes	Infraestructura y Telecomunicaciones	Eficiencia	Estaciones radiosonda operando	Estaciones	No. Estaciones radiosonda operando	4	4	100,0%	La estación de San Andrés fue rehabilitada.
Recursos Financieros	Financiera	Eficacia	CDP expedidos.	Porcentaje	Total CDPs expedidos / total solicitudes de CDPs atendidos.	100%	100%	100,0%	Al cierre del 31 de Diciembre de 2010, el Indicador presentó el siguiente comportamiento: se recibieron un total de 3.906 solicitudes de CDPs que incluyeron Comisiones y Servicios Públicos, de los cuales se elaboraron igual número de CDPs, cumpliendo de esta manera con el trámite del 100% de lo recibido al 31-Diciembre-2010.
Recursos Financieros	Financiera	Eficacia	RPC expedidos.	Porcentaje	Total CDPS Comprometidos / total Compromisos Adquiridos.	100%	100%	100,0%	Del total de CDPs recibidos y elaborados al cuarto trimestre que fueron 3.906, se comprometieron 3.187 CDPs (81,60%), se ANULARON 717 CDPs (18,35%), en estado VIGENTE 2 (0,05%) que corresponden a los cdp expedidos para reflejar el aplazamiento impuesto mediante el decreto 395.
Recursos Financieros	Financiera	Eficiencia	Informes de Ejecucion Gastos	Informes	Total Informes presentados / Total de Informes obligados a presentar.	12	12	100,0%	De acuerdo a la Meta fijada de presentación mensual (total 12 al año) de Informes de Ejecución de Gastos y en cumplimiento de la Ley que lo ordena se reportaron y presentaron oportunamente al Ministerio de Hacienda.
Recursos Financieros	Financiera	Eficiencia	Informes SÍDEF	Informes	Total Informes validados en el CHIP / Total de Informes obligados a validar.	4	4	100,0%	En cumplimiento del reporte de información se presentaron 4 informes al año (1 trimestral) de la ejecución de gastos los cuales en respuesta a la Ley que lo ordena se reportaron a la Contraloría General de la República en el sistema CHIP Categoría Presupuestal.
Tesorería	Financiera	Eficacia	% de recursos de funcionamiento ejecutados	Porcentaje	PAC ejecutado funcionamiento / PAC programado funcionamiento	100%	100%	99,6%	Del total de \$30,233,177,795 programado en el PAC de Funcionamiento para el IDEAM en el 2010, al corte del 31-Diciembre-2010 se ejecutó un total de \$30,097,922,588,6 acumulado que es el 100% del total; este incluye Servicios Personales, Gastos Generales y Transferencias Corrientes.
Tesorería	Financiera	Eficacia	% de recursos de Inversión Aporte Nacional ejecutados	Porcentaje	PAC ejecutado Inversión Aporte Nacional / PAC programado Inversión Aporte Nacional	100%	100%	99,6%	Del total de \$5,616,000,001 programado en el PAC de Aporte Nacional para el IDEAM en el 2010, al cierre del 31-Diciembre-2010 se ejecutó un total de \$ 5,598,654,473, que significa el 100% de la meta y que incluye la contratación.
Tesorería	Financiera	Eficacia	% de recursos de Inversión Propios ejecutados	Porcentaje	PAC ejecutado Inversión Recursos Propios / PAC programado Inversión Recursos Propios	100%	47%	47,4%	Del total de \$6,186,000,000 programado en el PAC de Inversión de Recursos Propios para el IDEAM en el 2010, con corte al 31-Diciembre-2010 se ejecutó un total de \$2,933,119,962 que corresponde al 47% de la meta.
Tesorería	Financiera	Eficacia	Reservas Presupuestales ejecutadas	Porcentaje	Reservas ejecutadas / Reservas programadas	100%	98%	97,8%	Del total de \$1,645,914,319 que es el total de Reservas programadas para el IDEAM en el 2010, el total acumulado al corte del 31-Diciembre-2010 ejecutado de \$1,608,967,742 representa un 98% de la Reserva.

DEPENDENCIA RESPONSABLE	PROCESO SI (MECI-SGC)	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	FÓRMULA	META 2010	RESULTADO 31 DIC 2010	% AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2010
Contabilidad	Financiera	Eficacia	Estados Contables elaborados y presentados	Estados Contables	No. de Estados Contables elaborados y presentados / No. de Estados Contables reglamentarios	4	4	100,0%	Según la Meta definida para la vigencia 2010 y en concordancia con lo reglamentado por Ley en la elaboración y presentación de los Estados Contables (4) al año (1 trimestral), los que a su vez se presentan y reportan a la Contaduría General de la Nación, al cierre del cuarto trimestre del año se cumplió con la entrega de los Estados Contables del 4º trimestre en cumplimiento de la meta programada.
