

FORMATO No 6				
INDICADORES DE GESTIÓN				
INFORME PRESENTADO A LA CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA				
ENTIDAD:	IDEAM			
REPRESENTANTE LEGAL:	RICARDO JOSE LOZANO PICON			
NOMBRE PLAN DE ACCIÓN:	POA PLAN DE ACCION 2009			
PERIODO INFORMADO				
AÑO (S)	2009			
TIPO DE INDICADOR	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	INDICADOR	CÁLCULO DEL INDICADOR	ANÁLISIS
EFICACIA	Estandarización de metodologías de cuantificación	Metodologías de referencia validadas/Metodologías programadas	100%	Montaje y estandarización de la metodología de referencia para material particulado PM10, Óxidos de Nitrógeno y Óxidos de Azufre. Revisión documental y metodológica de estandarización de Monóxido de Carbono. 4 metodologías programadas.
VALORACIÓN DE COSTOS AMBIENTALES	Evaluar y modelar la oferta hídrica del país	Metodología para evaluar y modelar la oferta hídrica del país	100%	Se elaboró la metodología para evaluar y modelar la oferta hídrica.
VALORACIÓN DE COSTOS AMBIENTALES	Revisión y corrección de la información existente del mapa de la RHN	Mapa actualizado por parte del IGAC	100%	Mapa oficial de cuencas avalado por el IGAC a escalas 1:1.500.000 y 1:500.000 en formato digital y salidas impresas.
VALORACIÓN DE COSTOS AMBIENTALES	Actualización de las estadísticas hidrológicas del país	Datos hidrológicos disponibles en el Banco de Datos en Bogotá a diciembre 31 de 2009	100%	Datos hidrológicos disponibles en el Banco de Datos de Bogotá actualizados a 2007.
VALORACIÓN DE COSTOS AMBIENTALES	Desarrollar una metodología de cálculo del caudal ecológico en 5 cuencas piloto	Metodología desarrollada y aplicada en las cuencas seleccionadas	100%	Aplicación de la propuesta metodológica de cálculo de caudal ecológico en cinco (5) cuencas piloto: Rionegro, Ubaté, Seco, Ráquira y Macheta.
EQUIDAD	Programar y ejecutar las acciones que permitan cumplir con las metas propuestas entre el IDEAM - INGEOMINAS	Plan de Trabajo IDEAM - INGEOMINAS	100%	Se elaboró el Plan de Trabajo entre el IDEAM - INGEOMINAS
VALORACIÓN DE COSTOS AMBIENTALES	Mejorar la información para el programa de aguas subterráneas - red básica nacional-	Puntos observados y con información/Puntos estimados a observar	100%	Observaciones sobre 50 puntos de la red de monitoreo de aguas subterráneas de cinco (5) corporaciones: CARSUCRE, CORALINA, CVC, CARDER, CORPOGUAJIRA.
EFICIENCIA	Desarrollar nuevos indicadores para aguas superficiales y subterráneas	Metodología de indicadores elaborada y socializada en el SINA	100%	Documento "Evaluación de Indicadores y Propuesta de ajuste para avanzar en la construcción de un sistema de indicadores hídricos en Colombia".
VALORACIÓN DE COSTOS AMBIENTALES	Elaborar la estandarización de metodologías con indicadores de calidad en plaguicidas	Metodologías validadas/Metodologías propuestas	100%	Montaje y estandarización de las metodologías para Organofosforados, organoclorados y triazinas.
VALORACIÓN DE COSTOS AMBIENTALES	Realizar un mapa anual de calidad físico química del agua superficial	No. de estaciones de la red en las que se aumentó el análisis de Fósforo total y Nitrógeno total	95%	Mapa anual de calidad físico química, con base en 4 muestreos de la red de 154 estaciones.
ECONOMIA	Realizar capacitaciones en las CAR's sobre el cálculo del índice de escasez.	Capacitaciones realizadas/Capacitaciones programadas	100%	Se realizaron capacitaciones en cinco (5) corporaciones autónomas: Codechoco, Cam, Corpoaguajira, Corporinoquia y Cas, para la inducción sobre el cálculo del índice de escasez.
VALORACIÓN DE COSTOS AMBIENTALES	Realizar la caracterización hidrológica en alta montaña (chingaza y cocuy) - ciclo del agua	Caracterizar caudal ecológico en alta montaña	100%	Se realizó la modelación hidrológica del proyecto de Alta Montaña Chingaza.
