

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES (IDEAM)
MAPA GENERAL DE INDICADORES DE GESTIÓN
OFICINA ASESORA DE PLANEACION
31 de Diciembre de 2011

DEPENDENCIA RESPONSABLE	PROCESO SI (MECI-SGC)	No Act	ACTIVIDAD POA	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	No.	INDICADOR	META 2011	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO 31 DIC 2011	% AVANCE	SI	NO	FECHA DE ENTREGA dd/mm/aa	% AVANCE	AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2011
ECOSISTEMAS	Gestión de Información	1	Actualizar la metodología de primera aproximación de la estructura ecológica principal	Eficacia	1	Metodología de estructura ecológica actualizada	1	Metodología	1	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se cuenta con la metodología de estructura ecológica actualizada para su aproximación a escala 1:500.000, según las variables establecidas por el IDEAM. Se dispone de información preliminar de zonificación de servicios ecosistémicos acordados para revisión y avance. Para complementar la información e implementar la metodología se continuará el trabajo interinstitucional en el 2012 (MAVDT, IAVH, IGAC, entre otros).
ECOSISTEMAS	Gestión de Información	2	Socializar la línea base de coberturas de tierra (2000-2002) a escala 1:100.000	Valoración de costos ambientales	2	Línea base de coberturas 2000-2002 socializada	1	Línea base	1	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se elaboró documento explicativo de los primeros dos niveles de la línea base de coberturas de la tierra 2000-2002 para su publicación en medio digital. Se encuentra en proceso de revisión por parte de las entidades coautoras para su distribución. Esta información puede ser consultada en los archivos de la Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental.
ECOSISTEMAS	Gestión de Información	3	Continuar con el proceso de actualización de cobertura de la tierra escala 1:100.000 (2005-2010)	Valoración de costos ambientales	3	Planchas de coberturas de la tierra actualizadas	36	Planchas interpretadas	36	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se culminó el proceso de reinterpretación de coberturas de la tierra 2005-2009. En el proceso con la CAN se reinterpretaron 60.000 km2 incluyendo el área piloto con el Ecuador. En el proceso con el MADIS se reinterpretaron 90.000 km2 de la Cuenca Magdalena - Cauca. Para estos dos procesos se realizaron 5 salidas de campo para la verificación y control de calidad de las coberturas interpretadas. Esta información puede ser consultada en los archivos de la Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental.
ECOSISTEMAS	Gestión de Información	4	Continuar la revisión y actualización de la cartografía digital de las ZRF, según puntos de acuerdo con el IGAC e IDEAM y apoyar procesos técnicos relacionados	Valoración de costos ambientales	4	Cartografía digital de los límites de 2 zonas reserva Forestal de Ley 2a actualizada .	2	Zonas de Reserva Forestal	2	100%	X		30-jun-11	100%	CUMPLIDA	META CUMPLIDA EN JUNIO. Se realizaron 2 talleres en los cuales se definieron los puntos de acuerdo entre el MAVDT, IGAC e IDEAM, respecto a puntos críticos de los cuales no existe solución con cartografía histórica. Se diseñó el esquema final de organización de la información cartográfica. Se ajustó completamente la cartografía de límites y sustracciones de dos zonas de reserva forestal. Se tiene el documento resumen de la delimitación de las 7 zonas de reserva, las sustracciones delimitadas y no delimitadas de cada una de ellas y la cartografía centralizada en una Geodatabase.
ECOSISTEMAS	Gestión de Información	5	Elaborar el catálogo de especies forestales de Colombia	Eficacia	5	Catálogo de especies forestales elaborado	1	Catálogo	1	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se realizaron las actividades correspondientes a la edición final y ajustes del catálogo taxonómico de especies forestales. Se efectuaron reuniones con el IAVH para la revisión del documento y su inserción como un nodo dentro del Sistema de Información en Biodiversidad. A la fecha se espera la aprobación oficial por parte de este Instituto, por ser esta la autoridad máxima en el tema de biodiversidad en el país. Se viene preparando su publicación, la cual quedará disponible en la página institucional a partir de enero de 2012.
ECOSISTEMAS	Gestión de Información	6	Definir metodología para la zonificación de ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia	Eficacia	6	Metodología definida a escala 1:100.000 y recomendaciones de ajuste a 1:500.000	1	Metodología	1	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se cuenta con un documento de los lineamientos metodológicos para la mapeación de ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia escala 1:100.000 y un documento de recomendaciones para los ajustes a escala 1:500.000. La propuesta corresponde a criterios establecidos por el IDEAM que deben continuarse concertando a nivel interinstitucional.
ECOSISTEMAS	Gestión de Información	7	Implementar el protocolo de cuantificación de deforestación a nivel Nacional	Valoración de costos ambientales	7	Mapa para monitoreo de la deforestación a escala nacional generado, con base en protocolo implementado	1	Mapa	1	100%	X		30-sep-11	100%	CUMPLIDA	META CUMPLIDA EN SEPTIEMBRE. Mediante el protocolo implementado, se generó el mapa de Bosque / No Bosque a escala 1:100.000 para el año 2010 y mapa de cambio para el periodo 2005-2010. Los mapas generados se encuentran publicados en el siguiente documento: Memoria técnica de la cuantificación de la deforestación histórica nacional escalas gruesa y fina (Publicado en físico y digital, ISBN: 978-958-8067-46-9). Adicionalmente se generó el mapa nacional de deforestación a escala gruesa 1:500.000 para 2011, resultado del procesamiento de imágenes del sensor MODIS, el cual se encuentra disponible en formato raster y PDF y fue entregado al grupo SIA para su almacenamiento en la base de datos de acuerdo a los procedimientos establecidos por la Resolución 2369 de 2011 de gestión de información.
ECOSISTEMAS	Gestión de Información	8	Validar el protocolo Subnacional de cuantificación de deforestación a escala gruesa	Valoración de costos ambientales	8	Protocolo para la cuantificación de deforestación subnacional validado, a escala gruesa	1	Protocolo	1	100%	X		30-sep-11	100%	CUMPLIDA	META CUMPLIDA EN SEPTIEMBRE. Protocolo de Procesamiento Digital de Imágenes para la cuantificación de la deforestación a nivel subnacional (100%). Validación del protocolo en el proyecto piloto del Corredor Biológico Puracé- Cueva de los Guácharos en Huila. El protocolo de Procesamiento Digital de Imágenes para la cuantificación de la deforestación a nivel subnacional escala gruesa y fina, fue publicado en digital, ISBN: 978-958-8067-44-5 y se puede acceder a él en la página web del Instituto. Adicionalmente se elaboró el documento "Evaluación de la aplicabilidad de los protocolos para la cuantificación de la deforestación y la estimación de los contenidos de carbono desarrollados por el IDEAM y su concordancia con las exigencias metodológicas del VCS para proyectos REDD, documento técnico del proyecto".

DEPENDENCIA RESPONSABLE	PROCESO SI (MECI-SGC)	No Act	ACTIVIDAD POA	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	No.	INDICADOR	META 2011	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO 31 DIC 2011	% AVANCE	SI	NO	FECHA DE ENTREGA dd/mm/aa	% AVANCE	AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2011
ECOSISTEMAS	Gestión de Información	9	Consolidar el diseño del componente de Monitoreo para la Estrategia Nacional de REDD incluyendo el diseño institucional y la transferencia tecnológica	Efectividad	9	Componente de Monitoreo de la Estrategia Nacional REDD diseñado	1	Componente	1	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	El gobierno de Colombia, como parte del trabajo de construcción de la estrategia nacional REDD+, frente a la posibilidad de desarrollar actividades de reducción de emisiones por deforestación y degradación de Bosques (REDD+), viene desarrollando una propuesta de preparación (RPP) en el marco del apoyo recibido por el Fondo Cooperativo para el Carbono de los Bosques (FCFP). El IDEAM ha liderado el avance de los componentes 3 (Desarrollo de un nivel de Referencia) y 4 (Diseño de un Sistema de Monitoreo). La ENREDD+ deberá establecer escenarios confiables de referencia de emisiones por deforestación tanto a nivel nacional como subnacional, así como un sistema robusto de Monitoreo, Reporte y Verificación para la contabilidad del carbono desarrollando un sistema de forma transparente para generar confianza entre los participantes de las actividades REDD+. El IDEAM ha liderado el proceso de generación de protocolos de monitoreo nacionales y subnacionales. El sistema propuesto es coherente con un enfoque subnacional con la posibilidad de evolucionar a uno nacional en el que se reconocen las diferencias regionales que se presentan en el país. El diseño del componente de monitoreo en los aspectos técnicos se basa en el procesamiento digital de imágenes de satélite con una aproximación jerárquica, multiescala que combina las diversas capacidades de los sensores ópticos, de radar y laser.
ECOSISTEMAS	Gestión de Información	10	Elaborar el acopio, actualización y análisis de la información forestal incorporada en el SNIF	Eficacia	10	Boletín anual de estadísticas forestales elaborado	1	Boletines	1	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se continuó con el proceso de gestión de información con las autoridades ambientales regionales, por lo cual al finalizar el año se consolidó información de 25 de un total de 38 CAR. Se terminó la estructuración de la información proveniente de las autoridades ambientales DAGMA, CORPOGUAJIRA, CRQ, CDA, CAM, CARDER, CVC, CORPOURABA, AMVA, CORPOMOJANA, CORPOCHIVOR, CARSUCRE y CORPOORINOQUIA para un total de 13 de las 25 autoridades que reportaron información, el Boletín de Estadísticas Forestales se elaboró con la información de las 13 autoridades que reportaron al Sistema Nacional de Información Forestal (SNIF).
ECOSISTEMAS	Gestión de Información	11	Socializar protocolo metodológico para la realización de mapas de riesgo por incendio de la cobertura vegetal	Valoración de costos ambientales	11	Protocolo metodológico para la realización de mapas de riesgo por incendio de la cobertura vegetal a Escala 1:100.000 socializado	1	Protocolo	1	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	El protocolo metodológico para la realización de mapas de riesgo por incendio de la cobertura vegetal a escala 1:100.000 se socializó en un Taller realizado el 29 de noviembre con las CAR. El producto se encuentra en medio digital (CD) el cual será enviado a las Corporaciones junto con las memorias del Taller.
ECOSISTEMAS	Gestión de Información	12	Socializar lineamientos técnicos de estrategia de adaptación de cambio climático para páramos y humedales	Eficacia	12	Lineamientos técnicos socializados de la estrategia de adaptación de cambio climático para páramos y humedales	1	Documentos	1	100%	X		31-mar-11	100%	CUMPLIDA	META CUMPLIDA EN MARZO. Se llevó a cabo la realización del taller para la socialización de los lineamientos técnicos para la adaptación al cambio climático de los ecosistemas de páramos y humedales altoandinos y otros productos de información ambiental desarrollados con la participación de cerca de 50 participantes. Se entregaron los productos finales al MAVDT en el marco del Convenio 013 MAVDT-IDEAM (007-10). Se prepara participación del IDEAM en taller de definición de criterios para la delimitación de páramos de Colombia a realizarse del 6 al 8 de abril en Villa de Leyva.
ECOSISTEMAS	Gestión de Información	13	Divulgar experiencias del proyecto INAP	Eficacia	13	Experiencias del proyecto INAP divulgada a través de publicaciones digitales en WEB y/o folletos impresos	1	Documentos	1	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	La divulgación de las experiencias del proyecto INAP en Alta Montaña: Monitoreo de agua y carbono, sistemas productivos y ordenamiento territorial, se publicaron en un documento en medio digital (CD) las cuales se pueden consultar en el Portal Institucional.
ECOSISTEMAS	Gestión de Información	14	Actualizar los subportales institucionales del SIAC bajo la estrategia de Gobierno en Línea y su articulación a los procesos de Observación de la tierra	Eficacia	14	Portales del SIAC e institucional - ecosistemas actualizados	2	Portales	2	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se finalizó la actualización de los contenidos de los 7 subportales SIAC. Se consolidaron las mesas de trabajo para la gestión de servicios de información del Portal SIAC y nodos como cambio climático, gestión del riesgo, ecosistemas, entre otros, proyectando actividades para la ejecución del 2012. En cuanto al Portal Institucional, se realizó el cargo de contenidos priorizados de los grupos de trabajo de Bosques, Suelos y Tierras y el Sistema de Información Ambiental (www.ideam.gov.co).
ECOSISTEMAS	Gestión de Información	14	Actualizar los subportales institucionales del SIAC bajo la estrategia de Gobierno en Línea y su articulación a los procesos de Observación de la tierra	Eficacia	15	Informes de actividades grupo observación de la tierra elaborados	2	Informes	2	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se elaboraron los informes semestral y anual de actividades del Grupo de Observación de la Tierra 2011, los cuales reposan en el Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental. Adicionalmente se participó en las sesiones de trabajo para la estructuración de la propuesta del programa Asuntos Especiales en el marco de la CCE y se participó en el XXIII Comité Técnico de asuntos especiales. Se realizó la tercera entrega del documento "Plan Nacional de Observación de la Tierra". En el mes de noviembre de 2011, se participó en la octava plenaria GEO donde el IDEAM representó a Colombia. Se participó en un taller realizado en Cartagena en temas de GEO CIETHLYC, donde el IDEAM fue ponente y apoyó la logística del taller.
ECOSISTEMAS	Gestión de Información	15	Estructurar capas temáticas de información en el marco de la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales (ICDE) para el fortalecimiento del SIA	Eficacia	16	Capas temáticas de Información misional estructurada conforme a estándares institucionales y de la ICDE	2	Capas	2	100%	X		30-sep-11	100%	CUMPLIDA	META CUMPLIDA EN SEPTIEMBRE. Se realizó la estructuración y simbología de las siguientes capas: susceptibilidad a los deslizamientos, bosque no bosque 1990, bosque no bosque 2000, bosque no bosque 2005, cambios 1990-2000, cambios 2000-2005, carbono, línea base de inundaciones, áreas susceptibles a inundación, inundaciones 2010-2011. Adicionalmente, se realizó la estructuración y simbología de las siguientes capas: vulnerabilidad del territorio 2011-2040, impactos potenciales 2011-2040, índice de sensibilidad ambiental, capacidad de adaptación e índice relativo de afectación.

DEPENDENCIA RESPONSABLE	PROCESO SI (MECI-SGC)	No Act	ACTIVIDAD POA	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	No.	INDICADOR	META 2011	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO 31 DIC 2011	% AVANCE	SI	NO	FECHA DE ENTREGA dd/mm/aa	% AVANCE	AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2011
ECOSISTEMAS	Gestión Información	de	16	Formular el Plan de producción de información institucional y avanzar en su implementación	Eficacia	17	Plan de producción de Información institucional formulado	1	Plan	1	100%	X	31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Teniendo en cuenta las propuestas de las Subdirecciones se consolidó el Plan de Producción de Información del Instituto, administrado por el Grupo SIA de la Subdirección de Ecosistemas.
ECOSISTEMAS	Gestión Información	de	16	Formular el Plan de producción de información institucional y avanzar en su implementación	Eficacia	18	Documentos del SGC-MECI incorporados al sistema	2	Documentos	5	250%	X	31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Como resultado del trabajo conjunto con el equipo de calidad del Instituto, se logró la actualización de 5 procedimientos, 3 adicionales a los inicialmente programados (Glaciares, deforestación, coberturas, catálogo nacional de estaciones y ciclo del carbono) los cuales se incorporaron al SGC-MECI del IDEAM.
ECOSISTEMAS	Gestión Información	de	17	Actualizar el protocolo de gestión de información del SIAC, en concordancia con la Política Nacional de Política Nacional de Información Ambiental.	Eficacia	19	Protocolo de gestión de información del SIAC, en concordancia con la Política Nacional de Información Ambiental ajustado.	1	Protocolo	1	100%	X	31-dic-11	100%	CUMPLIDA	La versión final del Protocolo de Gestión de contenidos del Portal SIAC fue validada por el equipo Portal SIAC y publicada en el banco de documentos.
ECOSISTEMAS	Gestión Información	de	18	Apoyar la actualización, construcción y reporte de indicadores ambientales a cargo del IDEAM	Eficacia	20	Indicadores ambientales actualizados	20	Indicadores	26	130%	X	31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se actualizaron 40 indicadores tanto de iniciativas internacionales como indicadores de interés nacional. Entre los indicadores actualizados están: 14 indicadores de hidrología y meteorología a nivel de instrumentos de información y datos; 7 de calidad del aire a nivel de todos los instrumentos de información (HM, PGI, INF.PGI y FLUJOGRAMA). De Gases Efecto Invernadero (GEI) se actualizaron 14 a nivel de hoja metodológica y de éstos, 4 a nivel de datos; igualmente se actualizaron los siguientes indicadores en algunos de sus instrumentos: Existencia de Informes del Estado de los Recursos Naturales, Desertificación, Superficie de Bosque, Superficie Deforestada y Porcentaje de los Diferentes Tipos de Coberturas.
ECOSISTEMAS	Gestión Información	de	19	Avanzar en el diseño e implementación de la estrategia de seguimiento y monitoreo a la degradación de suelos y tierras (erosión, salinización y desertificación).	Valoración de costos ambientales	21	Protocolos socializados	3	Protocolos	3	100%	X	31-dic-11	100%	CUMPLIDA	En el marco del convenio suscrito con el MAVDT (015A-2011-IDEAM/160-2011 -MAVDT), se elaboró un documento para la formulación del programa y la estrategia para seguimiento y monitoreo a la degradación de suelos y tierras. Se socializaron los tres protocolos de degradación de suelos (erosión, salinización y desertificación) en el portal SIAC y se realizaron 5 talleres para socializar y retroalimentar el programa de seguimiento y monitoreo de la degradación de los suelos y las tierras en Colombia.
ECOSISTEMAS	Gestión Información	de	19	Avanzar en el diseño e implementación de la estrategia de seguimiento y monitoreo a la degradación de suelos y tierras (erosión, salinización y desertificación).	Eficacia	22	Documento de Marco lógico elaborado	1	Documentos	1	100%	X	31-dic-11	100%	CUMPLIDA	En el marco del convenio suscrito con el MAVDT (015A-2011-IDEAM/160-2011 -MAVDT), se adelantó un taller nacional y cinco talleres regionales para socialización y construcción de los compromisos del programa y la estrategia para el seguimiento y monitoreo de la degradación de los suelos y las tierras. Se consolidó el documento del Marco Lógico para el Seguimiento y Monitoreo de la Degradación de Suelos y Tierras en Colombia el cual puede ser consultado en la página Web del IDEAM y en los archivos de la Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental.
ECOSISTEMAS	Gestión Información	de	20	Realizar monitoreo a la dinámica glaciar.	Eficacia	23	Porcentaje Glaciares monitoreados	100%	Porcentaje	100%	100%	X	31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se realizaron cinco (5) campañas de campo que permitieron recolectar la información necesaria para actualizar el balance de masa en los glaciares de estudio en el Volcán Nevado Santa Isabel y la Sierra Nevada de EL Cocuy a diciembre de 2011. Con estas últimas campañas de campo se cierra el año glaciológico 2011. Se llevó a cabo la divulgación de los estudios de vulnerabilidad e impactos económicos por la extinción glaciar. Se realizó el primer experimento de recuperación glaciar mediante la instalación de un interceptor de nieve. Se realizaron los primeros contactos y vínculos con el Proyecto Andean Climate Change Interamerican Observatory Network - ACCION. Se continuó con la ejecución de las tareas programadas en el Plan Operativo del Proyecto PRAA.
ECOSISTEMAS	Gestión Información	de	21	Preparar los insumos necesarios para la puesta en marcha del Plan Operativo del IFN	Eficiencia	24	Porcentaje del plan operativo en ejecución del IFN	20%	Porcentaje	15%	75%	X	31-dic-11	75%	V	Se cuenta como insumos para la puesta en marcha del IFN los siguientes: cronograma del proceso, marco geoestadístico, diseño estadístico, estructura institucional y orgánica, estructura financiera y de capacitación, ruta crítica. Avance 75%. Como parte del trabajo adelantado para la consecución de recursos para la implementación del IFN, el 9 de diciembre de 2011 se realizó una reunión con la Embajada de Finlandia, la Oficina Comercial y el Centro de Desarrollo Forestal de Finlandia-TAPIO, con el objetivo de presentar los servicios en gestión forestal sostenible, cuantificación de los recursos forestales, administración forestal, estructuras forestales y diseño de políticas forestales que administra el IDEAM. Dentro de esta reunión se presentó por parte del Instituto el desarrollo del IFN y se exploró la posibilidad de inscribir un proyecto para financiación del Gobierno Finlandés. Se construyó bajo los estándares de la embajada Finlandesa la propuesta de iniciativa de proyecto piloto para inventario forestal el cual se envió a la dirección general para su firma y presentación ante el IICA. Considerando la dificultad en la consecución de recursos para la implementación del IFN tanto ante entidades de orden nacional como internacional, las actividades previstas en el primer año del plan operativo del IFN no se realizaron. En consecuencia las mismas