Contabilidad	Financiera	Efectividad	Conciliaciones con Almacén, Presupuesto y Tesorería realizadas	Conciliaciones	No. de Conciliaciones con Almacén, Presupuesto y Tesorería realizadas / No. de Conciliaciones con Almacén, Presupuesto y Tesorería programadas	20	20	100,0%	Con la Meta definida según la programación para la vigencia 2010 de conciliaciones con Almacén (1 trimestral), Presupuesto (1 trimestral) y Tesorería (1 mensual), conciliaciones que son las mínimas recomendadas, las cuales arrojan al cierre del cuarto trimestre del año 2010 un acumulado del 100% del total programado, que corresponden a: 4 conciliaciones con Almacén, 4 conciliaciones con Presupuesto y 12 conciliaciones con Tesorería.
Control Interno	Control Interno a la Gestión	Eficacia	Informes de seguimiento realizados	Informes	No. de informes de seguimiento realizados	3	3	100,0%	En este indicador se tienen en cuenta todos los seguimientos realizados por la Oficina de Control Interno en lo relacionado con los Planes de Mejoramiento, Acuerdos de Gestión y Mapas de Riesgos. Este seguimiento se realizó periódicamente durante el transcurso del 2010.
Control Interno	Control Interno a la Gestión	Eficacia	Auditorías realizadas	Auditorías	No. de Auditorías realizadas	7	7	100,0%	Se realizaron 4 Auditorías en las Áreas Operativas de Ibagué, Duitama, Medellín y Santa Marta, sobre estas se generaron los respectivos Planes de Mejoramiento y se inició la elaboración de un diagnóstico general de las 11 Áreas Operativas. Se entregó a la Secretaría General un informe con el resultado de la auditorías, el componente de revisión de papeles de trabajo se adelantó centralizadamente y el componente de fomento de la cultura del Autocontrol, se desarrolló a través de video conferencia garantizando mayor cobertura, se llevó a cabo el día 17 de diciembre contando con la participación de 9 de las 11 Áreas Operativas (las que no participaron se les envió el material). Adicionalmente, se realizaron 3 Auditorías a los Grupos de Talento Humano (dos auditorías) y al Grupo de Almacén.
Control Interno	Control Interno a la Gestión	Efectividad	Hallazgos identificados	Hallazgos	No. de Hallazgos identificados	38	38	100,0%	La meta de los 38 hallazgos se cumplió sobre el plan de mejoramiento de las metas 2007 - 2008, el cual se cumplió en su totalidad y en el tiempo establecido. Con el Plan de Mejoramiento establecido para el año 2009, se han venido cumpliendo las metas establecidas en cada una de las acciones en las fechas definidas para los mismos.
Comunicaciones	Comunicaciones	Eficacia	Publicaciones revisadas y aprobadas	Publicaciones	No. requerimientos de publicaciones revisadas y aprobadas en un periodo / Total requerimientos solicitados en el mismo periodo	7	6	85,7%	La meta programada para la vigencia 2010 atendió la tendencia histórica de publicaciones de los tres últimos años, sin embargo, para el 2010 se cumplió con la revisión, corrección de estilo y aprobación por parte del Comité de Publicaciones para un total de 6 publicaciones (85,7%) aprobadas. Se atendió en su totalidad la demanda de requerimientos solicitados.
Comunicaciones	Comunicaciones	Efectividad	Cantidad de Información divulgada a público interno	Divulgaciones internas	Sumatoria de la información divulgada por correo+muro verde+altavoz / Total de información divulgada de la vigencia anterior (por correo+muro verde+altavoz).	820	818	99,8%	Se divulgó por correo+muro verde+altavoz en total 818 informaciones alcanzando un porcentaje de cumplimiento del 99,8% que corresponden a: 1.-correo-736, 2.-muro verde-25 y 3.-altavoz-57
Comunicaciones	Comunicaciones	Efectividad	Cantidad de Información difundida a público externo	Divulgaciones externas	Sumatoria de la información divulgada por medios de comunicación+boletines de prensa y/o informativos / Total de información divulgada de la vigencia anterior (por medios de comunicación+boletines de prensa y/o informativos).	783	987	126,1%	Se divulgó información por medios de comunicación+boletines de prensa llegando a un acumulado total de 987 (126%) informaciones que corresponden a: 1.-Medios de comunicación-881 y 2.-Boletines de prensa y/o informativos-106