ECONOMIA	Adelantar la contratación para la elaboración del mapa de inundaciones en sus diferentes fases.	Mapa de inundaciones elaborado a escala 1:500.000	10%	Se adelantó la contratación con la Universidad Nacional de Medellín, de la primera fase de la construcción del mapa de inundaciones que corresponde a interpretación cartográfica de zonificaciones de amenazas por inundaciones fluviales para el territorio Colombiano con una aplicación práctica de dos (2) áreas piloto.
ECONOMIA	Entrenamiento y elaboración del modelo con un experto en Mike 11 -She y grupo de funcionarios	Modelo actualizado	100%	Modelación matemática con el Mike 11 entre Puerto Salgar y Barrancabermeja, tramo aproximado de 200 kms sobre el río Magdalena y se adelantó el entrenamiento a 8 funcionarios y empleados de la EPM
VALORACIÓN DE COSTOS AMBIENTALES	Levantamiento de las cotas de inundación en las principales cuencas del país	Levantamiento de cotas de inundación.	100%	Se realizó el levantamiento de las cotas de inundación en los ríos Sinú y San Jorge.
EFICACIA	Organización del Tercer Congreso Colombiano de Hidrogeología. Participación de cinco técnicos del IDEAM en los diferentes cursos durante el congreso	Congreso Colombiano de Hidrogeología	100%	El Congreso se realizó entre el 5 y el 10 de julio de 2009 con la participación en los diferentes cursos; además se elaboró la cartilla para salida de campo, análisis de ponencias; reuniones con MAVDT e Ingeominas.
EFICACIA	Elaborar el marco conceptual del Centro Regional de Aguas Urbanas	Construcción del marco conceptual del Centro Regional de Aguas Urbanas	100%	A partir del apoyo técnico, estudios y metodologías de análisis de factibilidad, se construyó el Marco Conceptual del Centro Regional de Aguas Urbanas junto con el MAVDT.
EQUIDAD	Inscripción, membresía, pruebas de evaluación del desempeño y auditoría para obtener el certificado de pruebas de calibración.	Participación de pruebas de calibración para acreditación.	100%	Se participó en una prueba de calibración con la Asociación Canadiense para la acreditación de laboratorios para 30 ensayos. Se recibieron los resultados y se espera la llegada del certificado por correo.
VALORACIÓN DE COSTOS AMBIENTALES	Realizar escenarios de cambio climático para regiones específicas del país	No escenarios elaborados/No de escenarios programados	100%	Con el fin de analizar las anomalías ocasionadas por el cambio climático en los comportamientos de la precipitación y la temperatura en el territorio nacional, se elaboraron 5 escenarios de cambio climático para los períodos indicados: A1B (2011-2040); A2 (2071-2100), B2 (2071-2100); A2 y B2 (2011-2040) con sulfatos.
VALORACIÓN DE COSTOS AMBIENTALES	Desarrollar el modelo tiempo y clima	No de modelos validados/No de modelos de tiempo y clima programados para validar	100%	Con el fin de analizar las diferencias entre lo modelado y lo observado y realizar los ajustes necesarios, se validaron 6 Modelos : 3 de tiempo (GFS,WRF,MM5) y 3 de clima(CAM,CWRF,CMM)
EFICACIA	Realizar notas técnicas sobre variabilidad climática	No de Notas Técnicas elaboradas/No Notas Técnicas programadas	100%	Con el fin de mejorar el conocimiento entre la interacción del océano y la atmósfera se elaboró la Nota Técnica (Documento) "Caracterización de Procesos Océano-atmosféricos y su relación con la variabilidad de la precipitación".

FORMATO No 6				
INDICADORES DE GESTIÓN				
INFORME PRESENTADO A LA CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA				
ENTIDAD:	IDEAM			
REPRESENTANTE LEGAL:	RICARDO JOSE LOZANO PICON			
NOMBRE PLAN DE ACCIÓN:	POA PLAN DE ACCION 2009			
PERIODO INFORMADO				
AÑO (S)	2009			
TIPO DE INDICADOR	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	INDICADOR	CÁLCULO DEL INDICADOR	ANÁLISIS
EFICACIA	Mejorar y complementar el servicio meteorológico marino	No de Notas Técnicas elaboradas/No Notas Técnicas programadas	100%	PRODUCTOS 1. Modelo de Olas NWW3 implementado y en operación (instalado) 2. Evaluación de Gráficas de Mareógrafo (Información en base de datos) 3. Nota Técnica "Determinación de componentes armónicos de la Marea en diferentes puntos de las costas colombianas y elaboración de un programa para los pronósticos". 4. Nota Técnica " Variabilidad Interanual de la temperatura superficial del mar en diferentes puntos del Caribe colombiano".