DEPENDENCIA RESPONSABLE	PROCESO SI (MECI-SGC)	No Act	ACTIVIDAD POA	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	No.	INDICADOR	META 2011	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO 31 DIC 2011	% AVANCE	SI	NO	FECHA DE ENTREGA dd/mm/aa	% AVANCE	AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2011
ECOSISTEMAS	Gestión de Información	22	Establecer la línea base de degradación de suelos y tierras por erosión a nivel nacional	Valoración de costos ambientales	25	Planchas de degradación de suelos y tierras a escala 1:500.000 elaboradas.	6	Planchas	6	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	En el marco del convenio suscrito con el MAVDT (015A-2011-IDEAM/160-2011-MAVDT), se elaboró el inventario de las imágenes de sensores remotos, la priorización del área de inicio de la línea base (Cuenca Magdalena Cauca - Zona Nor-oriental), unificación del método de la técnica para el levantamiento de la línea base. Se cuenta con 6 planchas a escala 1:100,000 de erosión como avance de la línea base de degradación de suelos por erosión. Se cuenta con el cubrimiento de imágenes Rapideye para la cuenca Magdalena - Cauca, para continuar el trabajo en el 2012. Se realizó una salida de campo para levantar información y verificación de los procesos de degradación.
ECOSISTEMAS	Gestión de Información	23	Actualizar Protocolo de monitoreo y seguimiento de bosques	Efectividad	26	Protocolo de monitoreo y seguimiento de bosques actualizado	1	Protocolo	1	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se actualizó el Protocolo de monitoreo y seguimiento de bosques, en el cual se incorporó la Metodología para la Implementación del Inventario Forestal Nacional, Memoria técnica del mapa "Susceptibilidad de las coberturas vegetales a la ocurrencia de incendios", "Protocolo para la cuantificación de las reservas potenciales de biomasa en los bosques de Colombia". Se adelantó la revisión de la documentación del Programa de Monitoreo de bosques para su articulación al protocolo de bosques.
ECOSISTEMAS	Gestión de Información	24	Continuar con el monitoreo del ciclo de carbono en ecosistemas de alta montaña	Eficacia	27	Número de parcelas monitoreadas	10	Parcelas	10	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se llevó a cabo la comisión programada para el PNN Chingaza y la respectiva toma de datos. En el caso del PNN Los Nevados no se pudo realizar la cuarta medición programada debido al mal estado de las vías a causa del Fenómeno de La Niña. Las bases de datos se encuentran actualizadas a la fecha de acuerdo a las campañas de toma de datos realizadas y al reporte de la información sobre los resultados enviados por el Laboratorio. La base de datos se encuentra disponible en los archivos de la Subdirección.
ECOSISTEMAS	Gestión de Información	25	Elaborar el pronóstico diario e informes mensuales de la amenaza por deslizamientos y mantener actualizado el inventario de deslizamientos de tierra	Valoración de costos ambientales	28	% de Boletines diarios e informes mensuales elaborados	100%	Porcentaje	100%	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se emitieron 361 informes diarios de pronóstico de la amenaza por deslizamientos para alertas tempranas y 12 informes mensuales; se cuenta con el inventario de reportes de deslizamientos actualizado a la fecha.
ECOSISTEMAS	Gestión de Información	26	Elaborar el pronóstico diario e informes mensuales de la amenaza por incendios de la cobertura vegetal y mantener actualizado el inventario de incendios de la cobertura vegetal	Eficacia	29	% de Boletines diarios e informes mensuales elaborados	100%	Porcentaje	100%	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se emitieron 264 informes diarios y 12 informes mensuales de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en Colombia como apoyo al SNPAD para despliegue de medidas preventivas.
ESTUDIOS AMBIENTALES	Autorización	1	Implementar la norma NTC- ISO/IECE 17011 en el IDEAM	Eficiencia	1	Número de normas Implementadas	1	Norma	1	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se elaboró el proyecto de modificación de la Resolución 0176 de 2003, que establece el procedimiento de acreditación, se elaboraron 6 procedimientos documentados con base en la norma NTC-ISO/IEC 17011 y en el Sistema de Gestión Integrado del IDEAM y se elaboraron 14 formatos para la realización de las actividades propias de acreditación.
ESTUDIOS AMBIENTALES	Autorización	2	Acreditación de Laboratorios Ambientales	Efectividad	2	Número mínimo de laboratorios acreditados	100	Laboratorios acreditados	128	128%	X		31-dic-11	128%	CUMPLIDA	128 laboratorios acreditados: 98 en la matriz agua, 56 en la matriz aire, 3 en la matriz biota, 19 en las matrices lodos, suelos y sedimentos, 17 en la matriz residuos peligrosos y 1 en aceites de transformador. Varios de estos laboratorios están acreditados en más de dos matrices ambientales. A 31 de diciembre de 2011 se realizaron 99 visitas de auditoría inicial, de seguimiento, de extensión y/o renovación de acreditación a laboratorios ambientales (110% del número de visitas propuesto para el año 2011)
ESTUDIOS AMBIENTALES	Autorización	3	Elaborar insumos técnicos para la ordenación ambiental del territorio y de las cuencas en el país	Eficacia	3	Número de insumos técnicos elaborados para la ordenación ambiental del territorio y de las cuencas en el país	6	Insumos	6	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Los insumos técnicos elaborados para la ordenación ambiental del territorio y de las cuencas en el país, son: 1) Documento técnico sobre lineamientos de planificación estratégica en macrocuencas. 2) Documento técnico de Guía para la ordenación y manejo de cuencas hidrográficas. 3) Documento técnico con criterios para la priorización de cuencas susceptibles de ordenación. 4) Documento técnico con criterios y lineamientos para zonificación ambiental en cuencas hidrográficas. 5) Documento técnico con diagnóstico nacional y propuesta para la gestión integral ambiental del recurso suelo. 6) Propuesta de Guía metodológica para la formulación de planes de manejo de microcuencas.
ESTUDIOS AMBIENTALES	Autorización	4	Autorizar a Importadores, autoridades ambientales, fabricantes, comercializadores representantes de marca, importadores, ensambladores y laboratorios ambientales, para la medición de emisiones por fuentes móviles.	Eficiencia	4	Número de importadores, autoridades ambientales, fabricantes, comercializadores representantes de marca, importadores, ensambladores y laboratorios ambientales, para la medición de emisiones por fuentes móviles autorizados	25	Resoluciones	35	140%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	De las 40 entidades inscritas en el proceso de autorización de la medición de emisiones generadas por fuentes móviles, cuentan con autorización definitiva 35 y 5 se encuentran en el proceso de Autorización.
ESTUDIOS AMBIENTALES	Autorización	4	Autorizar a Importadores, autoridades ambientales, fabricantes, comercializadores representantes de marca, importadores, ensambladores y laboratorios ambientales, para la medición de emisiones por fuentes móviles.	Eficacia	5	Proceso de autorización de medición de emisiones por fuentes móviles en ejecución.	1	Proceso	1	100%	X		30-jun-11	100%	CUMPLIDA	META CUMPLIDA EN JUNIO. Mediante la Resolución 0946 del 25 de abril de 2011 por la cual se modificó la Resolución 2509 de 2010, se estableció el nuevo procedimiento de autorización y seguimiento del proceso de medición de emisiones contaminantes generadas por fuentes móviles, para autoridades ambientales, laboratorios ambientales, comercializadores, representantes de marca, fabricantes, ensambladores e importadores. En virtud de la Resolución se actualizaron los protocolos de autorización los cuales pueden ser consultados en el Portal Web del IDEAM.

DEPENDENCIA RESPONSABLE	PROCESO SI (MECI-SGC)	No Act	ACTIVIDAD POA	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	No.	INDICADOR	META 2011	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO 31 DIC 2011	% AVANCE	SI	NO	FECHA DE ENTREGA dd/mm/aa	% AVANCE	AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2011
ESTUDIOS AMBIENTALES	Autorización	5	Elaborar el informe anual de generación y gestión de residuos peligrosos a nivel nacional.	Eficacia	6	Informe anual de generación y gestión de residuos peligrosos a nivel nacional elaborado.	1	Informes	0	0%	X		31-dic-11	90%	S	Se adelantó la elaboración del Informe nacional con las salidas de información sobre generación y manejo de residuos o desechos peligrosos con base en la información transmitida por las Autoridades Ambientales del país a 31 de octubre del año 2011, por medio del Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos. En el mencionado informe, se realizó la actualización de las salidas de información sobre generación y manejo de residuos peligrosos para los años 2007, 2008 y 2009, así mismo se realizó la generación de las salidas de información correspondientes al periodo de balance del año 2010. A la fecha de corte, existen 1.216 (para el año 2007), 4.428 (para el año 2008), 5.909 (para el año 2009) y 6.300 (para el año 2010) registros diligenciados, a partir de los cuales las Autoridades Ambientales habían transmitido el 86,2% (para el año 2007), 86,3% (para el año 2008), 85,3% (para el año 2009) y el 84,6% (para el año 2010). El Informe se encuentra en revisión por parte del Grupo de Sustancias Químicas y residuos Peligrosos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y adicionalmente los datos que alimentaron las salidas de información serán sometidos a una revisión final desde el punto de vista estadístico, el cual estará disponible a finales del mes de enero de 2012.
ESTUDIOS AMBIENTALES	Autorización	6	Actualizar el Informe de calidad del aire a 2010	Eficacia	7	Informe de calidad del aire actualizado a 2010	1	Informes	1	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se elaboró el informe de calidad del aire actualizado para el periodo 2007-2010, el cual contiene información del estado de la calidad del aire en diferentes regiones del país, a partir de la información suministrada por las autoridades ambientales que poseen sistemas de vigilancia de calidad del aire. También se presenta una síntesis de la gestión realizada por las autoridades ambientales para abordar esta problemática.
ESTUDIOS AMBIENTALES	Autorización	7	Elaborar el inventario inicial de PCB (Bifenilos Policlorados).	Eficacia	8	Inventario inicial de PCB (Bifenilos Policlorados) elaborado	1	Inventario	1	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se cuenta con un desarrollo del Inventario de PCB mejorado a partir de las observaciones recibidas durante el año 2010, este inventario cuenta con dos herramientas informáticas (cargue individual y cargue masivo), un módulo de administración y su respectiva documentación técnica como los manuales de usuario.
ESTUDIOS AMBIENTALES	Autorización	8	Información ambiental disponible para toma de decisiones (Sector Manufacturero)	Eficacia	9	Número de Bases de datos con información de uso de recursos por parte del sector manufacturero elaborada	1	Base de datos	1	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se realizó el seguimiento a la captura de información por parte de los establecimientos manufactureros. El 2011 cerró con 1941 y 2094 registros diligenciados para los periodos de balance 2009 y 2010 respectivamente en la base de datos, a partir de los cuales las autoridades ambientales transmitieron al IDEAM un 92,1% y 89,4% para los años 2009 y 2010 respectivamente, porcentajes aceptables para poder realizar los análisis de información requeridos por el IDEAM. Así mismo, se continuó brindando el soporte técnico requerido por los establecimientos y autoridades ambientales para el diligenciamiento y administración del registro.
ESTUDIOS AMBIENTALES	Autorización	8	Información ambiental disponible para toma de decisiones (Sector Manufacturero)	Eficacia	10	Número de Informes sectoriales (manufacturero) de uso de recursos elaborados	1	Informes	1	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se elaboró un informe del sector manufacturero en donde se reflejan los principales comportamientos de manera gráfica de este sector en la jurisdicción de la CVC, concertado como informe piloto junto con el MADS, a partir de la información disponible en la base de datos del RUA manufacturero. Este modelo servirá como base para los informes que se elaboren a nivel nacional en las próximas vigencias.
ESTUDIOS AMBIENTALES	Autorización	9	Elaborar el Documento de vulnerabilidad del recurso hidroenergético para un área priorizada del país	Eficacia	11	Documento de vulnerabilidad del recurso hidroenergético para un área priorizada del país elaborado	1	Documentos	0	0%	X		31-dic-11	15%	R	Conjuntamente con EPM se estructuró y concertó la propuesta de trabajo para la elaboración del documento de vulnerabilidad del recurso hidroenergético para un área priorizada del país. El desarrollo del documento implicó la suscripción de un convenio interadministrativo cuyos términos continúan en trámite entre las Oficinas Jurídicas del IDEAM y EPM las cuales se encuentran acordando la información relacionada con la cláusula de confidencialidad, este trámite jurídico demoró la gestión durante la vigencia 2011, por ese motivo se reprogramó para la siguiente vigencia. Avance 15%.
ESTUDIOS AMBIENTALES	Autorización	10	Aportar insumos técnicos para el desarrollo de la política de cambio climático del país (mitigación y adaptación)	Eficacia	12	Insumos técnicos entregados para la formulación de la Política Nacional de Cambio Climático	1	Propuesta	1	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	En el marco del desarrollo de las actividades del Convenio 008 IDEAM-MADR de conformidad con el plan de acción del convenio y en consideración a la aprobación de la prórroga hasta el 30 de septiembre de 2012. De tal forma se da continuidad a la validación de los modelos hidroclimáticos en el sector agropecuario, la construcción de los lineamientos para el análisis de vulnerabilidad del sector agropecuario y demás actividades asociadas. Se ha participado en diversos espacios de divulgación y socialización de los resultados de la Segunda Comunicación Nacional a nivel de territorios y sectores productivos. Adicionalmente se consolida el documento "Revisión, análisis e interpretación de la información e insumos técnicos para el documento base como aporte del IDEAM al plan nacional de adaptación y la estrategia de adaptación del sector agropecuario"
ESTUDIOS AMBIENTALES	Autorización	10	Aportar insumos técnicos para el desarrollo de la política de cambio climático del país (mitigación y adaptación)	Eficacia	13	Insumos técnicos entregados para la formulación de la Propuesta de estrategia nacional de adaptación al cambio climático	1	Propuesta	1	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se realizaron las observaciones y aportes al documento base liderado por DNP y se participó en las mesas de trabajo y talleres convocados para consolidar la Estrategia Nacional de Adaptación del sector agropecuario al Cambio Climático. Adicionalmente se consolida el documento "Revisión, análisis e interpretación de la información e insumos técnicos para el documento base como aporte del IDEAM al plan nacional de adaptación y la estrategia de adaptación del sector agropecuario"

DEPENDENCIA RESPONSABLE	PROCESO SI (MECI-SGC)	No Act	ACTIVIDAD POA	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	No.	INDICADOR	META 2011	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO 31 DIC 2011	% AVANCE	SI	NO	FECHA DE ENTREGA dd/mm/aa	% AVANCE	AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2011
ESTUDIOS AMBIENTALES	Autorización	10	Aportar insumos técnicos para el desarrollo de la política de cambio climático del país (mitigación y adaptación)	Eficacia	14	Número de módulos actualizados del inventario de GEI	1	Módulo	1	100%	X		30-sep-11	100%	CUMPLIDA	META CUMPLIDA EN SEPTIEMBRE. Se actualizaron los módulos que comprenden el inventario GEI. Se realizaron reuniones de socialización de cada uno de los módulos de Energía, Procesos Industriales, Agricultura y Residuos.
ESTUDIOS AMBIENTALES	Autorización	10	Aportar insumos técnicos para el desarrollo de la política de cambio climático del país (mitigación y adaptación)	Eficacia	15	Insumos técnicos elaborados para el desarrollo de la política de cambio climático del país (mitigación y adaptación)	4	Insumos	4	100%	X		31-jul-11	100%	CUMPLIDA	META CUMPLIDA EN JULIO. El IDEAM en virtud del trabajo liderado por el DNP sobre la elaboración de un documento CONPES 3700 de 2011 específico sobre Cambio Climático, entregó información relacionada con el análisis del impacto del fenómeno de La Niña, niveles de emisiones generadas por el sector productivo y la capacidad de respuesta en la emisión de alertas para la prevención o mitigación de desastres, principalmente. Avance 100%.
ESTUDIOS AMBIENTALES	Autorización	11	Elaborar el Informe sobre el Estado de los recursos Naturales 2010	Eficacia	16	Informe sobre el Estado de los recursos Naturales 2010 elaborado	1	Informes	1	100%	X		30-jun-11	100%	CUMPLIDA	META CUMPLIDA EN JUNIO. El Informe sobre el Estado de los Recursos Naturales 2010 se consolidó y se encuentra disponible la publicación en versión impresa.
ESTUDIOS AMBIENTALES	Autorización	12	Acompañar las misiones Internacionales de análisis socioeconómico de la Niña 2011	Eficiencia	17	Número de Informes sectoriales sobre impacto socio-económico del fenómeno de La Niña realizados	1	Informes	1	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se culminó el informe sobre cifras significativas sobre el impacto económico de los fenómenos "El Niño" y "La Niña".
ESTUDIOS AMBIENTALES	Autorización	13	Elaborar una propuesta inicial de indicadores estratégicos para el análisis del territorio para el sector agropecuario	Eficacia	18	Propuesta inicial de indicadores estratégicos para el análisis del territorio para el sector agropecuario elaborada	1	Propuesta	0	0%		X	31-dic-11	90%	S	A finales de enero de 2012 se tiene previsto entregar un documento elaborado conjuntamente con el Ministerio de Ambiente, que contiene en esencia dos dimensiones: Una, de carácter conceptual y Dos, una estructura de indicadores en tres fases de análisis ambiental: Retrospectiva, Introspectiva y Prospectiva. Pendiente proceso de edición y publicación. Avance 90%
HIDROLOGIA	Protocolos y Guías	1	Definir el Marco conceptual y metodológico para estimar la demanda de agua en las actividades de hidrocarburos y minería (oro y carbón) y componentes del Decreto 3930 de 2010.	Eficacia	1	Documento con Marco conceptual y lineamientos metodológicos para estimar la demanda de agua en las actividades de hidrocarburos y minería (oro y carbón) y estimación de la demanda para minería (oro y carbón), elaborados.	1	Documento	1	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se elaboró el documento con marco conceptual y lineamientos metodológicos para estimar la demanda de agua en las actividades de hidrocarburos y la estimación de la demanda para minería.
HIDROLOGIA	Protocolos y Guías	2	Evaluar el Programa Nacional de Monitoreo e iniciar la formulación de la estrategia.	Eficacia	2	Documento con evaluación del Programa de Monitoreo de la Red Nacional de Referencia elaborado	1	Documento	1	100%	X		30-jun-11	100%	CUMPLIDA	META CUMPLIDA EN JUNIO. Se elaboró el documento que contiene los lineamientos para formular la estrategia del Programa Nacional de Monitoreo.
HIDROLOGIA	Protocolos y Guías	2	Evaluar el Programa Nacional de Monitoreo e iniciar la formulación de la estrategia.	Eficacia	3	Lineamientos básicos para la formulación de la estrategia institucional y financiera de la Red Hidrometeorológica del país, elaborados	1	Documento	1	100%	X		31-jul-11	100%	CUMPLIDA	El 29 de Julio de 2011 se llevo a cabo una reunión en la cual se programó un cronograma y se brindaron los lineamientos para la elaboración del documento, en ese sentido para finales del mes de noviembre se presentará el avance y cumplimiento de dicho cronograma.
HIDROLOGIA	Protocolos y Guías	3	Capturar, procesar y analizar los datos hidrometeorológicos áreas operativas.	Eficacia	4	Datos hidrometeorológicos de áreas operativas capturados, procesados y analizados con datos a julio 2011	100%	Porcentaje	100%	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Datos hidrometeorológicos de áreas operativas (nivel, caudal, sedimentos) capturados, procesados y analizados con datos a julio 2011.
HIDROLOGIA	Protocolos y Guías	4	Validar los datos hidrológicos y actualizar el banco de datos de Bogotá.	Eficacia	5	Datos hidrológicos validados y banco de datos de Bogotá actualizado al año 2010	100%	Porcentaje	100%	100%	X		30-sep-11	100%	CUMPLIDA	META CUMPLIDA EN SEPTIEMBRE. Se encuentran actualizadas las variables de nivel, caudal y sedimentos (concentración y transporte) en el banco de datos SISDHIM de Bogotá al año 2010 de acuerdo a lo establecido en el plan operativo anual de la subdirección de Hidrología desarrollado por el grupo de monitoreo hidrológico.
HIDROLOGIA	Protocolos y Guías	5	Fortalecer el grupo de modelación, (adquisición de equipos)	Economía	6	Equipos adquiridos para el fortalecimiento del grupo de modelación	2	Equipos	2	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Proceso liderado por el Grupo del Programa Operacional de Redes quien adquirió dos (2) estaciones de trabajo las cuales están instaladas y operando en la Subdirección de Hidrología.
HIDROLOGIA	Protocolos y Guías	6	Adquirir equipos hidrometeorológicos para fortalecer la red hidrometeorológica del IDEAM	Economía	7	Red hidrometeorológica del IDEAM fortalecida con la adquisición de una estación hidrometeorológica y dos sensores de nivel (radar)	3	Equipos	3	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	La adquisición de una estación hidrometeorológica y dos sensores de nivel (radar), se programaron en el marco del crédito IDS, proceso liderado por el Grupo del Programa Operacional de Redes, inició el 16 de diciembre de 2011 con la subasta inversa, sólo se presentaron dos empresas ACERTA Y ARCITEL, se adjudicó a la empresa ACERTA.
HIDROLOGIA	Protocolos y Guías	7	Montaje e instalación de equipos.	Economía	8	Estación hidrometeorológica y dos sensores de nivel (radar) instalados	3	Equipos	0	0%		X	31-dic-11	0%	R	La adquisición de una estación hidrometeorológica y dos sensores de nivel (radar), se programaron en el marco del crédito IDS, proceso liderado por el Grupo del Programa Operacional de Redes, inició el 16 de diciembre de 2011 con la subasta inversa, sólo se presentaron dos empresas ACERTA Y ARCITEL, se adjudicó a la empresa ACERTA. Pendiente el montaje e instalación de los equipos.
HIDROLOGIA	Protocolos y Guías	8	Operar y hacer mantenimiento de estaciones	Economía	9	Estación hidrometeorológica y dos sensores de nivel (radar) funcionando	3	Equipos	0	0%		X	31-dic-11	0%	R	La adquisición de una estación hidrometeorológica y dos sensores de nivel (radar), se programaron en el marco del crédito IDS, proceso liderado por el Grupo del Programa Operacional de Redes, inició el 16 de diciembre de 2011 con la subasta inversa, sólo se presentaron dos empresas ACERTA Y ARCITEL, se adjudicó a la empresa ACERTA. Pendiente la operación y mantenimiento de los equipos.
HIDROLOGIA	Protocolos y Guías	9	Diseñar y socializar la metodología para Estudios Regionales de Agua (ERA) elaborada y socializada en concordancia con lo planteado en la guía de cuencas.	Eficacia	10	Metodología para Estudios Regionales de Agua (ERA) elaborada y socializada en concordancia con lo planteado en la guía de cuencas.	1	Metodología	1	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se consolidó el documento final con la "Metodología para la Evaluación del Agua en las Regiones. Estudio Regional del Agua".
HIDROLOGIA	Protocolos y Guías	10	Evaluar el Programa Nacional de Monitoreo	Eficacia	11	Documento del Programa Nacional de Monitoreo de calidad de agua evaluado	1	Documento	1	100%	X		30-jun-11	100%	CUMPLIDA	META CUMPLIDA EN JUNIO. Se elaboró un documento en el cual se consolidaron los resultados de la evaluación del Programa Nacional de Monitoreo de Calidad de Agua, se realizaron recomendaciones para el rediseño de la red hidrológica y se realizaron dos talleres de socialización de los protocolos de monitoreo.
HIDROLOGIA	Protocolos y Guías	11	Establecer lineamientos metodológicos para la Guía nacional de modelación del recurso hídrico. (Conforme a el Decreto 3930 de 2010)	Eficacia	12	Documento con los lineamientos metodológicos para la Guía nacional de modelación del recurso hídrico elaborado	1	Documento	1	100%	X		30-jun-11	100%	CUMPLIDA	META CUMPLIDA EN JUNIO. Lineamientos metodológicos para la Guía nacional de modelación del recurso hídrico elaborado. (Modelación de la calidad de corrientes y cuerpo de agua lentos).

DEPENDENCIA RESPONSABLE	PROCESO SI (MECI-SGC)	No Act	ACTIVIDAD POA	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	No.	INDICADOR	META 2011	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO 31 DIC 2011	% AVANCE	SI	NO	FECHA DE ENTREGA dd/mm/aa	% AVANCE	AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2011
HIDROLOGIA	Protocolos y Guías	12	Monitorear la calidad de los parámetros de las estaciones de alta montaña	Eficiencia	13	Número de estaciones de alta montaña con monitoreo de la calidad del agua.	6	Estaciones	6	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se establecieron tres (3) estaciones en PNN Parque Natural de los Nevados en el Río Claro, en la Quebrada San Antonio y Quebrada Sietecuecos y tres (3) estaciones en PNN Chingaza en Río Blanco, Quebrada Calostros y Quebrada Rincon.
HIDROLOGIA	Protocolos y Guías	13	Acreditar el Proceso de Intercalibración internacional CALA	Eficiencia	14	Proceso de Intercalibración internacional CALA Acreditado	1	Proceso	1	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	En octubre, se presentaron las pruebas para 24 parámetros, obteniendo calificación superior a 70 puntos en 21 pruebas, se presentaron las acciones correctivas a las pruebas donde se obtiene calificación inferior a 70 puntos, estas fueron aceptadas, con este ejercicio se demuestra la competencia del Laboratorio Ambiental del IDEAM en la prueba de intercalibración internacional CALA en la aplicación de estos ensayos.
HIDROLOGIA	Protocolos y Guías	14	Desarrollar aplicaciones informáticas para los módulos del SIRH	Eficacia	15	Aplicaciones informáticas para los módulos del SIRH desarrolladas	20%	Porcentaje	20%	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Las aplicaciones informáticas para los módulos del SIRH se desarrollaron en cumplimiento de lo programado, se cuenta con: Inventario de puntos de agua subterránea, registro de usuarios del recurso hídrico y módulo de calidad de agua. En el visor institucional se encuentran disponibles las capas de oferta media anual, demanda total y zonificación hidrográfica y el módulo de gestión.
HIDROLOGIA	Protocolos y Guías	15	Adquirir licencias de software específico hardware	Eficiencia	16	Licencias de software específico y hardware adquiridas	2	Licencias	2	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se adquirió el software MATLAB, este software ya se encuentra en funcionamiento en la Subdirección de Hidrología, la Oficina de Informática tiene en ejecución el contrato de compra de un equipo de trabajo y Computador Portátil. Contrato prorrogado.
HIDROLOGIA	Protocolos y Guías	16	Estructurar el Sistema de Información Geográfico en la Subdirección de hidrología	Eficiencia	17	Sistema de Información Geográfico en la Subdirección de hidrología operando	1	Sistema	1	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se estructuraron en su totalidad las capas del Sistema de Información Geográfica de la Subdirección de Hidrología las cuales fueron entregadas a la Subdirección de Ecosistemas para su revisión de acuerdo con los estándares de información espacial.
HIDROLOGIA	Protocolos y Guías	17	Diseñar e Implementar la estrategia para la gestión de información asociada al SIRH	Eficiencia	18	Documento con Estrategias para la gestión de información asociada al SIRH elaborado	1	Documento	1	100%	X		30-jun-11	100%	CUMPLIDA	META CUMPLIDA EN JUNIO. Se entregaron los manuales de usuarios de aguas subterráneas y los documentos conceptuales de los aplicativos para agua superficial, calidad y gestión y se entregó el manual de usuario y el manual de instalación del registro de usuarios del recurso hídrico.
HIDROLOGIA	Protocolos y Guías	18	Diseñar y socializar la metodología para Estudios Regionales de Agua (ERA) en concordancia con lo planteado en la guía de cuencas.	Eficiencia	19	Documento con el marco conceptual y metodológico para la elaboración de los Estudios Regionales del Agua diseñado y socializado	1	Documento	1	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se elaboraron las memorias de los tres talleres regionales y se socializaron al MADS y a las Autoridades Ambientales. Se realizó la reunión del panel de expertos y se elaboró la memoria correspondiente. Se consolidó y entregó el documento final "Propuesta Conceptual y Metodológica para la Evaluación del Agua en las Regiones. Estudio Regional del Agua", teniendo como referente el documento base, los documentos temáticos (oferta, demanda, calidad y riesgo) y los aportes recopilados en el proceso regional y en reunión con expertos.
HIDROLOGIA	Protocolos y Guías	19	Apoyar el proceso de formulación de lineamientos estratégicos y determinantes ambientales para las cinco macrocuencas, en el marco de la Política para la Gestión Integrada del Recurso Hídrico.	Eficacia	20	Documento con los soportes técnicos del proceso de formulación de lineamientos estratégicos y determinantes ambientales para las cinco macrocuencas elaborado	1	Documento	1	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se elaboró el documento con los lineamientos estratégicos y determinantes ambientales para las cinco macrocuencas.
HIDROLOGIA	Protocolos y Guías	20	Elaborar insumos técnicos para el proceso de ajuste de la Guía de Ordenamiento de Cuencas para los POMCAS.	Eficacia	21	Documento con los soportes técnicos del proceso de ajuste de la Guía de Ordenamiento de Cuencas para los POMCAS elaborado	1	Documento	1	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	El IDEAM brinda insumos técnicos al Ministerio de Ambiente para el proceso de ajuste de la Guía de Ordenamiento de Cuencas para los POMCAS. Se consolidó el documento en el cual conjuntamente con el MADS se concertaron parámetros para la priorización de cuencas hidrográficas en el país específicamente relacionados con el componente de recurso hídrico y se definieron lineamientos para la zonificación ambiental.
HIDROLOGIA	Protocolos y Guías	21	Realizar el programa de monitoreo de calidad en la cuenca Magdalena Cauca	Eficacia	22	Monitoreo de calidad en la cuenca Magdalena Cauca, realizado	2	Monitoreos	2	100%	X		30-sep-11	100%	CUMPLIDA	META CUMPLIDA EN SEPTIEMBRE. El monitoreo de calidad en la cuenca Magdalena-Cauca se realizó en el marco del Convenio No. 011/2011 suscrito entre el IDEAM y la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena (CAM), adicionalmente se realizaron dos campañas de monitoreo de cantidad y calidad en 26 estaciones, la primera campaña de monitoreo se realizó durante el mes de septiembre y la segunda campaña de monitoreo del convenio CAM, se llevó a cabo del 21 de noviembre al 8 de diciembre de 2011.
HIDROLOGIA	Protocolos y Guías	22	Definir el enfoque conceptual y metodológico para determinar la vulnerabilidad de fuentes abastecedoras de acueductos.	Eficacia	23	Documento con Enfoque conceptual y metodológico para determinar la vulnerabilidad de fuentes abastecedoras de acueductos elaborado	1	Documento	1	100%	X		30-sep-11	100%	CUMPLIDA	META CUMPLIDA EN SEPTIEMBRE. El documento contiene la revisión de los parámetros relevantes para la evaluación de vulnerabilidad, características generales con miras a clasificar los tipos de cuencas abastecedoras en el país, metodología para la evaluación de la vulnerabilidad, revisión de modelos matemáticos, modelación hidrográfica (información de variables físicas, análisis de las cuencas, calibración de parámetros), datos del caudal en la estación bocatoma, análisis de sensibilidad resultados y análisis.
HIDROLOGIA	Protocolos y Guías	23	Correr modelo de vulnerabilidad por zonas hidrográficas del Recurso Hídrico ante los efectos de la variabilidad y cambio climático.	Eficacia	24	Documento que contenga los resultados de la Modelación de la vulnerabilidad por zonas hidrográficas del Recurso Hídrico ante los efectos de la variabilidad y cambio climático, elaborado	1	Documento	1	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se elaboró el documento con los resultados de la modelación de la vulnerabilidad en 10 zonas hidrográficas ante los efectos de la variabilidad y cambio climático.
HIDROLOGIA	Protocolos y Guías	24	Correr modelo TETIS (cantidad y calidad del agua) para Alta Montaña.	Eficacia	25	Documento que contenga los resultados de la Modelación.	1	Documento	1	100%	X		31-mar-11	100%	CUMPLIDA	META CUMPLIDA EN MARZO Resultado de la modelación del ciclo de agua en alta montaña, en las cuencas de los ríos: Calostros en PNN Chingaza y Río Claro en PNN Nevados.