EQUIDAD	Mejorar y fortalecer la capacidad del servicio meteorológico agrícola para el intercambio de información con los sectores productivos.	No de talleres dictados/No de talleres programados	100%	Con el fin de mejorar el conocimiento sobre el efecto del cambio climático en la agricultura, se realizó el taller "Definición de Herramientas para enfrentar el cambio climático en el sector agropecuario" entre el 24 y el 26 de noviembre de 2009. Se recomendaron estrategias para enfrentar y mitigar estos efectos.
EFICIENCIA	Realizar cursos de interpretación y análisis satelital	No de cursos dictados/No de cursos programados	20%	No se consiguieron recursos de cooperación internacional para realizar la totalidad de cursos. Se elaboraron los Términos de Referencia para su ejecución en 2010 con recursos de inversión.
ECONOMIA	Adquirir 383 Radiosondas RSGP92, para la operación de las estaciones de radiosonda del IDEAM ubicadas en Riohacha, Puerto Carreño, Leticia y Bogotá D.C.	No de radiosondas comprados/No de radiosondas programados para compra	100%	Se compraron 383 radiosondas para generar información sobre el estado de la atmósfera en diferentes niveles, información utilizada como insumo para los modelos de pronóstico del tiempo para el territorio nacional.
EFICIENCIA	Con el fin de depurar y homologar los bancos de datos regionales y central y garantizar la oportunidad y calidad de la información almacenada se programaron las auditorías a los bancos de datos (meteorología) de las 11 áreas operativas	No de auditorías realizadas/No de auditorías programadas	100%	Se realizaron once (11) informes con los resultados de las visitas de auditoría realizadas a los Bancos de Datos meteorológicos de las 11 Áreas Operativas.
EFICIENCIA	Con el fin de garantizar la oportunidad y calidad de la información obtenida directamente en las estaciones, se programaron auditorías a la red de estaciones meteorológicas de referencia para el cambio climático que funcionan en la jurisdicción de cada una de las once áreas operativas.	No de auditorías realizadas/No de auditorías programadas	100%	Se realizaron once (11) informes con los resultados de las visitas de auditoría realizadas a la red de estaciones meteorológicas de referencia para el cambio climático, bajo jurisdicción de cada una de las once Áreas Operativas.
EFICACIA	Para completar la información almacenada en el banco de datos es necesario complementar las series históricas de información de temperatura	No de series complementadas/No de series programadas	100%	Se complementaron los datos faltantes de temperatura para 180 series históricas de estaciones climatológicas.
EFICACIA	Actualizar la información meteorológica con calidad controlada	Banco de datos actualizado	100%	Banco de datos central (SISDHIM) actualizado con la información meteorología con calidad controlada remitida por las Áreas Operativas.
VALORACIÓN DE COSTOS AMBIENTALES	Realizar análisis de comportamiento horario de precipitación y temperatura	No de Notas Técnicas elaboradas/No Notas Técnicas programadas	100%	Con el fin de mejorar el conocimiento sobre el comportamiento de la precipitación a nivel horario, se elaboró el documento (Nota Técnica) "Estudio de la frecuencia e intensidad horaria de la precipitación en 20 puntos de referencia del país". Contiene mapas de precipitación decadal. Se dispone de informe final en medio físico (papel) y digital.
VALORACIÓN DE COSTOS AMBIENTALES	Actualizar la memoria técnica y mapas de los sistemas morfogénicos del territorio colombiano, escala 1:500.000	Memoria técnica y cartografía de la zonificación de los sistemas morfogénicos del territorio colombiano actualizada, escala 1:500.000	100%	Documento (actualización de memoria técnica) y Mapa 1:500.000 (actualización cartografía) de los sistemas morfogénicos del país.
EFICACIA	Elaborar un documento de complementación de la memoria técnica del inventario de humedales de Colombia	Documento publicado y distribuido	50%	Documento de complementación de la Memoria Técnica sobre humedales (Caracterización ecológica de los humedales de Colombia), en lo referente al marco metodológico y caracterización de los humedales de la región Caribe, están pendientes las demás regiones.
EFICACIA	Elaborar 43 planchas cartográficas de la tierra escala 1:100.000 línea base 2000-2002	Planchas cartográficas elaboradas/Planchas programadas.	100%	43 Planchas cartográficas de coberturas de la tierra escala 1:100.000 correspondientes a la región Orinoquia Occidental, Catatumbo y Guajira (periodo 2000-2002).
EQUIDAD	Socializar la información de los módulos del aplicativo informático del Sistema Nacional de Información Forestal (SNIF) para la gestión de información del programa nacional de monitoreo y seguimiento de bosques en Colombia	Herramienta informática del Sistema Nacional de Información Forestal (SNIF) socializada y validada	100%	El aplicativo informático del Sistema Nacional de Información Forestal (SNIF) se encuentra en proceso de pruebas, socializado con las CAR y validado con 4 pilotos. El aplicativo contribuye a la consolidación de estadísticas forestales, principalmente en el componente de demanda.
EFICIENCIA	Diseñar el marco conceptual y la metodología para la realización del Inventario Forestal Nacional (IFN) y estructurar el plan estratégico para su implementación.	Metodología validada en dos áreas pilotos	90%	Se diseñó la metodología para realizar el Inventario Forestal Nacional. Metodología validada en tres (3) áreas piloto (Chingaza, Corgojuaira y Andén pacífico). Adicionalmente se dispone de formatos de registro de información, Manual técnico de diligenciamiento del formato de registro, manual de capacitación, Manual de funciones, manual de crítica, manual de uso y calibración de equipos, manual de seguridad industrial y manual del operativo de campo. Documento preliminar de estrategia para la implementación del Inventario Forestal nacional.

FORMATO No 6				
INDICADORES DE GESTIÓN				
INFORME PRESENTADO A LA CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA				
ENTIDAD:	IDEAM			
REPRESENTANTE LEGAL:	RICARDO JOSE LOZANO PICON			
NOMBRE PLAN DE ACCIÓN:	POA PLAN DE ACCION 2009			
PERIODO INFORMADO				
AÑO (S)	2009			
TIPO DE INDICADOR	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	INDICADOR	CÁLCULO DEL INDICADOR	ANÁLISIS
VALORACIÓN DE COSTOS AMBIENTALES	Elaborar el informe del estado de los recursos naturales - bosques en Colombia	Informe elaborado de los bosques del país	100%	Documento de propuesta de Informe del Estado de los Recursos Naturales Renovables y el Medio Ambiente en Colombia - TEMA BOSQUES. Se avanzó en la contratación de su diseño y publicación con la Empresa Panamericana Formas e Impresiones
VALORACIÓN DE COSTOS AMBIENTALES	Elaborar la metodología para la identificación de las zonas aptas para el cultivo de palma de aceite	Metodología diseñada	100%	Metodología (memoria técnica) que incluye cartografía (mapa - escala 1:500.000) de las zonas ambientalmente aptas para el cultivo de Palma de Aceite.
VALORACIÓN DE COSTOS AMBIENTALES	Elaborar los documentos que presenten la redelimitación de zonas de reservas forestales de Ley 2a.	Documento técnico y cartografía	100%	Se elaboraron los siguientes documentos y cartografía: Documento (memoria técnica) y Mapa (cartografía escala 1:100.000) delimitación zona de reserva forestal Pacífico Documento (memoria técnica) y Mapa (cartografía escala 1:100.000) delimitación zona de reserva forestal Amazonia Documento (memoria técnica) y Mapa (cartografía escala 1:100.000) delimitación zona de reserva forestal Sierra Nevada
VALORACIÓN DE COSTOS AMBIENTALES	Actualizar el diagnóstico y seguimiento de los procesos de erosión, desertificación y salinización en Colombia y elaboración de los protocolos para su evaluación y seguimiento.	Documento con la Metodología y protocolo para el diagnóstico y seguimiento de los procesos de erosión.	100%	Documento con la Metodología y protocolo para el seguimiento de los procesos de erosión. Documento técnico de estado de conocimiento en los temas de degradación de suelos y tierras, los criterios para la selección de áreas piloto para la validación de los protocolos.
VALORACIÓN DE COSTOS AMBIENTALES	Realizar la caracterización y seguimiento de la dinámica glaciaria en Colombia y publicación resultados	Documentos técnicos publicados	100%	Documento técnico - resultados del monitoreo de 2 glaciares - Parque Nacional Nevados (Santa Isabel) y El Cocuy (Ritacuba). Publicación artículo técnico en la Revista Universidad Nacional - Semana Geografía. Se publicó artículo técnico en Memorias del Congreso Colombiano de Geología. Se preparó artículo técnico a ser publicado en revista de la Comisión Colombiana del Espacio. Artículo técnico terminado y listo para publicar en la Revista de la Comisión Colombiana del Espacio.