DEPENDENCIA RESPONSABLE	PROCESO SI (MECI-SGC)	No Act	ACTIVIDAD POA	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	No.	INDICADOR	META 2011	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO 31 DIC 2011	% AVANCE	SI	NO	FECHA DE ENTREGA dd/mm/aa	% AVANCE	AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2011
HIDROLOGIA	Protocolos y Guías	25	Elaborar el mapa de áreas susceptibles a inundación, en la región andina, pacífico sur y altianura de la Orinoquia y de la Amazonia.	Eficacia	26	Mapas de amenaza por inundación a escalas de 1:100.000 y áreas piloto a 1:25.000 y 1:10.000, elaborados	7	Mapa	7	100%	X		30-sep-11	100%	CUMPLIDA	META CUMPLIDA EN SEPTIEMBRE. Se elaboraron los siguientes mapa de inundación: * 2 Mapas de la cuenca baja del Magdalena; escala 1:100.000. * 2 Mapas de la cuenca baja del Cauca; escala 1:100.000. * Mapa de la cuenca Sinú; escala 1:100.000. * Mapa de la cuenca del Río San Jorge; escala 1:100.000. * Mapa de la cuenca del Río del Atrato; escala 1:100.000.
REDES	Infraestructura y Telecomunicaciones	1	Diseñar indicadores que midan la gestión de las áreas operativas. (Operación de la red ejecución presupuestal, proceso de información)	Efectividad	1	Indicadores de gestión diseñados	3	Indicadores	3	100%	X		31-mar-11	100%	CUMPLIDA	META CUMPLIDA EN MARZO. Se diseñaron los indicadores para medir la gestión de las Áreas Operativas relacionados con: Estaciones por tipo generando información, Información reportada, puntualidad de la información y ejecución presupuestal; se identificaron los datos existentes en el banco de datos de nivel y precipitación para entregar los indicadores de confiabilidad, la socialización con las Áreas Operativas se realizó mediante Skype.
REDES	Infraestructura y Telecomunicaciones	2	Elaborar e implementar una herramienta de seguimiento a las auditorias realizadas a la red hidrometeorológica.	Efectividad	2	Herramienta para el seguimiento a las auditorias realizadas a la red hidrometeorológica implementada	1	Herramienta	0	0%		X	31-dic-11	60%	V	Se incorporó al Sistema de Gestión de Calidad el procedimiento de auditoria que se realiza a la red hidrometeorológica el cual es insumo para el desarrollo de software, sin embargo, como resultado de las auditorias realizadas se priorizó la inversión en la respuesta a los hallazgos establecidos relacionados con la falta de termómetros, de tal forma, se adquirieron más de 400 termómetros de máxima, mínima y normal para dar solución a este requerimientos. El avance de la herramienta presenta un cumplimiento del 60% de acuerdo al plan de trabajo programado.
REDES	Infraestructura y Telecomunicaciones	2	Elaborar e implementar una herramienta de seguimiento a las auditorias realizadas a la red hidrometeorológica.	Efectividad	3	Estrategia institucional y financiera de la Red Hidrometeorológica del país diseñada.	1	Documento	1	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Teniendo en cuenta el cronograma programado el 29 de julio de 2011, se entregó la versión No. 1 de la Estrategia institucional y financiera de la Red Hidrometeorológica, la cual desarrolla los componentes de rediseño de la red, sostenimiento financiero y consecución de recursos para mantener la infraestructura de operación de la red hidrometeorológica, el documento se encuentra en medio impreso en el archivo del Grupo de Operación de Redes.
REDES	Infraestructura y Telecomunicaciones	3	Realizar talleres de capacitación en mantenimiento estaciones automáticas ADCP en áreas operativas	Eficacia	4	Talleres en mantenimiento de estaciones automáticas y en ADCP realizados	7	Talleres	7	100%	X		30-sep-11	100%	CUMPLIDA	META CUMPLIDA EN SEPTIEMBRE. Los talleres realizados en la vigencia fueron: 1) Taller teórico-práctico, realizado con los funcionarios Álvaro Ramírez, Fernando Navas, Gustavo Cantillo y Rafael Castellar con ADCP en las cuencas del Río Cauca y el Magdalena. 2) Taller de capacitación en mantenimiento de estaciones automáticas al Área Operativa 8-Santander del 30 de mayo al 03 de junio. 3) Taller de capacitación en mantenimiento de estaciones automáticas al Área Operativa 2 en Barranquilla del 20 al 24 de junio. 4) Taller de capacitación en mantenimiento de estaciones automáticas al Área Operativa 5 en Barranquilla del 20 al 24 de junio. 5) Taller teórico-práctico al Área Operativa 1 en ADCP, los días 9,10 y 11 de agosto. 6) Taller teórico-práctico al Área Operativa 4 en ADCP, los días 9,10 y 11 de agosto. 7) Taller teórico-práctico al Área Operativa 9 en ADCP, los días 9,10 y 11 de agosto.
REDES	Infraestructura y Telecomunicaciones	4	Elaborar una propuesta de rediseño de la red hidrológica y meteorológica y ajuste de la red básica estratégica nacional.	Eficacia	5	Documento de rediseño de la red hidrológica y meteorológica del Ideam elaborado	1	Documento	1	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Teniendo en cuenta los ajustes realizados al documento de rediseño de la red hidrológica y meteorológica del IDEAM solicitados por la Dirección General se cuenta con la propuesta definitiva que consolida importantes insumos como el Diagnóstico de la red nacional de estaciones de monitoreo Hidrometeorológico y Ambiental; Estrategia para la organización de la oferta y la demanda de información y el Protocolo nacional para la instalación y operación de estaciones Hidrometeorológicas, adicional al resultado de la consultoría de la OMM, de EPAM y la información de la experiencia de los verificadores y funcionarios para la toma de decisiones en el rediseño de la Red en cada Área Operativa teniendo en cuenta criterios como cobertura, acceso y transmisión de datos.
REDES	Infraestructura y Telecomunicaciones	5	Diseñar herramienta de seguimiento al estado del instrumental e infraestructura de las estaciones hidrometeorológicas.	Efectividad	6	Herramienta diseñada para el seguimiento al estado del instrumental e infraestructura de las estaciones hidrometeorológicas.	1	Herramienta	0	0%		X	31-dic-11	60%	V	Para la consolidación de los requerimientos funcionales de la herramienta implicó la participación directa de los usuarios que a diario reportan y diligencian formatos en virtud del seguimiento al estado del instrumental e infraestructura de las estaciones hidrometeorológicas, formatos que como están elaborados tienen en cuenta múltiples variables, por tanto, se entregó un documento con el diseño preliminar del aplicativo denominado Sistema de Administración de la Red Hidrometeorológica y Ambiental (SARHA), el cual se revisa y valida con la Oficina de Informática. Avance 60%.

DEPENDENCIA RESPONSABLE	PROCESO SI (MECI-SGC)	No Act	ACTIVIDAD POA	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	No.	INDICADOR	META 2011	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO 31 DIC 2011	% AVANCE	SI	NO	FECHA DE ENTREGA dd/mm/aa	% AVANCE	AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2011
REDES	Infraestructura y Telecomunicaciones	6	Construir y/o reparar la infraestructura física de las estaciones de la red estratégica hidrometeorológica y ambiental del Ideam.	Eficiencia	7	Estaciones de la red con Infraestructura física construida y/o reparada	24	Estaciones	24	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	La meta programada para la vigencia 2011 se cumplió con el siguiente resultado: Las 24 estaciones están ubicadas: 1) El Alambrado (Caicedonia, Valle), 2) La Virginia (La Virginia, Risaralda), 3) Bolombolo (Venecia, Antioquia), 4) La Coquera (Caucasia, Antioquia), 5) Las Varas (San Jacinto, Bolívar), 6) San Juan (Zaragoza, Antioquia), 7) La Esperanza (Nechí, Antioquia), 8) Carrizola (Terralta, Córdoba), 9) Nueva Colombia (Montería, Córdoba), 10) Puente Santander (Palermo, Huila), 11) Angostura (Natagaima, Huila), 12) Purificación (Purificación, Tolima), 13) Arrancaplumas (Guaduas, Cundinamarca), 14) San Miguel (Sonson, Antioquia), 15) Canteras (Puerto Nare, Antioquia), 16) Puerto Berrio (Puerto Berrio, Antioquia), 17) Puerto Araujo (Cimarrá, Santander), 18) Plato (Plato, Magdalena), 19) San Pedro (San, Atlántico), 20) Puente Calamar (Calamar, Bolívar), 21) Gambote (Arjona, Bolívar), 22) Loma pueblo nuevo (Río Quito, Chocó), 23) Boraudo (Lloro, Chocó) y 24) Gamarra (Gamarra, Cesar) Las actas de obra civil y de instalación de equipos electrónicos se pueden consultar en el archivo del Grupo de Operación de Redes, mediante aplicativo estas estaciones reportan horariamente la información en la Oficina de Pronósticos y Alertas. La financiación de la innovación tecnológica de las 24 estaciones fue mediante el Fondo
REDES	Infraestructura y Telecomunicaciones	7	Operar y mantener la red estratégica hidrometeorológica y ambiental del Ideam.	Eficacia	8	Estaciones convencionales y automáticas de la red estratégica hidrometeorológica y ambiental del Ideam operadas y generando datos hidrometeorológicos	2.292	Estaciones	2.616	114%	X		31-dic-11	114%	CUMPLIDA	Se garantiza la operación de 2616 estaciones convencionales y automáticas de la red estratégica hidrometeorológica y ambiental del IDEAM. De la red convencional se visitaron 2400 estaciones de las 11 Áreas Operativas, de la red total convencional solamente se dejaron de operar 33 estaciones en el territorio nacional lo que corresponde al 1,35%, se aceleran los mantenimientos correctivos, sin embargo, por diferentes circunstancias como lugares de difícil acceso o territorios declarados en conflicto no permiten adelantar los respectivos mantenimientos, el reporte se puede consultar en Intranet en consolidado nacional. Mediante el software HYDRAS 3 se pueden verificar las 216 estaciones automáticas que se encuentran funcionando y generando información en tiempo real o se puede consultar el reporte consolidado el cual está publicado en X:Grupo de Automatización: "Estado de la red"
REDES	Infraestructura y Telecomunicaciones	8	Elaborar documento de hallazgos de auditoría frente a la calidad de los datos hidrometeorológicos	Efectividad	9	Documento con los hallazgos encontrados en las auditorías de la calidad de los datos entregados	1	Documento	1	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se consolidó un documento de los hallazgos informados por parte de las Subdirecciones de Hidrología y Meteorología y la Oficina de Pronósticos y Alertas sobre la calidad de los datos, dicho documento es la base para realizar el plan de mejoramiento en la vigencia 2012.
REDES	Infraestructura y Telecomunicaciones	9	Consolidar el protocolo de calidad para la generación del dato: evaluación, captura proceso y validación.	Efectividad	10	Protocolo de calidad para la generación del dato: evaluación, captura, proceso y validación publicados en intranet.	1	Protocolo	1	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	El protocolo de calidad para la generación del dato de nivel, temperatura, precipitación y evaporación fue entregado y validado por la firma EPAM.
REDES	Infraestructura y Telecomunicaciones	10	Implementar el protocolo de generación de dato: evaluación, captura proceso y validación.	Efectividad	11	Protocolo de generación del dato implementado	1	Protocolo	0	0%		X	31-dic-11	70%	V	El protocolo de calidad para la generación del dato de nivel, temperatura, precipitación y evaporación se encuentra en la etapa de socialización y ajustes para su aplicación en todas las Áreas Operativas. Avance 70%.
REDES	Infraestructura y Telecomunicaciones	11	Capacitar a los observadores voluntarios para la toma de datos	Eficacia	12	Observadores voluntarios capacitados.	500	Observadores voluntarios	466	93%		X	31-dic-11	93%	S	Mediante las comisiones de operación realizadas se adelantó la reinducción a la toma de datos por parte de los observadores voluntarios y se puede corroborar en las hojas de inspección la entrega de la cartilla a 466 observadores.
REDES	Infraestructura y Telecomunicaciones	12	Desarrollar e implementar Software para consolidar la información diaria en la oficina de pronósticos y alertas	Efectividad	13	Software implementado para consolidar la información diaria en la oficina de pronósticos y alertas	1	Software	1	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	El software para consolidar la información diaria en la oficina de pronósticos y alertas se implementó por parte de la Oficina de Informática en las 11 Áreas Operativas.
REDES	Infraestructura y Telecomunicaciones	13	Capturar, procesar, analizar y verificar la información hidrometeorológica en banco de datos a junio 2011	Eficacia	14	Porcentaje mínimo de datos hidrometeorológicos del IDEAM, depurados y validados.	12%	Porcentaje	12%	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se logró el 97% de información de nivel generada y verificada al año 2010, el 92% de información de temperaturas generada y verificada al año 2010 y el 97% de información de precipitación generada y verificada al año 2010; para el año 2011 se avanzó en el 63% de información generada y verificada de nivel, el 64% de información generada y verificada de temperaturas y el 66% de información generada y verificada de precipitación; teniendo en cuenta que el período de validación de la información es de junio de 2010 a junio de 2011 el resultado promedio es del 12%.
REDES	Infraestructura y Telecomunicaciones	14	Innovar estaciones de la red estratégica hidrometeorológica y ambiental del Ideam.	Eficacia	15	Estaciones innovadas tecnológicamente	45	Estaciones	35	78%		X	31-dic-11	78%	S	Se innovaron las estaciones de: Puerto Valdivia, Monte Libano, Alambrado, La Virginia, La Coquera, Bolombolo, Puente Santander, Angostura, Purificación, Puerto Berrio, Puerto Araujo, Las Varas, San Juan Nechi, La Esperanza, Arrancaplumas, La Miel, Canteras, Carrizola, Nueva Colombia, La Loma, Boraudo, Gamarra, Plato, San Pedro, Puente Calamar, Gambote, Guamito, Mongi, Unijusira, Caracol hidrológica, Caracol meteorológica, Cuestecita, Cercado, Puente carretera y Paletara (PNUD). Quedaron pendientes de innovación 10 estaciones identificadas, las comisiones se programarán en la vigencia 2012 y de acuerdo a la disponibilidad de recursos para la adquisición de los equipos requeridos.
REDES	Infraestructura y Telecomunicaciones	15	Adquirir equipos para optimizar las mediciones de caudal (aforos)	Eficiencia	16	Equipos para mediciones de caudal adquiridos	4	Equipos	4	100%	X		30-sep-11	100%	CUMPLIDA	META CUMPLIDA EN SEPTIEMBRE. Los equipos ADCP se entregaron a las Áreas Operativas 1, 2, 3 y 9.
REDES	Infraestructura y Telecomunicaciones	16	Identificar entidades SINA con estaciones hidrometeorológicas estratégicas para el Ideam que generen y aporten datos al Ideam.	Eficiencia	17	Entidades Sina identificadas con redes de estaciones hidrometeorológicas estratégicas para el Ideam que generen y aporten datos al Ideam.	7	Entidades del SINA	7	100%	X		30-sep-11	100%	CUMPLIDA	META CUMPLIDA EN SEPTIEMBRE. El Grupo de Redes cuenta con la georeferenciación de las estaciones de la red hidrometeorológica de la CAR, CVC, EPM, FOPAE, CORANTIOQUIA, CORNARE, INVEMAR.

DEPENDENCIA RESPONSABLE	PROCESO SI (MECI-SGC)	No Act	ACTIVIDAD POA	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	No.	INDICADOR	META 2011	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO 31 DIC 2011	% AVANCE	SI	NO	FECHA DE ENTREGA dd/mm/aa	% AVANCE	AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2011
REDES	Infraestructura y Telecomunicaciones	17	Suscribir convenios para operar y mantener la red hidrometeorológica de otras entidades.	Eficacia	18	Convenios interadministrativos suscritos para operar y mantener estaciones de otras entidades.	3	Convenios	5	167%	X		31-dic-11	167%	CUMPLIDA	Se suscribió un convenio con Ecopetrol No. 5210050 (numeración de Ecopetrol) para la operación, mantenimiento y procesamiento de información de la estación meteorológica Cuplagua. Se firmaron los convenios con EMPOPASTO (013-2011) para el proceso de datos y generación de información en doce (12) estaciones hidrometeorológicas, ubicadas en las cuencas de los ríos que proveen el servicio del Acueducto a la ciudad de pasto, FOPAE (357-2011) para el desmonte de estaciones hidrometeorológicas de propiedad del FOPAE y su posterior disposición de nuevos lugares para ampliar cobertura red hidrometeorológica, nuevas estaciones Vitelma y Doña, CERREJÓN (019-2011) para la operación y mantenimiento de estaciones hidrometeorológicas y entrega de información de carácter hidrometeorológico CAR (012-2011) para la operación y mantenimiento de la red hidrometeorológica conjunta del IDEAM y la CAR en jurisdicción de la CAR.
REDES	Infraestructura y Telecomunicaciones	18	Elaborar documento de evaluación alternativas para certificar la calibración y patronamiento de equipos que miden variables hidrometeorológicas .	Eficacia	19	Documento de evaluación de alternativas para certificar la calibración y patronamiento de equipos que miden variables hidrometeorológicas.	1	Documento	1	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	El Grupo de Instrumentos ya cuenta con el documento de evaluación de alternativas para certificar la calibración y patronamiento de equipos que miden variables hidrometeorológicas, en su contenido está la descripción de los equipos patrones y subpatrones y flujogramas para los procesos por parámetro.
REDES	Infraestructura y Telecomunicaciones	19	Ampliar nuevas estaciones para la red de alertas tempranas	Efectividad	20	Número de estaciones nuevas para la red de alertas tempranas	25	Estaciones	25	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	La meta programada para la vigencia 2011 se cumplió con el siguiente resultado: Las 25 estaciones están ubicadas: 1) El Alambrado (Caicedonia, Valle), 2) La Virginia (La Virginia, Risaralda), 3) Bolombolo (Venecia, Antioquia), 4) La Coquera (Cauca, Antioquia), 5) Las Varas (San Jacinto, Bolívar), 6) San Juan (Zaragoza, Antioquia), 7) La Esperanza (Nechi, Antioquia), 8) Carrizola (Terralta, Córdoba), 9) Nueva Colombia (Montería, Córdoba), 10) Puente Santander (Palermo, Huila), 11) Angostura (Natagaima, Huila), 12) Purificación (Purificación, Tolima), 13) Arrancapiumas (Guaduas, Cundinamarca), 14) San Miguel (Sonson, Antioquia), 15) Canteras (Puerto Nare, Antioquia), 16) Puerto Berrio (Puerto Berrio, Antioquia), 17) Puerto Araujo (Cimitarra, Santander), 18) Plato (Plato, Magdalena), 19) San Pedro (Suñá, Atlántico), 20) Puente Calamar (Calamar, Bolívar), 21) Gambote (Arjona, Bolívar), 22) Loma pueblo nuevo (Río Quito, Chocó), 23) Boraudo (Lloro, Chocó), 24) Gamarra (Gamarra, Cesar) y 25) Montelibano (Montelibano, Córdoba) Las actas de obra civil y de instalación de equipos electrónicos se pueden consultar en el archivo del Grupo de Operación de Redes, mediante aplicativo estas estaciones reportan horariamente la información en la Oficina de Pronósticos y Alertas. La financiación de
INFORMATICA	Infraestructura y Telecomunicaciones	1	Mantener las aplicaciones informáticas que conforman el SIA	Eficacia	1	Aplicaciones informáticas intervenidas e integradas al SIA	10	Aplicaciones	10	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	META CUMPLIDA EN SEPTIEMBRE. Las 10 Aplicaciones Informáticas intervenidas e integradas al SIA durante la vigencia 2011 fueron: 1) Contrato 024 (Omar Vallejo) SISDHIM 2) Contrato 021 (Carlo Cotes) Subred convencionales meteorología 3) Contrato 022 (David Suarez) Subred Alertas 4) Contrato 071 (Juan Carlos Paz) Subred Automáticas con transmisión satelital (Hydras - Fopae) 5) Contrato 071 (Juan Carlos Paz) Subred Automáticas sin transmisión satelital (RAN) 6) Contrato 071 (Juan Carlos Paz) Agregados subredes 7) Contrato 191 (Enrique Londoño Trujillo) Mantenimiento Evolutivo del componente de Físico Química Ambiental del SIA 8) Contrato 205 (Jairo Monteaegre) CNE del SIA 9) Contrato 226 (Jairo Cerón) Mantenimiento evolutivo Subred de Alertas 10) Contrato 243 (Ruby Rojas) Mantenimiento evolutivo Subred convencionales hidrología
INFORMATICA	Infraestructura y Telecomunicaciones	2	Mantener y actualizar el licenciamiento de software de base (servidor de aplicaciones, bases de datos, licencias SIG)	Efectividad	2	Software de base (servidor de aplicaciones, bases de datos, licencias SIG) debidamente mantenida y actualizada	100%	Porcentaje	100%	100%	X		30-jun-11	100%	CUMPLIDA	META CUMPLIDA EN JUNIO. Se actualizó el licenciamiento del software: Contratos Procalcúlo (128/2011), Datum (118/2011) Oracle Colombia (181/2011)
INFORMATICA	Infraestructura y Telecomunicaciones	3	Administrar las plataformas y sistemas de información y servicios de apoyo administrativo	Efectividad	3	Número de Plataformas y Sistemas de información administrados	2	Plataformas	2	100%	X		30-sep-11	100%	CUMPLIDA	META CUMPLIDA EN SEPTIEMBRE. Se garantizó la totalidad de cobertura de las plataformas Oracle y SISDHIM en virtud de la prestación óptima de los servicios que residen en dichos componentes informáticos.

DEPENDENCIA RESPONSABLE	PROCESO SI (MECI-SGC)	No Act	ACTIVIDAD POA	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	No.	INDICADOR	META 2011	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO 31 DIC 2011	% AVANCE	SI	NO	FECHA DE ENTREGA dd/mm/aa	% AVANCE	AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2011
INFORMATICA	Infraestructura y Telecomunicaciones	4	Socialización e implementación de políticas para garantizar la protección de la información	Eficacia	4	Políticas identificadas en la fase I del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información, debidamente implementadas	30%	Porcentaje	30%	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	La socialización e implementación de las políticas de seguridad de la información se realizaron mediante la firma NewNet quien entregó: - Inventario de Activos de Información actualizado - Política de escritorio despejado y pantalla limpia - Piezas comunicativas en el marco de la campaña de difusión del tema de la seguridad de la información tales como protectores de pantalla, juegos, páginas web, entre otros. - Charla de sensibilización y material ilustrativo (plegable y alcancia) para los funcionarios del IDEAM - Recomendaciones de seguridad sobre aspectos físicos en el área de archivo así como del nuevo sistema en implementación Orfeo para la gestión documental. Estas recomendaciones se le suministraron a la Oficina de Recursos Físicos para que tome las acciones pertinentes y aquellas relacionadas con el sistema Orfeo estarán a cargo de la Oficina de Informática - En la parte de control de acceso y protección de la información en oficinas se entregó el informe del ejercicio de Ingeniería Social donde se detectaron algunas vulnerabilidades en el IDEAM (como respuesta a correos phishing, escritorios descuidados o con información confidencial en riesgo, pantallas abiertas, etc. - En la parte de Arquitectura de seguridad se realizó un chequeo respecto al informe del año anterior para evaluar el avance alcanzado y
INFORMATICA	Infraestructura y Telecomunicaciones	5	Administrar técnicamente el Portal SIAC y SISAIRE	Eficiencia	5	Portal SIAC, SISAIRE administradas técnicamente por el IDEAM actualizadas y en funcionamiento	99%	Porcentaje	99%	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	El portal SIAC cuenta con el total del porcentaje asignado para la administración, operación y mantenimiento evolutivo (Contrato 150/2009 con la firma Axesnet, se encuentra en período de garantía). El portal SISAIRE cuenta con el total del porcentaje asignado para la administración, operación y mantenimiento evolutivo (Contrato 376/2011 con la ingeniera Gloria Patricia Meneses Portilla).
INFORMATICA	Infraestructura y Telecomunicaciones	6	Mantener y desarrollar nuevas funcionalidades de Portal SIAC, SISAIRE, SIRH, SIUR, SNIF y demás iniciativas interinstitucionales administradas técnicamente por el IDEAM.	Efectividad	6	SIRH, SIUR, SNIF y demás iniciativas interinstitucionales administradas técnicamente por el IDEAM actualizadas y en funcionamiento	99%	Porcentaje	99%	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se garantizó la administración, funcionamiento y mantenimiento evolutivo en totalidad (33%) para cada uno de los tres sistemas SIRH, SIUR y SNIF.
INFORMATICA	Infraestructura y Telecomunicaciones	7	Fortalecer, administrar y mantener la infraestructura informática del IDEAM	Efectividad	7	Porcentaje de la Infraestructura informática del IDEAM operando adecuadamente.	99%	Porcentaje	99%	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se garantiza la operación adecuada de la infraestructura informática del IDEAM en un 99%. Ingresaron 2 servidores blade del proyecto REDD. Se retiraron 15 impresoras y se adicionaron 32 puntos de red dentro del proyecto ORFEO.
INFORMATICA	Infraestructura y Telecomunicaciones	8	Implementar el Sistema Sinapsis para apoyar la gestión institucional	Eficacia	8	Sistema Sinapsis implementado	1	Sistema	1	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se culminaron las etapas de diseño de nuevos componentes a ser implementados en SINAPSIS, de desarrollo, construcción e implementación de los ajustes y nuevos componentes para el aplicativo SINAPSIS, del ingreso de información real por parte del usuario de la Oficina Asesora de Planeación, de la migración de la base de datos del aplicativo SINAPSIS a ambiente de desarrollo, puesta en producción al 100%.
INFORMATICA	Infraestructura y Telecomunicaciones	9	Implementación de un sistema de apoyo a la gestión contractual	Eficacia	9	Sistema de apoyo a la gestión contractual operando	1	Sistema	0	0%		X	31-dic-11	30%	A	Se suscribió el contrato Número 400/2011 con Pablo Amaya, para realizar el levantamiento de requerimientos. Por trámites contractuales se suscribió el contrato en el último bimestre del año, lo cual no permitió adelantar las actividades de diseño, pruebas e implementación de un sistema de apoyo a la gestión contractual. Avance 30%.
INFORMATICA	Infraestructura y Telecomunicaciones	10	Implementación de un sistema de apoyo a la gestión de recursos físicos	Eficacia	10	Sistema de apoyo a la gestión de recursos físicos operando	1	Sistema	0	0%		X	31-dic-11	63%	V	El contrato fue cedido al Ing. Jarvein Mauricio Rivera, quien firmó además dos (2) otros sobre esa cesión, una a solicitud propia de los usuarios finales del nuevo aplicativo a implementar y otra solicitada por el mismo contratista debido a que el tiempo restante no era suficiente para culminar el desarrollo e implementación del aplicativo dada la complejidad del mismo. Esta última solicitud proroga entrega para febrero de 2012. En cuanto a las actividades realizadas se detectaron: Levantamiento y análisis de información en un 100%, definición de arquitectura dinámica para creación automática de formularios, diseño y creación del core en un 100% para esta arquitectura, reuniones con los usuarios para aclarar aspectos funcionales, el diseño se culminó totalmente y el desarrollo va en un 63%.
INFORMATICA	Infraestructura y Telecomunicaciones	11	Desarrollar servicios automáticos de provisión de datos para pronósticos relacionados con deslizamientos e incendios de la cobertura vegetal.	Efectividad	11	Servicios automáticos de provisión de datos para pronósticos relacionados con deslizamientos e incendios de la cobertura vegetal desarrollados.	4	Servicios	4	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se suscribió contrato 379/2011 con la firma Tribu Networks, para el desarrollo de los servicios automáticos adicionales integrado al visor institucional. Se realizó levantamiento de requerimientos con Ecosistemas. Mediante software libre se realizaron conversiones y prestar el servicio de manipulación de comandos lo que facilita la automatización de los procesos. El 21 de Dic el Ing. Pedro Lancheros junto con el Ing. contratista recibió en un ambiente de pruebas aplicativo para la conversión de los mapas de formato RASTER a formato SHAPE, aplicativo web que carga de forma automática a un servidor web los mapas, creación de un geoservicio que consume los mapas alojados en el servidor web lo cual permitirá visualizarlos en el visor, de todo lo anterior existe acta de entrega.

DEPENDENCIA RESPONSABLE	PROCESO SI (MECI-SGC)	No Act	ACTIVIDAD POA	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	No.	INDICADOR	META 2011	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO 31 DIC 2011	% AVANCE	SI	NO	FECHA DE ENTREGA dd/mm/aa	% AVANCE	AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2011
INFORMATICA	Infraestructura y Telecomunicaciones	12	Desarrollar convenio con el Ministerio para fortalecer la conectividad con ciudades capitales la recepción de informes de pronósticos y alertas.	Eficacia	12	Número de Municipios fortalecidos para la recepción de informes de pronósticos y alertas.	32	Municipios	0	0%		X	31-dic-11	10%	R	Se enviaron solicitudes al Ministerio de Telecomunicaciones con el propósito de concretar una reunión para establecer la estrategia de fortalecimiento de recepción de informes de pronósticos y alertas en los municipios, pero no se obtuvo respuesta, igualmente, se realizó contacto mediante correo electrónico con la Consultora de Articulación y Acompañamiento del Programa Gobierno en Línea y Compartel, pero no se concretó la gestión con ellos dado que para el IDEAM es relevante el mejoramiento de la conectividad que presentan actualmente los municipios y gobernaciones para que puedan consultar la información que se genera de pronósticos y alertas diariamente. Avance 10%.
METEOROLOGIA	Gestión de Información	1	Obtener información meteorológica de estaciones seleccionadas (Pertenecientes a las siguientes entidades: CVC (50), CAR (50), CENICAFE (30), Acueducto (50), EPM (50))	Eficacia	1	Información meteorológica de las estaciones de otras entidades revisada y almacenada en base de datos.	80	Estaciones	80	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	El IDEAM identificó 80 estaciones de otras entidades que generan información meteorológica que se requiere en la base de datos para la generación de productos más precisos y confiables, por tanto, se revisaron y almacenaron datos provenientes de la CVC, CAR, CENICAFE, Acueducto y EPM.
METEOROLOGIA	Gestión de Información	2	Definir la metodología para la selección de estaciones a suspender, trasladar o reubicar	Eficiencia	2	Metodología para la selección de Estaciones a suspender, trasladar o reubicar definida y estaciones seleccionadas	1	Metodología	1	100%	X		31-mar-11	100%	CUMPLIDA	META CUMPLIDA EN MARZO. Se elaboró la metodología mediante la cual se identifican las estaciones meteorológicas a suspender, trasladar y/o reubicar. Mediante la metodología definida se realizó la selección de 10 estaciones para su reubicación.
METEOROLOGIA	Gestión de Información	3	Garantizar que las nuevas estaciones matriculadas en la VMM, funcionen ininterrumpidamente	Eficiencia	3	No de estaciones de la VMM midiendo y transmitiendo horariamente su información a nivel internacional	60	Estaciones	27	45%		X	31-dic-11	45%	A	Se logró que 27 estaciones transmitieran durante todo el año 2011 información oportuna y adecuada a la red de VMM (Virtual Machine Monitor), quedó pendiente la gestión de 33 estaciones.
METEOROLOGIA	Gestión de Información	4	Actualizar información de viento de 30 estaciones para el periodo 2005-2010.	Eficacia	4	Información de viento de 30 estaciones para el periodo 2005-2010 actualizada en Banco de datos central	100%	Porcentaje	100%	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	En el banco de datos central se actualizó la información de viento de 30 estaciones para el periodo 2005-2010
METEOROLOGIA	Gestión de Información	5	Generar nuevos escenarios de cambio climático usando modelos dinámicos regionales y de reducción de escala estadística.	Efectividad	5	Nuevos escenarios de cambio climático Generados usando modelos dinámicos regionales (A1B con ECHAM) y de reducción de escala estadística (A2 ,B2 con modelos IPCC)	1	Escenarios	1	100%	X		30-jun-11	100%	CUMPLIDA	META CUMPLIDA EN JUNIO. Se generó el escenario ECHAM5 que esta corriendo los años 2050, 2080 y 2100 sobre PRECIS
METEOROLOGIA	Gestión de Información	6	Elaborar informes de Predicción climática estacional estadística usando análisis de correlación canónica para lluvia y temperatura en Colombia	Efectividad	6	Informes de Predicción climática estacional estadística elaborados usando análisis de correlación canónica para lluvia y temperatura en Colombia	12	Informes	12	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se realizaron 12 informes de predicciones climáticas estacionales estadísticas usando análisis de correlación canónica para lluvia y temperatura en Colombia
METEOROLOGIA	Gestión de Información	7	Implementar ensamblados de modelos numéricos y generar aplicativos de consulta para escenarios regionales de Cambio Climático	Efectividad	7	Ensamble de modelos WRF,MM5 y GFS implementados y aplicativo para generar cálculos de escenarios de cambio climático de acuerdo a requerimiento de usuario generado	1	Aplicativo	1	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se elaboraron los requerimientos funcionales del aplicativo para realizar distintos cálculos con los escenarios de cambio climático, se realizó la implementación de la base de datos de escenarios de cambio climático en el sistema de gestión de base de datos relational postgres y su interfase, el ensamble de los modelos WRF, MM5 y GFS se puede consultar en la ruta: http://bart.ideam.gov.co
METEOROLOGIA	Gestión de Información	8	Analizar el comportamiento de la cantidad y del número de días con precipitación bajo el fenómeno ENOS	Efectividad	8	No de Escenarios de alteración de la precipitación bajo ENOS, analizados (marzo-dic/11).	10	Escenarios	10	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Mediante el monitoreo del comportamiento de la cantidad y del número de días con precipitación bajo el fenómeno ENOS, se realizaron los análisis de diez escenarios.
METEOROLOGIA	Gestión de Información	9	Construir escenarios de cambio climático, incluida su variabilidad a través de un enfoque estadístico con los modelos globales del IPCC.	Eficiencia	9	Escenarios de cambio climático, incluida su variabilidad a través de un enfoque estadístico con los modelos globales del IPCC. Construidos	1	Escenarios	1	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se elaboró la Nota Técnica con mapas de un escenario de cambio climático que incluye su variabilidad mediante un enfoque estadístico.
METEOROLOGIA	Gestión de Información	10	Generar escenarios de cambio climático para las principales regiones de Colombia y Valorar la variabilidad interanual del clima actual.	Eficiencia	10	Escenarios A2, B2 de cambio climático para las principales regiones de Colombia generados y variabilidad interanual del clima actual con los modelos globales del IPCC valorada.	2	Escenarios	2	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se elaboraron los escenarios A2 y B2 de cambio climático para las siguientes regiones: Alto y Medio Magdalena, Medio Cauca y Alto Nechi, Rio Sogamoso, San Andrés, Sabana Bogotá y Alto Patía.
METEOROLOGIA	Gestión de Información	11	Analizar tendencias estadística de precipitación y temperatura mediante el software RCLIMDEX	Efectividad	11	Tendencias de cambio climático en las series de precipitación de 80 estaciones y en las series de temperatura de 60 estaciones, analizadas	80%	Porcentaje	80%	100%	X		30-sep-11	100%	CUMPLIDA	META CUMPLIDA EN SEPTIEMBRE. Se analizaron los indicadores de extremos climáticos obtenidos de 310 estaciones meteorológicas distribuidas en todas las regiones del país mediante el RCLIMdex y se elaboró la Nota Técnica incluyendo mapas y tablas.
METEOROLOGIA	Gestión de Información	12	Auditar el proceso de obtención de la información de las estaciones de la red meteorológica de referencia para el cambio climático	Efectividad	12	Estaciones de la Red de referencia para el cambio climático, de la jurisdicción de seis (6) áreas operativas produciendo información de calidad.	6	Áreas Operativas	7	117%	X		31-dic-11	117%	CUMPLIDA	Se realizó la auditoría de calidad al proceso de obtención de la información de las estaciones de la red meteorológica de referencia para el cambio climático en siete (7) Áreas Operativas.
METEOROLOGIA	Gestión de Información	13	Auditar el proceso de verificación de la información de las estaciones de las áreas operativas	Efectividad	13	Bancos de datos de seis (6) áreas operativas, verificados y homologados con el banco de datos central	6	Áreas Operativas	6	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se validó y homologó el banco de datos de seis (6) Áreas Operativas con el banco de datos central.
METEOROLOGIA	Gestión de Información	14	Elaborar escenarios estadísticos y valores extremos de cambio climático regionales y locales	Eficiencia	14	Proyecciones de cambio climático locales y valores extremos para diferentes escenarios A2, B2 para temperatura y precipitación para Cundinamarca	2	Escenarios	2	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se elaboraron los mapas de escenarios A2 y B2 para el Departamento de Cundinamarca con las proyecciones de cambio climático y valores extremos para temperatura y precipitación.
METEOROLOGIA	Gestión de Información	15	Generar y verificar las predicciones climáticas mensuales mediante los sistemas de modelamiento numérico CWRWF, CMMS y CAM.	Efectividad	15	Predicciones climáticas mensuales mediante los sistemas de modelamiento numérico CWRWF, CMMS y CAM Generadas y verificadas (marzo a dic/11)	10	Predicciones	10	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se realizaron las predicciones climáticas correspondientes a los meses entre marzo y diciembre de 2011. Las cuales se pueden consultar en la siguiente ruta: http://www.pronosticosyalertas.gov.co/sp/loader.jsf?id=895&isServicio=Publicaciones&Funcion=loadContenidoPublicacion&Tipo=publicacion&s&d=49700-pe=1
METEOROLOGIA	Gestión de Información	16	Administrar el cluster y desarrollar herramientas para la presentación de productos de los modelos atmosfera, tiempo, clima y cambio climático	Efectividad	16	Sistema cluster operando 24 horas al día, y herramientas para la presentación de productos de los modelos atmosfera, tiempo, clima y cambio climático desarrollados	1	Sistema	1	100%	X		31-mar-11	100%	CUMPLIDA	META CUMPLIDA EN MARZO. El Sistema cluster se encuentra operando diariamente.
METEOROLOGIA	Gestión de Información	17	Suministrar la información para la elaboración de certificaciones y validar la información de las estaciones utilizadas	Efectividad	17	Información para la elaboración de certificaciones disponible, información de las estaciones utilizadas validada	100%	Porcentaje	100%	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se expidieron 220 certificaciones elaboradas con la información disponible de las estaciones validada.