VALORACIÓN DE COSTOS AMBIENTALES	Aplicar el protocolo de monitoreo del ciclo del carbono en los ecosistemas de alta montaña- Chingaza y PNN de los Nevados	Protocolo aplicado en dos parcelas en los PNN y Chingaza	100%	Documentos técnicos con los resultados de la aplicación del protocolo para monitoreo del ciclo del carbono en ecosistemas de alta montaña (Parcelas del PNN Nevados y en el Macizo de Chingaza). Ocho campañas de campo realizadas para toma de datos . Estos como aporte a los procesos de seguimiento de cambio climático
ECONOMIA	Realizar el mapa nacional de áreas de riesgo a incendios de la cobertura vegetal escala 1:500.000	Mapa elaborado a escala 1:500.000	100%	Documento (memoria técnica) y Mapa (cartografía escala 1:500.000) de riesgo de incendios de la cobertura vegetal del país.
EFICACIA	Realización de diferentes talleres y eventos de socialización	Un taller de socialización realizado	100%	Un Taller de socialización sobre resultados del programa de Reducción de la Vulnerabilidad fiscal en donde se incluyó entre otros los Mapas de riesgos de incendios, inundaciones, deslizamientos. Se contó con la asistencia de entidades del SINA, del Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres y funcionarios del IDEAM.
EFICACIA	Publicar Boletines diarios y mensuales sobre el pronóstico de amenaza por remoción en masa de origen hidrometeorológica e incendios	Boletines publicados/Boletines programados	100%	Se publicaron en la página WEB el 100% de los Boletines diarios y mensuales sobre pronóstico de amenaza por deslizamientos e incendios de la cobertura vegetal como apoyo al Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres (SNPAD).
ECONOMIA	Capacitar funcionarios sobre deslizamientos, incendios e inundaciones.	Funcionarios capacitados/funcionarios a capacitar	100%	Tres jornadas de capacitación sobre deslizamientos, incendios e inundaciones dirigido a 60 funcionarios del IDEAM, y otras entidades del SINA y del SNPAD, con la participación de expertos internacionales y nacionales.
EFICIENCIA	Realizar mantenimiento, ajustes y mejoras a funcionalidades existentes del portal SIAC	Mantenimiento y ajustes realizados	60%	Habilitación de 4 subportales: clima y aire; biodiversidad; uso de recursos; suelo y subsuelo. d) Informe de Migración a plataforma Hábitat 8.5
ECONOMIA	Administrar contenidos del portal SIAC	Portal SIAC con contenidos actualizados	100%	3 subportales estructurados (principal; ecosistemas y bosques; agua). Se definió y concertó interinstitucionalmente el esquema de navegación de 4 subportales en el Portal SIAC (clima y aire; uso del recurso; biodiversidad; suelo y subsuelo); se caracterizaron contenidos generados por entidades del SINA, con miras a su integración futura en SIAC. Se avanzó en el diseño de banners en las diferentes secciones del Portal, y se presentó y concertó la propuesta de logo para el SIAC
ECONOMIA	Desarrollo de nuevas funcionalidades en el portal SIAC para dar cumplimiento con los criterios de la estrategia de gobierno en línea	Funcionalidades nuevas /Funcionalidades programadas	60%	a) Documento de diseño de funcionalidades a desarrollar; b) Estructura gráfica definitiva (EGD); c) Habilitación de 4 subportales: clima y aire; biodiversidad; uso de recursos; suelo y subsuelo y d) Informe de Migración a plataforma Hábitat 8.5 se proyecta entregar en marzo 2010.
ECONOMIA	Establecer nuevas herramientas del portal SIAC	Nuevas herramientas en uso	100%	Herramientas nuevas del Portal SIAC funcionando (Geoservicios de productos de información cartográfica incorporados al SIAC). Geodatabase documentada conforme a los estándares del IDEAM: se logró la estructuración, depuración y documentación de la información cartográfica misional del IDEAM generada por las subdirecciones.

FORMATO No 6				
INDICADORES DE GESTIÓN				
INFORME PRESENTADO A LA CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA				
ENTIDAD:	IDEAM			
REPRESENTANTE LEGAL:	RICARDO JOSE LOZANO PICON			
NOMBRE PLAN DE ACCIÓN:	POA PLAN DE ACCION 2009			
PERIODO INFORMADO				
AÑO (S)	2009			
TIPO DE INDICADOR	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	INDICADOR	CÁLCULO DEL INDICADOR	ANÁLISIS
EFICIENCIA	Realizar la evaluación y el seguimiento de los indicadores establecidos a nivel nacional e internacional	Indicadores evaluados/Indicadores formulados	100%	Inventario de Indicadores clasificados según tipo e iniciativa nacional e internacional, incluyendo la evaluación de hojas metodológicas y seguimiento a su aplicación.
ECONOMIA	Administración, mantenimiento mejoramiento y producción metadatos (geonetwork y swami)	Metadatos cargados hidrometeorológicos/Metadatos programados a cargar	60%	a) Se acordó con la Oficina de Informática la personalización de la herramienta Geonetwork, para uso de metadatos. b) La Oficina de Informática lideró esta actividad con la red de universidades ALMA MATER
EFICACIA	Establecer e implementar políticas, protocolos, estándares y mecanismos de uso, acceso y difusión de la información ambiental	Número de protocolos implementados/ Número de protocolos programados	100%	Documento de Política Institucional sobre Gestión de Información elaborado y socializado- Documento de personalización de instrumentos para ser incorporados en el Sistema de Gestión de Calidad. - Se elaboró propuesta de Resolución para la conformación del Comité de Gestión de Información. -Se realizaron Talleres de socialización con 8 de las 11 áreas operativas.
EFICACIA	Coordinar y realizar reuniones con el grupo de observación de la tierra de la comisión colombiana del espacio	Reuniones realizadas /Reuniones programadas	100%	Asistencia al 100% de las reuniones programadas de la Comisión Colombiana del Espacio-CCE y del grupo de observación de la tierra-GOT (Dos plenarios y 3 comités técnicos). Cinco Informes de Avance del Grupo de Observación de la Tierra. Documentos técnicos de soporte sobre la información clasificada y recopilada para actualizar los documentos requeridos para la propuesta del Plan Nacional de Observación de la tierra -PNOT. Documento propuesta para discusión-Ideam "VISIÓN 2019 OBSERVACIÓN DE LA TIERRA - CCE". Artículo "Astronomía.doc" para la publicación "Experiencias en el Uso y Aplicación de Tecnologías Satelitales para Observación de la Tierra". Estos avances contribuyen al seguimiento de las actividades propias del GOT y al fortalecimiento del IDEAM como coordinador del grupo.
EFICACIA	Publicación de un documento de experiencias en el uso y aplicación de tecnologías satelitales para observación de la tierra	Documento publicado	100%	Documento (Revista) de experiencias nacionales e internacionales en el uso y aplicación de tecnologías satelitales. Se dejó contratada con la Imprenta Nacional su publicación.
ECONOMIA	Desarrollar las actividades programadas en el convenio marco Conae (Argentina) y reactivar la cooperación internacional con OMM, NOAA y OACI	Actividades programadas Ejecutadas/actividades	100%	Documento sobre avances de Cooperación Internacional en el marco de Acuerdos (Dirección Ideam). CONAE (Argentina) propuesta revisada del Proyecto "Información satelital para el desarrollo sustentable en áreas montañosas de países andinos - ANDESAT".
VALORACIÓN DE COSTOS AMBIENTALES	Elaborar metodologías a nivel regional para identificar áreas que presentan impactos ambientales por erosión, salinización y desertificación. Recopilar, ordenar, analizar y organizar la información para la publicación del atlas de desertificación en el país.	Avance del trabajo logrado en el año para publicar el documento / avance programado de ejecución en el año	100%	- Documento consolidado con metodología para identificación de las áreas piloto en las tierras que presentan degradación por erosión, salinización y desertificación. - 10 mapas sobre: i) (suelos, coberturas, índice de aridez, ecosistemas, erosión, salinización, desertificación, enfrentamientos armados, provincias de humedad) factores involucrados necesarios para evaluar la degradación de tierras ii) identificación de áreas piloto para hacer seguimiento a la degradación de tierras.
EFICACIA	Publicar la guía de ordenación de cuencas	Guía publicada	90%	Se elaboraron los siguientes documentos: Guía de ordenamiento y manejo de cuencas. Documento para la elaboración de la primera propuesta de criterios técnicos para la zonificación. Documento con propuesta inicial de compatibilidad e incompatibilidad de las áreas de la sabana con la actividad minera La publicación está sujeta a la expedición del Decreto de ordenación de cuencas por parte del MAVDT
VALORACIÓN DE COSTOS AMBIENTALES	Estudios para la determinación del impacto ambiental y social del uso y producción de biocombustibles en el país - 2a. fase	Estudio elaborado / estudio programado para elaborar	90%	Se elaboró el Informe final de estudio sobre determinación de impacto de biocombustibles y quedó pendiente la edición del documento para publicación.