DEPENDENCIA RESPONSABLE	PROCESO SI (MECI-SGC)	No Act	ACTIVIDAD POA	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	No.	INDICADOR	META 2011	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO 31 DIC 2011	% AVANCE	SI	NO	FECHA DE ENTREGA dd/mm/aa	% AVANCE	AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2011
METEOROLOGIA	Gestión Información	de 17	Suministrar la información para la elaboración de certificaciones y validar la información de las estaciones utilizadas	Eficacia	18	Reportes anuales de Información Meteorológica y Climatológica con información especializada para sectores productivos.	1	Reporte	1	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se brindó la información Meteorológica y Climatológica especializada requerida por diferentes entidades como ASOCARS, FEDEGAN y FEDEARRROZ.
METEOROLOGIA	Gestión Información	de 18	Realizar seguimiento y validar la información meteorológica remitida por las áreas operativas	Efectividad	19	Información almacenada y actualizada en el banco de datos central.	100%	Porcentaje	100%	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se actualizó el 100% de la información remitida por las Áreas Operativas y se almacenó en el banco de datos central.
METEOROLOGIA	Gestión Información	de 19	Evaluar horariamente y almacenar en la base de datos información obtenida en instrumentos registradores de temperatura y precipitación	Efectividad	20	No de gráficas con información de precipitación obtenida en instrumentos registradores evaluadas y almacenadas en la base de datos.	80.000	Gráficas	0	0%		X	31-dic-11	0%	R	Teniendo en cuenta que el contrato se inició en el mes de septiembre debido a los trámites que implica el proceso precontractual y contractual, que durante los meses de octubre y noviembre se realizó la organización de la información de precipitación de 11 años que reposa en el archivo y que se inició el proceso de evaluación y digitalización de gráficas, la actividad continuará en la siguiente vigencia y el cumplimiento de la meta queda rezagado.
METEOROLOGIA	Gestión Información	de 20	Generar con paquetes estadísticos y almacenar en SISDHIM información de precipitación mensual	Efectividad	21	Número de estaciones con series de precipitación mensual generadas con paquetes estadísticos y almacenadas en SISDHIM	100	Estaciones	0	0%		X	31-dic-11	25%	R	Teniendo en cuenta que el contrato inició en el mes de septiembre, solamente se avanzó en la organización de la información de precipitación mensual y en su correspondiente revisión, sin embargo, completar las series y su análisis mediante paquetes estadísticos y su almacenamiento en SISDHIM, son actividades que requieren continuidad en la siguiente vigencia para el cumplimiento de la meta programada. Avance 25%.
METEOROLOGIA	Gestión Información	de 21	Generar con paquetes estadísticos y almacenar en SISDHIM información de temperatura mensual	Efectividad	22	Numero de estaciones con series de temperatura mensual generada con paquetes estadísticos y almacenada en SISDHIM	80	Estaciones	0	0%		X	31-dic-11	25%	R	Teniendo en cuenta que el contrato inició en el mes de septiembre, solamente se avanzó en la organización de la información de temperatura mensual y en su correspondiente revisión, sin embargo, completar las series y su análisis mediante paquetes estadísticos y su almacenamiento en SISDHIM, son actividades que requieren continuidad en la siguiente vigencia para el cumplimiento de la meta programada. Avance 25%.
METEOROLOGIA	Gestión Información	de 22	Generar ecuaciones de ajuste en los modelos del tiempo y validar los resultados de modelos GFS, MM5 y WRF	Eficacia	23	Ecuaciones de ajuste en los modelos del tiempo generadas y resultados de modelos GFS, MM5 y WRF validados (nota técnica)	1	Informe	1	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se elaboró la Nota Técnica que incluye las ecuaciones de ajuste en los modelos del tiempo GFS, MM5 y WRF validados.
METEOROLOGIA	Gestión Información	de 23	Determinar áreas afectadas por sequía meteorológica y agrícola sobre el territorio colombiano mediante SIG	Eficacia	24	Aplicativo desarrollado para la generación automática de mapas de sequía elaborados con base en la determinación de áreas afectadas por sequía meteorológica y agrícola sobre el territorio colombiano mediante SIG	1	Aplicativo	0	0%		X	31-dic-11	75%	V	Se consolidó la base de datos, se reportaron tres informes con la metodología y procedimiento operativo y se generaron mapas de prueba con las áreas en Colombia afectadas por sequía meteorológica y agrícola en el aplicativo diseñado, pendiente ajustes de errores arrojados en la etapa de pruebas. Avance 75%.
METEOROLOGIA	Gestión Información	de 24	Automatizar productos para mejorar pronóstico del tiempo y predicción del clima y dar soporte al modelo TUV	Eficacia	25	Software Desarrollado para Automatización y soporte de productos relacionados con el pronóstico de uv, precipitación, temperatura y la preparación de datos meteorológicos en los formatos de salida requeridos por el ideam	1	Software	1	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se desarrolló el software para la automatización y soporte de productos relacionados con el pronóstico de UV, precipitación y temperatura.
METEOROLOGIA	Gestión Información	de 25	Adquirir radiosondas para medir las características de la atmosfera en altura	Eficiencia	26	Radiosondas para medir las características de la atmosfera en altura adquiridas	350	Radiosondas	350	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	En cumplimiento del plan de entrega establecido con la firma a la cual se adjudicó el contrato de adquisición de radiosondas, entregaron al IDEAM 350 radiosondas que se requerían para la medición de las características de la atmosfera en altura.
METEOROLOGIA	Gestión Información	de 26	Adelantar los procesos para el Servicio de transmisión de la informacion	Eficiencia	27	Antena EUMETCAST en funcionamiento	1	Antena	1	100%	X		31-mar-11	100%	CUMPLIDA	META CUMPLIDA EN MARZO. Se instaló una antena en la estación de trabajo EUMETCAST para mejorar la calidad en la recepción de la información meteorológica satelital y utilizarla para el diagnóstico y pronóstico del tiempo. La antena satelital EUMETCAST se encuentra instalada, se requiere para mejorar la calidad en la recepción de la información meteorológica un canal dedicado y para ello se han realizado contactos con ETB para analizar la factibilidad de instalación y establecer los costos del mismo, los otros operadores no han manifestado interés como TELEFONICA.
METEOROLOGIA	Gestión Información	de 27	Adelantar los procesos de Auditoria a aeropuertos	Eficiencia	28	Aeropuertos visitados	18	Aeropuertos	24	133%	X		31-dic-11	133%	CUMPLIDA	Se realizaron vistas técnicas y administrativas a las oficinas de 24 aeropuertos, con el objeto de tener el control de las actividades realizadas en las mismas durante la prestación del servicio de meteorología a la aviación.
METEOROLOGIA	Gestión Información	de 28	Adquirir nodos para el cluster de modelamiento y de escenarios de cambio climático	Eficiencia	29	Porcentaje de la capacidad técnica del CLUSTER del IDEAM para generación de modelos y escenarios de cambio climático para el país.	60%	Porcentaje	0%	0%		X	31-dic-11	15%	R	Para el IDEAM es indispensable la ampliación de la capacidad técnica del CLUSTER para la generación de modelos y escenarios de cambio climático para el país, la Subdirección de Meteorología desde el año 2010 brindó las especificaciones técnicas que deben cumplir los equipos anexas y entregó la disponibilidad presupuestal 2011 a la Oficina de Informática (Alicia Barón, Pedro Lancho y Pablo González) que es la dependencia encargada de realizar el trámite de compra, sin embargo, por parte de la Oficina de Informática se informó que la ampliación del Cluster se daría solamente en la parte de almacenamiento y que la compra de equipos se realizaría a través de proyectos financiados mediante BID y/o FONADE que se espera gestionar en la vigencia 2012. Avance 15%.
PRONOSTICOS ALERTAS	Gestión Información	de 1	Analizar las condiciones meteorológicas anteriores y actuales para la elaboración de boletines especiales de pronóstico para British Petroleum, Ecopetrol, el Correllón y el sector agrícola.	Eficacia	1	Número de boletines de pronósticos especiales para el sector petrolero elaborados	156	Boletines	156	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se enviaron por correo electrónico 156 boletines de pronósticos meteorológicos especiales a la empresa British Petroleum.

DEPENDENCIA RESPONSABLE	PROCESO SI (MECI-SGC)	No Act	ACTIVIDAD POA	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	No.	INDICADOR	META 2011	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO 31 DIC 2011	% AVANCE	SI	NO	FECHA DE ENTREGA dd/mm/aa	% AVANCE	AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2011
PRONOSTICOS ALERTAS	Gestión Información	de 1	Analizar las condiciones meteorológicas anteriores y actuales para la elaboración de boletines especiales de pronóstico para British Petroleum, Ecopetrol, el Cerrejón y el sector agricultura.	Eficacia	2	Número de boletines especiales de pronóstico para el sector minero elaborados	156	Boletines	156	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se enviaron por correo electrónico 156 boletines de pronósticos meteorológicos especiales a la empresa Cerrejón.
PRONOSTICOS ALERTAS	Gestión Información	de 1	Analizar las condiciones meteorológicas anteriores y actuales para la elaboración de boletines especiales de pronóstico para British Petroleum, Ecopetrol, el Cerrejón y el sector agricultura.	Eficacia	3	Número de boletines especiales de pronóstico agrometeorológicos elaborados	52	Boletines	52	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Los 52 Boletines Agrometeorológicos se encuentran publicados en la pagina web del IDEAM en el siguiente link: http://www.pronosticosyalertas.gov.co/jsp/loader.jsf?iServicio=Publicaciones&iTipo=publicaciones&iFuncion=loadContenidoPublicacion&iid=1017
PRONOSTICOS ALERTAS	Gestión Información	de 2	Monitorear diariamente las 24 horas los 7 días a la semana las condiciones hidrometeorológicas y ambientales y elaborar mapas, gráficos, boletines de pronósticos y alertas hidrometeorológicas	Eficacia	4	Porcentaje en la prestación del servicio de pronósticos y alertas las 24 horas, todos los días del año.	100%	Porcentaje	100%	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	La prestación del servicio de pronósticos y alertas las 24 horas, todos los días del año se garantiza con la permanencia de mínimo 8 meteorólogos que cubran los turnos de prestación de servicios para el monitoreo diario de las condiciones hidrometeorológicas y ambientales y que se elaboren los mapas, gráficos, boletines de pronósticos y alertas hidrometeorológicas diariamente. Para tal fin en el primer trimestre del año se contrataron siete meteorólogos a saber: Juan Antonio Aragón Contrato 092/2011, Alejandro Uribe Contrato 091/2011, Jhon Jairo Valencia Contrato 089/2011, Norma Constanza Oliveros Contrato 062/2011, Mery Fernandez Contrato 088/2011, Carlos Pinzon Contrato 090/2011 y Nicolas Cuadros Contrato 041/2011. Para garantizar el cumplimiento de la meta en el cierre del año y cubrir los turnos de Meteorólogo las 24 horas del día los 7 días a la semana, se suscribieron los siguientes contratos: Jairo Andrés Salazar Rojas Contrato 381/2011, Alejandro Uribe Cortés Contrato 396/2011, Jhon Jairo Valencia Monroy Contrato 389/2011, Diego Alejandro Suarez Contrato 385/2011, Leidy Johanna Rodriguez Castro Contrato 393/2011, Carlos Andrés Pinzon Correa Contrato 394/2011, Nicolas Cuadros Rubio Contrato 388/2011 y Claudia Elizabeth Torres Pineda Contrato 392/2011.
PRONOSTICOS ALERTAS	Gestión Información	de 3	Diseñar y poner en marcha Plan Institucional interno de respuesta a alertas tempranas por fenómenos hidrometeorológicos extremos a nivel nacional	Efectividad	5	Plan Institucional de respuesta a alertas tempranas por fenómenos hidrometeorológicos extremos, diseñado y en marcha.	1	Plan	0	0%		X	31-dic-11	75%	V	Con la legalización del Contrato No. 384 de 2011, se dio inicio a la primera parte de la ejecución del proyecto del Plan Institucional de Respuesta a Emergencias (PIRE) que consta del Diagnóstico y campaña de sensibilización frente a respuesta a emergencias de las diferentes dependencias y Áreas Operativas del IDEAM. Para el año 2012 se completará el proyecto en su totalidad con la formalización y la activación del plan de respuesta institucional ante emergencias. Avance 75%.
PRONOSTICOS ALERTAS	Gestión Información	de 4	Apoyar técnicamente al SNPAD y a las entidades del SINA, e informar sobre las tendencias climáticas y los impactos para la toma de decisiones.	Eficiencia	6	Número de entidades del SNPAD y del SINA asesoradas por el IDEAM cada año, en temas relacionados con alertas hidrometeorológicas.	10	Entidades del SNPAD y del SINA	21	210%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	El IDEAM programó inicialmente el apoyo técnico a 10 entidades pertenecientes al Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres y del Sistema de Información Nacional Ambiental, sin embargo, teniendo en cuenta el comportamiento del fenómeno de "La Niña", su seguimiento y monitoreo, la demanda por información al IDEAM se duplicó logrando brindar asesoría en materia de alertas hidrometeorológicas a 21 entidades que se listan a continuación: 1) Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, 2) FOPAE, 3) Comité Regional Ordinario de Emergencia del Río Bogotá, 4) CREPAD, 5) Comité Hidrológico de la cuenca del Río Bogotá, 6) ASOCAR, 7) Corponariño, 8) Ministerio del Interior, 9) Defensa Civil, 10) Dirección General de Riesgo, 11) Comité técnico para la prevención y atención de desastres, 12) Gobernación de Cundinamarca, 13) Corpochivor, 14) Corpoincoquia, 15) Coralina, 16) Cornare, 17) Crepad Barranquilla, 18) Subcomite Hidrológico y de Plantas Hidráulicas, 19) Registraduría Nacional del Estado Civil, 20) Alcaldía Mayor de Bogotá y 21) Contraloría de Bogotá. En total el IDEAM participó en 44 espacios entre reuniones, talleres, seminarios, comités, etc, en los cuales brindó la asesoría y la información sobre alertas hidrometeorológicas, tendencias climáticas, impactos y recomendaciones. (Las 44 reuniones se detallan en la hoja adjunta)
PRONOSTICOS ALERTAS	Gestión Información	de 5	Integrar los sistemas de alerta temprana de cada entidad de acuerdo con los lineamientos del IDEAM	Eficiencia	7	Programa de capacitación a Corporaciones Autónomas (CAR) en la operación de Sistemas de Alertas Tempranas diseñado.	1	Programa	1	100%	X		31-Jul-11	100%	CUMPLIDA	META CUMPLIDA EN JULIO Se diseñó el Programa de capacitación en la operación de Sistemas de Alertas Tempranas el cual se está desarrollando con las Corporaciones Autónomas Regionales (CAR), se inició la capacitación con Corpochivor, Corpoincoquia, Corponariño, Coralina, Cornare y el Crepad de Barranquilla. Se realizaron tres talleres regionales (29 y 30 de agosto en Cali, asistieron CVC, CARDER, CRQ y CORPOICA). El 15 y 16 de septiembre se realizó taller en la CAR Cundinamarca, donde asistieron COMADRENA, CORPOGUAVIJO, ASOCOLFLORES, INGECOMINAS. El 22 y 23 de septiembre se realizó taller en Bucaramanga, asistieron CDMB (Corporación para la defensa de la meseta de Bucaramanga). Como desarrollo del Programa de Capacitación se realizaron dos talleres regionales (2 y 3 de noviembre en Medellín y el 24 y 25 de noviembre se realizó taller en NEIVA, donde asistieron integrantes del Sistema de Alertas Tempranas, Corporaciones y Sectores Productivos).
PRONOSTICOS ALERTAS	Gestión Información	de 6	Capacitar en la consulta de la información para emisión de comunicados especiales sobre alertas tempranas								X		31-Jul-11	100%	CUMPLIDA	

DEPENDENCIA RESPONSABLE	PROCESO SI (MECI-SGC)	No Act	ACTIVIDAD POA	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	No.	INDICADOR	META 2011	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO 31 DIC 2011	% AVANCE	SI	NO	FECHA DE ENTREGA dd/mm/aa	% AVANCE	AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2011
PRONOSTICOS ALERTAS	Gestión de Información	7	Desarrollar un visor geográfico para realizar consultas rápidas e integrales de las condiciones hidrometeorológicas en tiempo real para alertas tempranas.	Valoración de costos ambientales	8	Visor geográfico para información hidrometeorológica desarrollado.	1	Visor geográfico	0	0%		X	31-dic-11	30%	A	La meta programada para la vigencia no se cumplió dado que la actualización del Catálogo Nacional de Estaciones se inició en el mes de diciembre y este es el insumo fundamental para el desarrollo del Visor Geográfico. Adicionalmente, el Instituto en virtud del fortalecimiento institucional ha programado el desarrollo del Sistema de Información Geográfico y Dinámico que contendrá los demás sistemas existentes, por lo anterior, la Subdirección de Ecosistemas en el año 2012 como líder del proceso captura la información que generan las demás dependencias incluida la Oficina de Pronósticos y Alertas la cual considerará los reportes mensuales de la verificación de información hidrometeorológica de las estaciones automáticas como un insumo para el funcionamiento del Visor.
PRONOSTICOS ALERTAS	Gestión de Información	8	Elaborar y ajustar documentos que se están generando en el proyecto de red mesoamericana	Eficacia	9	Propuesta nacional de la Red Mesoamericana de Radares, elaborada con participación del IDEAM	1	Propuesta	1	100%	X		31-mar-11	100%	CUMPLIDA	META CUMPLIDA EN MARZO El IDEAM participó en la elaboración de la Propuesta Nacional de la Red Mesoamericana de Radares en la que se presentaron los beneficios y la importancia de contar con esa red de radares, la propuesta se entregó al equipo Ad Hoc en noviembre de 2010 esperando observaciones y/o solicitud de ajustes. Durante el primer trimestre de 2011 no se ha tenido reunión alguna para la emisión final de la propuesta. El 17 de mayo de 2011 se realizó la primera reunión preparatoria del PROYECTO MESOAMERICA (PM) en las instalaciones del Ministerio de Relaciones Exteriores. Allí los diferentes ejes relacionados con el PM presentaron las actividades del último trimestre. El IDEAM expuso la propuesta de la Red de Radares de Mesoamérica enviada y manifestó que no se ha retroalimentado. Se queda a la espera de algún adelanto por parte de la coordinación del Proyecto.
SECRETARIA GENERAL	Compras y Almacen	1	Realizar las obras civiles para la adecuación de la infraestructura física a nivel central, áreas operativas y oficinas de aeropuertos	Eficacia	1	Sedes y/o oficinas del IDEAM adecuadas en su infraestructura.	15	Sedes y/o oficinas	15	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	El IDEAM suscribió el contrato No. 262 del 17 de agosto de 2011 con el Grupo Pinzon Muñoz S.A.S con el objetivo de intervenir las sedes y oficinas mediante obra civil. Se realizaron adecuaciones de la infraestructura a las sedes de la siguiente manera: 1) San Andrés - Estación Sinoptica, 2) Barranquilla - Área operativa, 3) Medellín - Área operativa, 4) Neiva - Área operativa, 5) Villavicencio - Área operativa, 6) Pasto - Área operativa, 7) Bogotá - Área operativa, 8) Santa Martha - Área operativa. Se realizaron adecuaciones a las siguientes oficinas de la sede central: 9) Mezzanine Archivo, 10) Mezzanine Talento Humano, 11) Piso 4, 12) Piso 6, 13) Piso 7, 14) Azotea y 15) Almacén.
SECRETARIA GENERAL	Gestión de Información	2	Adaptar y poner en marcha los sistemas ORFEO y SINAPSIS	Eficacia	2	Sistemas ORFEO y SINAPSIS adaptados y en marcha	2	Sistemas	2	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Mediante las pruebas de funcionamiento del Sistema SINAPSIS se realizaron reformas en algunos módulos, las cuales fueron satisfactorias cumpliendo con las exigencias y requerimientos funcionales identificados para cubrir las necesidades propias del IDEAM en los términos de planeación, seguimiento y evaluación a los planes de acción y los planes indicativos adoptados. Se realizó la instalación del software cliente Oracle en la estación de trabajo del administrador funcional de SINAPSIS. Se evaluó la funcionalidad, en cuanto a conexión, interactividad entre la base de datos Oracle y el aplicativo Frontend (programa), resultados en consultas y generación de informes. Avance 100%. En el Sistema de Gestión Documental ORFEO se cargó la información actualizada de las Tablas de Retención Documental del Instituto con base en los diagramas documentales, se consolidó la base de datos de terceros y la información para la creación de los expedientes virtuales. Se publicaron en la nueva Intranet los Manuales de Usuario del Sistema y se finalizó la definición de roles y perfiles en las dependencias. Se realizó capacitación funcional a los funcionarios de las dependencias de Grupo Talento Humano, Grupo Operación de Redes Ambientales, Grupo de Control Disciplinario Interno y Grupo de
SECRETARIA GENERAL	Infraestructura y Telecomunicaciones	3	Fortalecer la capacidad de gestión de proyectos informáticos	Eficiencia	3	Proyectos informáticos gestionados para mejorar los sistemas de información institucional	20	Proyectos informáticos	20	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Durante la vigencia se gestionaron 20 proyectos informáticos que son: 1) Meteoros, 2) Sinópticas, 3) Registradores, 4) Hidrología, 5) Agregados, 6) Alertas, 7) Automáticas, 8) Tablas básicas, 9) Consulta Catálogo, 10) Estandarización, 11) Documentación y pruebas, 12) Meteorología Marina, 13) IDF/ETP, 14) Sistema de recepción de imágenes de satélite, 15) Arrendamiento UPS sede central, 16) Adquisición dispositivo de respaldo para seguridad perimetral (fortinet) 17) Mantenimiento, soporte licencias de gestión de ancho de banda y seguridad perimetral, 18) Consultoría Seguridad de la información Fase II, 19) Mantenimiento y soporte técnico general y 20) Adquisición de elementos para optimizar la red inalámbrica.