EFICACIA	Formular los protocolos y estándares para la elaboración de los informes anuales del IDEAM a partir del 2010	Estrategia formulada y socializada / Estrategia programada	100%	Protocolos y estándares para informes socializados
EFICACIA	Apoyar la coordinación de los proyectos de cambio climático, la compilación de la segunda comunicación nacional de Colombia.	Documento SCN publicado / Documento programado publicar.	95%	1) Se imprimió el documento "Inventario de Gases de Efecto Invernadero para Colombia año 2000 y 2004" 2) Están en revisión de estilo los componentes de circunstancias nacionales y mitigación 3) Están en última revisión los textos de los componentes de vulnerabilidad, adaptación, conclusiones, y los resúmenes en español y en inglés. 4) Se elaboró Un documento de análisis de la exposición, sensibilidad, vulnerabilidad y medidas de adaptación de sectores productivos, ecosistemas e infraestructura frente a riesgos climáticos.
ECONOMIA	Desarrollar el sistema de seguimiento de acreditación	% de avance del trabajo alcanzado / 1 aplicativo sistematizado.	20%	La actividad se reprogramó para la vigencia 2010 por falta de recursos.
ECONOMIA	Realizar el mantenimiento y nuevas funcionalidades a los equipos para la acreditación de laboratorios	Sistema mejorado y funcionando / Sistema programado para mejorar	25%	La actividad se reprogramó para la vigencia 2010 por falta de recursos.
EFICACIA	Implementar los registros de información ambiental de los sectores productivos del siur, sisaire y respel.	Registro mejorado y funcionando / Registro programado mejorar.	75%	Están implementados los registros para el sector agropecuario y manufacturero para Respel y Sisaire.
EQUIDAD	Mejorar el aplicativo y el registro del SIUR - residuos peligrosos	Registro mejorado y funcionando / Registro programado mejorar.	100%	Mantenimiento y mejoras al aplicativo efectuada y registro en funcionamiento.

FORMATO No 6				
INDICADORES DE GESTIÓN				
INFORME PRESENTADO A LA CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA				
ENTIDAD:	IDEAM			
REPRESENTANTE LEGAL:	RICARDO JOSE LOZANO PICON			
NOMBRE PLAN DE ACCIÓN:	POA PLAN DE ACCION 2009			
PERIODO INFORMADO				
AÑO (S)	2009			
TIPO DE INDICADOR	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	INDICADOR	CÁLCULO DEL INDICADOR	ANÁLISIS
EQUIDAD	Mejorar el diseño conceptual del aplicativo SIUR-RUA agropecuario	Registro mejorado y funcionando / Registro programado mejorar.	75%	Mantenimiento del SIUR-RUA agropecuario efectuado, se mejoró el diseño conceptual de la herramienta. Se realizó una prórroga al convenio para realizar la totalidad de ajustes requeridos.
EQUIDAD	Mejorar el aplicativo y el registro del SIUR-RUA hidrocarburos	Registro mejorado y funcionando / Registro programado mejorar.	100%	Se revisó el SIUR-RUA hidrocarburos con el MAVDT y se realizaron los ajustes necesarios.
EQUIDAD	Mejorar el aplicativo y el registro del SIUR-RUA manufacturero	Registro mejorado y funcionando / Registro programado mejorar.	95%	Se hizo mantenimiento y actualización del SIUR-RUA manufacturero y se realizaron ajustes y mejoras. La implementación de las mejoras diseñadas se programó para la vigencia 2010.
EFICIENCIA	Acreditación de laboratorios como herramienta para la normalización y homologación de la información generada por los laboratorios ambientales	laboratorios acreditados y con seguimiento/Laboratorios acreditados y con seguimiento programados	95%	Se realizaron 41 auditorías de seguimiento y 47 auditorías con fines de acreditación. Se cuenta, en las respectivas carpetas, con los informes presentados por los auditores de las respectivas auditorías. En 2010 se continuará con las auditorías con fines de acreditación.
EFICIENCIA	Implementación del portal de pronósticos y alertas	No. de portales implementados y en operación	100%	Portal de Pronósticos y Alertas Implementado y en operación
EFICIENCIA	Modificar el Portal institucional del IDEAM de acuerdo a los lineamientos de Gobierno en línea	Nuevo portal en operación en cumplimiento de la estrategia GEL	95%	Portal de Pronósticos y Alertas con las funcionalidades implementadas y especificadas, se realizó una adición en la que se incluyeron otros productos.