DEPENDENCIA RESPONSABLE	PROCESO SI (MECI-SGC)	No Act	ACTIVIDAD POA	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	No.	INDICADOR	META 2011	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO 31 DIC 2011	% AVANCE	SI	NO	FECHA DE ENTREGA dd/mm/aa	% AVANCE	AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2011
SECRETARIA GENERAL	Infraestructura y Telecomunicaciones	4	Inventariar y Digitalizar información técnica en el sistema de información para la gestión administrativa del IDEAM			Sistema de información para la gestión administrativa del IDEAM Inventariado y Digitalizado	1	Sistema		0%		X	31-dic-11	0%	B	JUSTIFICACIÓN La implementación del sistema se requiere realizar las siguientes etapas: 1) Inventario y preservación de documentación técnica hidrometeorológica del IDEAM y 2) Captura de metadatos de la información documental técnica hidrometeorológica del IDEAM. En la vigencia 2011, se desarrolla la etapa 1) que consiste en: a) Alistamiento de la información gráfica hidrometeorológica, b) Foliación de las gráficas hidrometeorológicas, c) Escaneo y digitalización de las gráficas hidrometeorológicas y d) Guardar los archivos finales en las unidades de almacenamiento correspondientes. Por lo anterior, en la presente vigencia se reportará el "Número de gráficas hidrometeorológicas inventariadas y preservadas" con una meta de "496.000 gráficas". En la vigencia 2012, se programa el desarrollo de la etapa 2).
SECRETARIA GENERAL	Infraestructura y Telecomunicaciones	4	Inventariar y Digitalizar información técnica en el sistema de información para la gestión administrativa del IDEAM	Eficacia	4	Número de gráficas hidrometeorológicas inventariadas y preservadas	496000	Gráficas	564.630	114%	X		31-dic-11	114%	CUMPLIDA	La vigencia 2011 cerró con el inventario y preservación de 564.630 gráficas escaneadas.
SECRETARIA GENERAL	Infraestructura y Telecomunicaciones	5	Implementar y/o operar el SIF Nación II	Eficiencia	5	SIF Nación II en operación	1	Sistema	1	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	El IDEAM implementó y se encuentra en operación el aplicativo SIF Nación II, el cual se mantiene actualizado con los movimientos presupuestales generados.
SECRETARIA GENERAL	Gestión de Sistemas Integrados	6	Sensibilizar, actualizar, y divulgar los elementos que integran el Sistema de Gestión del IDEAM	Eficacia	6	Sensibilización, actualización y divulgación de los elementos que integran el Sistema de Gestión del IDEAM	30%	Porcentaje	30%	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Para la actual vigencia se estableció que el nivel de avance en el fortalecimiento del SIG sería del 30%, el cual requeriría del desarrollo de cuatro (4) actividades relacionadas a continuación: ACTIVIDAD Nº 1. PESO PORCENTUAL: 6% Realizar el diagnóstico de conocimiento del SIG y Sensibilización a los funcionarios y contratistas de los tres componentes (MECI, SGC, PIGA). ACTIVIDAD Nº 2. PESO PORCENTUAL: 15% Actualizar de la documentación que soporta el Sistema Integrado de Gestión 15% ACTIVIDAD Nº 3. PESO PORCENTUAL: 5% Divulgar y dar Capacitación del Sistema Integrado de Gestión SIG del IDEAM. ACTIVIDAD Nº 4. PESO PORCENTUAL: 4% Verificar el funcionamiento del SIG del IDEAM. En la actividad 1. Se avanzó un 0,33% ya que se realizaron 3 sensibilizaciones a los funcionarios y contratistas del IDEAM en el aeropuerto de Bogotá con respecto a las ventajas de aplicar un Sistema de Gestión de Calidad integrado en nuestro. En la actividad 2. Actualización del Sistema Integrado se avanzó un 1,38% debido a que se actualizaron 3 procedimientos, además se realizaron 16 acompañamientos a las áreas de Hidrología, pronósticos y alertas, acreditación para el ajuste y revisión de procedimientos. En la actividad 3. Verificación del funcionamiento del SIG en el IDEAM, se tuvo un avance este mes del 0,55% debido a que se realizaron charlas durante el mes de Diciembre con las Subdirección de Ecosistemas, la Oficina de Cooperación Internacional y el Grupo de Documentación con la información necesaria para la implementación del aplicativo ORECO.
SECRETARIA GENERAL	Gestión de Sistemas Integrados	7	Rediseñar el IDEAM a nivel nacional en su contexto organizacional y funcional	Eficacia	7	Porcentaje de avance en el rediseño organizacional y funcional del IDEAM a nivel nacional	50%	Porcentaje	50%	100%	X		30-sep-11	100%	CUMPLIDA	META CUMPLIDA EN SEPTIEMBRE. La firma PAH ABOGADOS SAS (Contrato 316/2010) realizó 4 talleres como se describe a continuación: • Un (1) taller con los Coordinadores del IDEAM (11/08/2011) para la revisión de misión y visión. (26 Participantes) • Un (1) taller con los directivos del IDEAM (16/08/2011) para la revisión de misión y visión. (18 Participantes) • Un (1) taller con los directivos del IDEAM (22/08/2011) para la revisión de las funciones esenciales y planta de personal. (17 Participantes) • Un (1) taller con los directivos del IDEAM (25/08/2011) para la definición de productos y servicios del IDEAM. (14 Participantes) Entregaron documento con las respectivas memorias de cada uno de los talleres realizados y una propuesta sobre el Direccionamiento Estratégico Institucional, adicional a los documentos entregaron las correspondientes presentaciones en power point sobre: "Alternativas de perfil organizacional del IDEAM" y "Propuesta de Direccionamiento Estratégico para el IDEAM".
SECRETARIA GENERAL	Planeación Estratégica	8	Actualizar el Sistema de indicadores del IDEAM, en el marco del proceso de planeación	Eficacia	8	Sistema de indicadores del IDEAM, en el marco del proceso de planeación actualizado.	1	Sistema	1	100%	X		31-mar-11	100%	CUMPLIDA	META CUMPLIDA EN MARZO. En el marco de la formulación del POA se brindó capacitación a todas las dependencias sobre la formulación de indicadores, se remitió el formato de hoja de vida para cada indicador y se consolidó el Sistema de Indicadores del IDEAM, en el cual se reportan los indicadores asociados a las actividades programadas en el POA y los que corresponden al seguimiento de las funciones propias de las dependencias de apoyo del Instituto. El sistema de indicadores del IDEAM se puede consultar en el siguiente link del Portal Institucional: http://institucional.ideam.gov.co/jsp/loader.jsf?iServicio=Publicaciones&ITipo=publicaciones&Funcion=loadContenidoPublicacion&id=253
SECRETARIA GENERAL	Planeación Estratégica	9	Actualizar el Sistema de indicadores del IDEAM, en el marco de los procesos de gestión financiera, de activos, documental y contractual.	Eficacia	9	Sistema de indicadores del IDEAM, en el marco de los procesos de gestión financiera, de activos, documental y contractual, actualizado	1	Sistema	1	100%	X		31-mar-11	100%	CUMPLIDA	META CUMPLIDA EN MARZO. Dentro del sistema de indicadores del IDEAM se actualizaron los asociados a los procesos de gestión financiera, de activos, documental y contractual. Es importante aclarar que el Instituto cuenta con una única matriz de indicadores en los que se consolidan los indicadores asociados a los procesos, por dependencia, los de POA y de Gestión. El sistema de indicadores técnicos ambientales es administrado por la Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental.

DEPENDENCIA RESPONSABLE	PROCESO SI (MECI-SGC)	No Act	ACTIVIDAD POA	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	No.	INDICADOR	META 2011	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO 31 DIC 2011	% AVANCE	SI	NO	FECHA DE ENTREGA dd/mm/aa	% AVANCE	AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2011
SECRETARIA GENERAL	Comunicaciones	10	Realizar el II Congreso Nacional del Clima.	Eficacia	10	II Congreso Nacional del Clima realizado	1	Congreso	1	100%	X		31-ago-11	100%	CUMPLIDA	META CUMPLIDA EN AGOSTO. El Segundo Congreso Nacional del Clima se realizó los días 3, 4 y 5 de agosto de 2011 en el Centro de Convenciones de Compensar, se contó con la participación de los ponentes invitados, se llevó a cabo la agenda programada.
SECRETARIA GENERAL	Comunicaciones	17	Organizar contenidos técnicos y científicos del clima, su difusión y divulgación	Eficacia	10	II Congreso Nacional del Clima realizado	1	Congreso	1	100%	X		31-ago-11	100%	CUMPLIDA	META CUMPLIDA EN AGOSTO. El Segundo Congreso Nacional del Clima se realizó los días 3, 4 y 5 de agosto de 2011 en el Centro de Convenciones de Compensar, se contó con la participación de los ponentes invitados, se llevó a cabo la agenda programada.
SECRETARIA GENERAL	Comunicaciones	11	Desarrollar estrategia de comunicación informativa para promocionar y posicionar IDEAM	Eficacia	11	Estrategia de comunicación informativa desarrollada	1	Estrategia	1	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se cumplió con el objetivo del Programa UNESCO-WET mediante el cual se sensibilizaron niños y jóvenes a través de una campaña para una gestión sostenible del agua. Se brindó capacitación a grupos de maestros de educación básica y media en torno a las alternativas disponibles para hacer educación pertinente y amigable sobre el recurso agua. En el portal institucional del IDEAM se creó el link "Por una cultura del agua" en el cual se puede consultar las estrategias que aportan a la construcción de una cultura del agua, acercando a distintos sectores sociales al conocimiento científico y técnico disponible, que permita a la sociedad usar el agua y encauzar acciones para el cuidado y preservación del líquido vital y se culminó el proceso de edición de la Revista Científica.
SECRETARIA GENERAL	Relaciones Interinstitucionales y Mercado	12	Desarrollar estrategias de Cooperación para promocionar y posicionar el IDEAM	Eficacia	12	Estrategias de Cooperación Desarrolladas	1	Estrategia	1	100%	X		31-mar-11	100%	CUMPLIDA	META CUMPLIDA EN MARZO. Ajuste a la estrategia de cooperación de acuerdo a los nuevos compromisos del IDEAM. Convenio BID-FONADE-IDEAM para apoyo de la Agenda Colombiana de Adaptación al Cambio Climático. Avance en la concertación del plan de ejecución del Proyecto FORAC II - SECO.
SECRETARIA GENERAL	Relaciones Interinstitucionales y Mercado	12	Desarrollar estrategias de Cooperación para promocionar y posicionar el IDEAM	Eficacia	13	Porcentaje de avance en el diseño y ejecución del Plan de Negocios del IDEAM.	40%	Porcentaje	0%	0%		X	31-dic-11	0%	R	No se cumplió la meta programada dado que la actividad depende de los recursos provenientes del Proyecto FORAC II - SECO el cual se firmó finalmente después de las negociaciones, el 29 de noviembre de 2011 con el objeto de "Apoyar los esfuerzos del IDEAM para producir y difundir información hidrometeorológica y ambiental clara, oportuna y confiable, que contribuya al desarrollo de las actividades de una manera más eficiente y a la correcta toma de decisiones." En el marco de este proyecto se programó la formulación e implementación del Plan de Negocios del IDEAM el cual se gestionará desde el momento que se apruebe el manual de operación y se cuente con la disponibilidad de recursos.
SECRETARIA GENERAL	Talento Humano	13	Diseñar y suscribir Convenio SENA - IDEAM para formar técnicos en Meteorología y ejecutar el Plan de Formación y Capacitación del Instituto.	Eficacia	14	Convenio SENA - IDEAM suscrito	1	Convenio	1	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	El Convenio Marco 023 entre SENA - IDEAM se suscribió el 15 de noviembre de 2011 con el objeto de "Aunar esfuerzos y compartir capacidades e infraestructura, para el desarrollo de la plataforma virtual del programa de tecnología en Meteorología Aeronáutica, garantizando que los funcionarios seleccionados por el IDEAM, cursen el programa."
SECRETARIA GENERAL	Talento Humano	13	Diseñar y suscribir Convenio SENA - IDEAM para formar técnicos en Meteorología y ejecutar el Plan de Formación y Capacitación del Instituto.	Eficacia	15	Nº Mínimo de funcionarios formados y capacitados	250	Funcionarios	611	244%	X		31-dic-11	244%	CUMPLIDA	Se formuló el Plan de Capacitación y se ejecutó 100% beneficiando a 611 funcionarios que recibieron capacitación mediante modalidad virtual y presencial en diferentes temáticas institucionales.
SECRETARIA GENERAL	Compras y Almacén	14	Suministrar los bienes y servicios de carácter general requeridos por la entidad (incluye mantenimiento, arrendamientos, aseo, vigilancia, servicios públicos en general y servicios de bienestar social)	Eficacia	16	Bienes y servicios de carácter general requeridos por la entidad (incluye mantenimiento, arrendamientos, aseo, vigilancia, servicios públicos en general y servicios de bienestar social) suministrados	100%	Porcentaje	100%	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Los servicios de carácter general requeridos por el Instituto y definidos en el POA son: Seguros, correspondencia, compra de tickets, transporte de carga, aseo, cafetería, vigilancia, nacionalización, remates y publicaciones. Para atender estos servicios de carácter general requeridos por la entidad, se recurre a la celebración de contratos de prestación de servicios. Durante el primer trimestre del año 2011 el Instituto requirió de siete (7) tipo de servicios generales tales como: Seguros, correspondencia, compra de tickets, transporte de carga, aseo y cafetería, vigilancia y remates. Para atender estas solicitudes se dispuso de 7 contratos, cuya celebración se realizó en el año 2010 y su ejecución permaneció vigente en el periodo en estudio. De todos estos contratos se destacan los siguientes: 1. QBE seguros para el aseguramiento mediante Pólizas de Seguros de los Bienes e intereses patrimoniales de la entidad. 2. CASA LIMPIA S. A. Servicio de Aseo y cafetería. 3. UT SEGURIDAD 2011 Servicio de Vigilancia y Seguridad Privada. 4. 472 Correo Nacional. 5. Portes de Colombia Servicio de Transporte de Carga Nacional. 6. Banco Popular El Martillo (Remates de Bienes dados de baja). 7. SATENA (Suministro de Tickets Aéreos rutas nacionales e internacionales)

DEPENDENCIA RESPONSABLE	PROCESO SI (MECI-SGC)	No Act	ACTIVIDAD POA	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	No.	INDICADOR	META 2011	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO 31 DIC 2011	% AVANCE	SI	NO	FECHA DE ENTREGA dd/mm/aa	% AVANCE	AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2011
SECRETARIA GENERAL	Talento Humano	15	Realizar actividades de Bienestar Social, estímulos y salud ocupacional	Eficacia	17	Actividades de Bienestar Social, estímulos y salud ocupacional realizadas	100%	Porcentaje	100%	100%	X		31-dic-11	100%	CUMPLIDA	Se presenta un cumplimiento del cronograma del 100% en desarrollo de actividades relacionadas con los eventos de Bienestar Social y Salud Ocupacional, las actividades realizadas son las siguientes: 1. Actualización Programa Salud Ocupacional: Reglamento Higiene y Seguridad Industrial, 2. Capacitación Brigada de Emergencia, 3. Capacitación Contraincendio, 4. Capacitación Evacuación y Rescate, 5. Capacitación Primeros Auxilios, 6. Capacitación Trabajo en Alturas, 7. Conformación Brigada de Emergencia, 8. Conformación COPASO, 9. Evaluación puesto de trabajo, 10. Inspección General de Seguridad, 11. Jornadas gimnasia laboral, 12. Reunión Brigadistas, 13. Revisión Panorama de Factores de Riesgo, 14. Revisión plan emergencias, 15. Inspección extintores/gabinetes, 16. Visita áreas de trabajo (elaboración de autoreportes) - Aplicación de listas de chequeo, 17. Día de la mujer Bogotá y áreas operativas, 18. Día del hombre Bogotá y áreas operativas, 19. Día del meteorólogo, 20. Torneo interno deportivo, 21. Día de las secretarías(os) bta y a. Op, 22. Torneo interempresas, 23. Día de la madre, 24. Día del padre, 25. Vacaciones recreativas mitad de año, 26. Día del conductor, 27. Caminata mitad de año, 28. Actividad plan de incentivos, 29. Día del amor y la amistad, 30. Celebración del día de los niños, 31. Actividad de integración, 32. Vacaciones recreativas final de año, 33. Caminata fin de año, 34. Actividad para niños entre 0 y 5 años, 35. Actividad fin de año para niños entre 5 y 13, 36. Entrega de boletines de información.
SECRETARIA GENERAL	Planeación Estratégica	16	Desarrollar acciones orientadas al cumplimiento de los objetivos misionales y técnicos del IDEAM	Eficiencia	18	% de ejecución de Recursos Propios provenientes de la venta de información	75%	Porcentaje	93%	124%	X		31-dic-11	124%	CUMPLIDA	Por valor de \$25.695 se realizó el pago de gastos proestampilla y prohospital por venta de información misional. Por valor de \$3,85 mil se contrató el apoyo en ventanilla en el suministro de información, así como soporte para el Grupo de Archivo Técnico en lo relacionado con digitalización, facturación, captura de información y manipulación del banco de datos. Por valor de \$7 mil se contrató la prestación de servicios para realizar el acompañamiento, apoyo y soporte complementario en el Grupo de Archivo Técnico en las actividades de cotizar información hidrometeorológica, atender de manera personalizada a los usuarios, manipular la base de datos de información técnica, digitalización, captura de información, facturación, elaboración de boletines de ventas y organización de la documentación técnica hidrometeorológica. Por valor de \$14 mil se contrató la prestación de servicios profesionales de apoyo a la Oficina de Control Interno del IDEAM. Se tenía programada la ejecución del 75% del total de \$75,25 mil, sin embargo, de acuerdo a las gestiones adelantadas y como respuesta a los apoyos requeridos por la entidad detalladas anteriormente, se logró la ejecución de \$69,72 mil que corresponde al 93%.

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES (IDEAM)
MAPA GENERAL DE INDICADORES DE GESTIÓN
OFICINA ASESORA DE PLANEACION
31 de Diciembre de 2011

DEPENDENCIA RESPONSABLE	PROCESO SI (MECI-SGC)	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	FÓRMULA	META 2011	RESULTADO 31 DIC 2011	% AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2011
Control Interno	Control Interno a la Gestión	Eficacia	Informes de seguimiento realizados	Informes	No. de informes de seguimiento realizados	216	205	94,9%	En cumplimiento de la implementación del sistema de control interno que debe garantizar la eficiencia y calidad en la prestación de los servicios del IDEAM, se realiza el seguimiento a la elaboración de los informes solicitados principalmente por la Contraloría los cuales se consolidan y reportan en cumplimiento de los mecanismos establecidos para ese fin. Vale la pena mencionar que algunos de los informes se han eliminado o dependen del cierre contable, por tanto no se presentaron durante el 2011.
Control Interno	Control Interno a la Gestión	Eficacia	Auditorías realizadas	Auditorías	No. de Auditorías realizadas	11	11	100,0%	Se realizaron auditoría documentales de manera centralizada (verificando información en el Grupo de Redes, Aplicativos SIORH Y SISDHIM, encuestas aplicadas a las Áreas a las 11 áreas Operativas.
Control Interno	Control Interno a la Gestión	Eficacia	Cumplimiento de acciones en un período sobre hallazgos identificados	Acciones del plan de mejoramiento	No. de acciones realizadas oportunamente / No. de acciones planteadas	34	33	97,1%	Queda pendiente únicamente la acción de mejoramiento relacionada con los reportes de SINAPSIS, la cual vence en enero de 2012. 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. Con el nuevo plan de mejoramiento se definieron 29 hallazgos con 52 acciones, las cuales se vienen cumpliendo.
Jurídica	Legal	Eficiencia	Contratos suscritos (modalidades de selección)	Contratos	Sumatoria Contratos suscritos (modalidades de selección)	350	427	122,0%	La sumatoria de los contratos obedece a las diferentes modalidades de selección contempladas en el Decreto 2474 de 2008 implementadas en la Oficina Asesora Jurídica para la contratación de los bienes y servicios de la Entidad que requiere el Instituto para su correcto funcionamiento
Jurídica	Legal	Eficiencia	Asesorías, conceptos y consultas jurídicas realizadas	Asesorías, conceptos y consultas	Sumatoria de Asesorías, conceptos y consultas jurídicas realizadas	400	400	100,0%	Las asesorías prestadas a las diferentes dependencias obedecieron a solicitudes de contratación, específicamente en la elaboración de estudios previos, adiciones a los contratos y de mas trámites contractuales. Así como a la contestación de los diferentes conceptos jurídicos solicitados por las áreas técnicas del Instituto, contestación de acciones de tutela, demandas.
Documentación, Archivo, Correspondencia y Orientación Ciudadano	Gestión de Información	Eficacia	Boletines Biblionovedades elaborados	Boletines	No. de Boletines Biblionovedades elaborados	6	6	100,0%	La publicación del Boletín se realiza bimensual, se cumplió con la programación del año.
Documentación, Archivo, Correspondencia y Orientación Ciudadano	Gestión de Información	Eficacia	Documentos bibliográficos procesados en la base de datos	Documentos	Número de documentos procesados pertinentes / Número de documentos ingresados	100,0%	100%	100,0%	En total se procesaron e ingresaron a la base de datos fue de 263 documentos, se cumplió con la demanda solicitada de documentos por canje y donación realizada.
Documentación, Archivo, Correspondencia y Orientación Ciudadano	Gestión de Información	Eficacia	Documentos bibliográficos publicados en Biblioteca Virtual	Documentos	Número de documentos publicados en la biblioteca virtual / Número de documentos digitales	100,0%	100%	100,0%	En total se publicaron 41 documentos en la biblioteca virtual, la actividad depende de la oferta de documentos por canje y donación que realicen al Instituto.
Documentación, Archivo, Correspondencia y Orientación Ciudadano	Gestión de Información	Eficacia	Consultas bibliográficas atendidas	Consultas	Consultas atendidas / Consultas solicitadas	100,0%	100%	100,0%	Se atendieron 1.052 consultas de las cuales 168 se recibieron a través del correo electrónico documentacion@ideam.gov.co y 884 se atendieron en la sala de consulta del Centro de Documentación del IDEAM.
Documentación, Archivo, Correspondencia y Orientación Ciudadano	Gestión de Información	Eficacia	Ingresos al catalogo en línea en internet	Ingresos	Sumatoria ingresos al catalogo en línea	30.000	37.201	124,0%	De acuerdo al contador habilitado del centro de documentación dentro del portal institucional nos reporta que en total fueron 37.201 visitas a la información general del centro de documentación.
Documentación, Archivo, Correspondencia y Orientación Ciudadano	Gestión de Información	Eficacia	Transferencias documentales recibidas en el Archivo Central	Transferencias documentales	Sumatoria de las transferencias documentales	22	13	59,1%	El cumplimiento de la meta depende de los tiempos de retención fijados para cada serie documental en la Tabla de Retención de cada dependencia, por ese motivo durante el 2011 se recibieron 13 transferencias documentales.

DEPENDENCIA RESPONSABLE	PROCESO SI (MECI-SGC)	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	FÓRMULA	META 2011	RESULTADO 31 DIC 2011	% AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2011
Documentación, Archivo, Correspondencia y Orientación Ciudadano	Gestión de Información	Eficacia	Consultas atendidas en el archivo central	Consultas	Sumatoria de las consultas atendidas en el archivo central	800	831	103,9%	La meta para la vigencia 2011 se programó teniendo en cuenta la tendencia de consultas de los últimos tres años, obteniendo como resultado 831 consultas atendidas en el año.
Documentación, Archivo, Correspondencia y Orientación Ciudadano	Gestión de Información	Eficacia	Visitas de seguimiento a los archivos de gestión de las dependencias del IDEAM a nivel nacional	Visitas	Sumatoria de visitas realizadas	39	54	138,5%	De acuerdo con la implementación del SGD Orfeo, se tuvo que hacer la actualización de las TRD del Ideam, teniendo que hacer nuevamente visitas a algunas dependencias para la verificación y organización de sus archivos, con el ánimo de realizar la depuración de los mismos, para poder recibirlos como transferencia documental en el archivo central y así centralizar todos los archivos satélites del Instituto.
Documentación, Archivo, Correspondencia y Orientación Ciudadano	Gestión de Información	Eficacia	Número de peticiones quejas y reclamos recibidas por los diferentes canales habilitados en la entidad	PQR	Número de peticiones quejas y reclamos tramitados / Número de quejas y reclamos atendidas	100,0%	100%	100,0%	Durante el 2011 se recibieron y tramitaron 114 peticiones, quejas y reclamos por los canales habilitados, de los cuales corresponden 25 derechos de petición, 86 PQR y 3 denuncias.
Documentación, Archivo, Correspondencia y Orientación Ciudadano	Gestión de Información	Eficacia	Número de consultas atendidas por los diferentes canales habilitados	Consultas	Sumatoria de consultas atendidas	100,0%	100%	100,0%	En 2011 se tramitaron 2.448 solicitudes de información por los diferentes canales habilitados, así: línea 01800110012 se atendieron y tramitaron 389, por el buzón de sugerencias 4 y a través del correo electrónico atencionalciudadano@ideam.gov.co, se atendieron y tramitaron 2.055 solicitudes de información general relacionada con la misión de la entidad.
Documentación, Archivo, Correspondencia y Orientación Ciudadano	Gestión de Información	Eficacia	Correspondencia externa recibida, radicada y entregada a las dependencias	Documentos	Sumatoria de documentos radicados	11.000	11.742	106,7%	Se realizó el trámite de correspondencia de 11.742 documentos radicados.
Documentación, Archivo, Correspondencia y Orientación Ciudadano	Gestión de Información	Eficacia	Correspondencia interna despachada	Documentos	Sumatoria de documentos despachados	15.000	15.495	103,3%	Se despacharon 15495 documentos durante el 2011.
Documentación, Archivo, Correspondencia y Orientación Ciudadano	Gestión de Información	Eficacia	Documentos Fotocopiados	Documentos	Sumatoria Documentos Fotocopiados	100,0%	100%	100,0%	Se garantizó el servicio de fotocopiado a todas las dependencias del IDEAM, alcanzando un total de 26,802 fotocopias reproducidas en el 2011. En virtud de la campaña de ahorro de papel y de las políticas de vive digital, se presentó una disminución de 25.747 fotocopias menos que el año inmediatamente anterior.
Archivo Técnico	Gestión de Información	Eficacia	Ventas de información realizadas	Millones	Valor por venta de información durante el año 2011	380	509	133,9%	Sobre una Meta de \$380 millones proyectado en Ventas para la vigencia 2011, se suministró información por venta a 3.080 usuarios, cuyo valor asciende a \$509,5 millones de pesos, incluido IVA, superando la meta trazada.
Archivo Técnico	Gestión de Información	Eficiencia	Áreas Operativas con Organización documental	Áreas Operativas	No. de Áreas Operativas atendidas	6	6	100,0%	Se logró la organización documental de las Áreas Operativas de 3 (Villavicencio), 11 (Bogotá), 5 (Santa Marta), 8 Bucaramanga, 9 Cali) y 10 Ibagué según programación para la vigencia 2011 correspondiente al 100% del total programado.
Almacén	Compras y Almacén	Eficacia	Inventarios actualizados de elementos en servicio	Inventarios	No. de Inventarios actualizados / No. de cuentadantes (funcionarios y contratistas) del Instituto.	90,0%	85%	94,4%	Se actualizaron los inventarios de la siguiente manera: 2.741 estaciones activas (18 memos), 449 funcionarios activos y 258 contratistas activos, para un total de 3.448 cuentadantes.
Almacén	Compras y Almacén	Economía	No. de procesos de elementos dados de baja.	Procesos	No. de procesos de depuración de inventarios realizados	17	15	88,2%	Para el 2011 se presentó un total de 15 procesos comprometidos para toda la entidad.
Almacén	Compras y Almacén	Eficiencia	Tiempo de respuesta a las solicitudes de elementos	Días	Número de días establecidos de respuesta a las solicitudes de elementos	10	6	60,0%	Para medir la optimización en el tiempo de respuesta a los pedidos el indicador relaciona el Tiempo establecido contra el Tiempo real, por cuanto, el resultado tiende a 0 cuando el servicio en términos de tiempo es mejor. El tiempo de respuesta a los pedidos en el 2011 se ubica entre los términos fijados como meta, o sea no superior a la meta (10 días). Siendo su medición el resultado de la sumatoria de los promedios de los días incurridos en la entrega de pedidos en la sede central, mas los pedidos enviados a las Áreas Operativas y llevados por el transportador.
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 2011, se realizaron 10 capacitaciones a distintas dependencias de la entidad inherente a aspectos disciplinarios frente al nuevo Estatuto Anticorrupción o Ley 1474 de 2011. El soporte documental de la asistencia a cada capacitación, reposa en la carpeta de capacitaciones del Grupo de Control Disciplinario.

DEPENDENCIA RESPONSABLE	PROCESO SI (MECI-SGC)	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	FÓRMULA	META 2011	RESULTADO 31 DIC 2011	% AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2011
Control Disciplinario Interno	Legal	Efectividad	Funcionarios sancionados	Funcionarios	Sumatoria de funcionarios sancionados del IDEAM	0	5	1,1%	Dentro del Exp. SG-016/2008, se SANCIONO, a los Sres:JOSE PARDO y MILTON GARZÓN, con suspensión en el ejercicio del cargo por el termino de 2 y 3 meses respectivamente. Al Sr. GARZON la suspensión se convirtió a Multa, por ser ex servidor a la fecha de la sanción. Al Sr. FREDY JIMENEZ, se sanciono con suspensión en el ejercicio del cargo por el termino de un mes, proceso SG-036/2009. En el trimestre se sancionaron 2 funcionarios, JUAN CARLOS MORILLO y YACQUELYNE GONZALEZ, con suspensión en el ejercicio del cargo por 1 mes y amonestación escrita, respectivamente. A la fecha solo una sanción se encuentra en firme, toda vez que la otra fue APELADA y se encuentra en termino para resolver recurso. En el período correspondiente se sancionó al servidor ALVARO RAMIREZ H, con AMONESTACION ESCRITA con anotación en la hoja de vida, quien interpuso recurso, el cual se encuentra para decidir. A la fecha se resolvió la Apelación del servidor JUAN CARLOS MORILLO, en el sentido de confirmar el fallo sancionatorio impuesto.
Control Disciplinario Interno	Legal	Efectividad	Procesos instruidos	Procesos	Total procesos instruidos	120	133	110,8%	Durante el año 2011, se instruyeron 133 procesos, es decir que estos tuvieron total actividad procesal, 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 términos establecidos en la ley 734 de 2002, para cada una.
Recursos Físicos	Compras y Almacén	Eficacia	Siniestros reportados	Porcentaje	(Siniestros ocurridos / Siniestros reclamados) x 100	100%	100%	100,0%	Se presentaron 11 siniestros que fueron reportados a la aseguradora durante el periodo de estudio y ya están en trámite de ejecución por la misma.
Recursos Físicos	Compras y Almacén	Economía	Cumplimiento en el pago de impuestos	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 vehículos y motos y predial de inmuebles en Bogotá y sedes de Áreas Operativas.
Recursos Físicos	Compras y Almacén	Eficacia	Cumplimiento de mantenimientos a los bienes, muebles e inmuebles del IDEAM	Porcentaje	Contratos en ejecución de mantenimiento / Mantenimientos requeridos	100%	100%	100,0%	Los mantenimientos requeridos por el Instituto y definidos en el POA son: mantenimiento de Video proyectores, extintores, redes (voz, datos, comunicaciones, eléctricas y telefónicas), fotocopiadoras, UPS y vehículos. Durante el cuarto trimestre del año 2011 el Instituto requirió de mantenimientos tales como: Mantenimiento de video proyectores, Mantenimiento de redes, mantenimiento de fotocopiadoras, mantenimiento de UPS y mantenimiento de vehículos. Para atender estas solicitudes 1.SERTCO mantenimiento de fotocopiadoras, el cual se ha ejecutado en un 100% 2. UNION TEMPORAL UT y ASGC Mantenimiento de redes voz y datos, el cual se ha ejecutado en un 100% atendiendo necesidades de áreas operativas y Bogotá 3. AGR SOLUCIONES mantenimiento de video beam, el cual se ha ejecutado en un 100% y a la fecha los equipos se encuentran en funcionamiento 4. AB CONTROL INGENIERIA. Mantenimiento de UPS se ha ejecutado en un 100%, los equipos se encuentran en funcionamiento. 5. Se realizó un nuevo contrato con CASALIMPIA para atender el mantenimiento y recarga de extintores en Bogotá y Áreas Operativas
Planeación	Planeación estratégica	Efectividad	Plan Operativo Anual formulado	Plan Operativo Anual	Plan Operativo Anual formulado	1	1	100,0%	Plan Operativo Anual 2012 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 2012, 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 2012.

DEPENDENCIA RESPONSABLE	PROCESO SI (MECI-SGC)	TIPOLOGÍA DEL INDICADOR	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	FÓRMULA	META 2011	RESULTADO 31 DIC 2011	% AVANCE	ANÁLISIS DEL RESULTADO 31 DIC 2011
Presupuesto	Financiera	Eficacia	Número de solicitudes de certificados de disponibilidad presupuestal devueltas	Porcentaje	$\frac{\text{Número de solicitudes devueltas}}{\text{Total de solicitudes recibidas}}$	2%	6%	2,5%	En el primer trimestre de 844 solicitudes de CDP tramitadas se devolvieron 8 que corresponden al 0,95% En el segundo trimestre de 756 solicitudes de CDP tramitadas se devolvieron 10 que corresponden al 1,32% En el tercer trimestre de 727 solicitudes de CDP tramitadas se devolvieron 18 que corresponden al 2,48% se tuvo un incremento de 1,16% con respecto al segundo trimestre la gran mayoría de estas devoluciones corresponden a que no existe apropiación disponible. En el último trimestre de 526 solicitudes de CDP tramitadas se devolvieron 34 que corresponden al 6,12% se tuvo un incremento de 3,64% con respecto al tercer trimestre estas devoluciones obedecen en un gran porcentaje a que no se tramitaron modificaciones presupuestales previamente y a la no existencia de apropiación disponible, para atender las mismas.
Presupuesto	Financiera	Eficiencia	Número de certificados de disponibilidad presupuestal anulados	Porcentaje	$\frac{\text{Número de CDP anulados}}{\text{Total de CDP expedidos}}$	10%	10%	97,1%	En el primer trimestre se anularon 55 CDP de un total de 844 expedidos que corresponden a un 6,52% En el segundo trimestre se anularon 37 CDP de un total de 756 expedidos que corresponden a un 4,89% En el tercer trimestre se anularon 61 CDP de un total de 727 expedidos que corresponden a un 7,39% En el cuarto trimestre se anularon 54 CDP de un total de 556 expedidos que corresponden a un 9,71%.
Presupuesto	Financiera	Eficiencia	Número de registros presupuestales de compromisos anulados	Porcentaje	$\frac{\text{Número de RPC anulados}}{\text{Total de RPC expedidos}}$	10%	3%	27,5%	En el primer trimestre se anularon 26 RPC de un total de 814 expedidos que corresponden a un 3,19% En el segundo trimestre se anularon 14 RPC de un total de 952 expedidos que corresponden a un 1,47% En el tercer trimestre se anularon 13 RPC de un total de 952 expedidos que corresponden a un 1,37% En el cuarto trimestre se anularon 29 RPC de un total de 1053 expedidos que corresponden a un 2,75%
Presupuesto	Financiera	Efectividad	Porcentaje sin ejecución de la apropiación disponible	Porcentaje	$\frac{\text{Apropiación Disponible}}{\text{Apropiación definitiva}}$	5%	6%	115,0%	De la apropiación definitiva se dejaron de ejecutar \$2.638 mil que corresponden al 5,75%
Presupuesto	Financiera	Eficiencia	Informes de Ejecución Gastos	Informes	$\frac{\text{Total Informes presentados}}{\text{Total de Informes obligados a presentar}}$	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.
Tesorería	Financiera	Eficacia	Porcentaje de recursos de funcionamiento ejecutados	Porcentaje	$\frac{\text{PAC ejecutado funcionamiento}}{\text{PAC programado funcionamiento}}$	100%	95%	95,5%	Del total de \$33.771.600.000 programado en el PAC de Funcionamiento para el IDEAM en el 2011, al corte del 31-Diciembre-2011 se ejecutó un total de \$32.235.342.358 que corresponde al 95,45% de ejecución.
Tesorería	Financiera	Eficacia	Porcentaje de recursos de Inversión ejecutados	Porcentaje	$\frac{\text{PAC ejecutado Inversión}}{\text{PAC programado Inversión}}$	100%	91%	90,9%	Del total de \$12.080.000.000 programado en el PAC de Inversión para el IDEAM en el 2011, al cierre del 31-Diciembre-2011 se ejecutó un total de \$10.977.900.376 que corresponde al 90,9% de ejecución.