EFICIENCIA	Realizar la administración técnica del Portal SIAC	Contenidos de miniportales elaborados	100%	Portal SIAC disponible para consulta y cargue de información
EFICIENCIA	Realizar mejoras a la infraestructura tecnológica Portal SIAC	Infraestructura tecnológica acorde con los requerimientos técnicos del SINA	100%	Adquisición de: 2 ADOBE DREAM WEBER, 2 ADOBE FLASH, 2 ADOBE PHOTO SHP, 2 COREL DRAW, 1 ADOBE DESIGN PREMIUM, 1 AUTOCAD
EFICIENCIA	Implementación de un dominio de red	Dominio de red implementado	100%	Servicio de dominio de red (autenticación y seguridad) implementado y en operación
EFICIENCIA	Actualizaciones de licencias de antivirus)	350 licencias de antivirus actualizadas	100%	350 equipos de computo con licencias actualizadas de antivirus KASPERSKY
EFICIENCIA	Mantenimiento aplicación Si Capital y migración a SIIF II	No. de módulos de SI Capital ajustados / programados	100%	Módulos del Sistema Administrativo y Financiero Si Capital en óptimas condiciones de funcionamiento
EFICIENCIA	Mantenimiento soporte técnico integral equipos de cómputo	% de equipos y periféricos con servicio de mantenimiento	100%	100% de equipos y periféricos con servicio de mantenimiento
EFICIENCIA	Actualización Licencia Oracle	% de licencias ORACLE	100%	Adquisición de 4 licencias de Oas estándar y 2 licencias de Linux Red HAT, Sistema de balanceo de carga
EFICIENCIA	Adq. Ups 1.5 kva y 5 kva	UPS adquiridas	100%	3 UPS 3 Kva Aeropuertos 6 UPS 7 Kva Áreas Oper.
EFICIENCIA	Mantenimiento licencias Oracle	% de licencias ORACLE con servicio de mantenimiento	100%	100% de licencias Oracle con servicio de mantenimiento
EFICIENCIA	Mantenimiento licencias SIG	% de licencias SIG con servicio de mantenimiento	100%	100% de licencias SIG con servicio de mantenimiento
EFICACIA	Servicios especializados de administrador bases de datos alfanumérica y espaciales	Bases de datos con disponibilidad superior al 90%	100%	Plataforma tecnológica con disponibilidad igual o superior al 95%
EFICIENCIA	Realizar mantenimiento a la aplicación si_operan	No. de Sistemas de Información ajustados / programados	20%	Sistema ajustado de acuerdo a las 8 fichas solicitadas Actas de aceptación por parte de usuarios funcionales Documentos de puesta en producción Informes mensuales El mantenimiento está en operación durante el primer trimestre de 2010.
EFICIENCIA	Actualización de software hidrológico	No. De Licencias actualizadas / No. De Licencias programadas	100%	Se obtuvo la licencia de SPSS para la gestión de datos hidrológicos
EFICIENCIA	Banco de datos actualizado en Oracle segunda fase y mantenimiento, administración y soporte al SIDSIM y unificación de bancos de datos regionales y el central.	No. de Sistemas de Información ajustados / programados	90%	Mantenimiento y soporte al Banco de datos hidrometeorológico Programas de Migración a Oracle. Registro de errores de migración para corrección por parte de las áreas temáticas. Se requiere proceso de validación de las áreas temáticas por reporte de inconsistencias
EFICIENCIA	Desarrollar la herramienta de captura de información del convenio IDEAM - SSPD	No. de Sistemas de Información ajustados / programados	20%	1. Sistema ajustado de acuerdo a las 2 fichas solicitadas 2. Aplicación WEB para transferencia de información y visualización de reportes. 3. Actas de aceptación por parte de usuarios funcionales 4. Documentación y manuales Continua ejecución en la vigencia 2010
EFICIENCIA	Mantenimiento de la herramienta de monitoreo y evaluación - inap	No. de Sistemas de Información ajustados / programados	100%	Herramienta informática ajustada en producción Funcionarios técnicos y temáticos capacitados
EFICIENCIA	Realizar mejoras y ajustes a aplicativos relacionados con ecosistemas boscosos	No. de Sistemas de Información ajustados / programados	100%	1. Sistema captura y almacenamiento de datos 2. Transmisión de datos. 3. Almacenamiento de datos en el modelo de datos del SIA 4. Formularios WEB consulta.
EFICIENCIA	Mantenimiento del sistema de información del aire - SISAIRE (Recursos de Estudios Ambtes)	No. de Sistemas de Información ajustados / programados	100%	Se realizó el mantenimiento del Sistema de Información del aire - SISAIRE

FORMATO No 6				
INDICADORES DE GESTIÓN				
INFORME PRESENTADO A LA CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA				
ENTIDAD:	IDEAM			
REPRESENTANTE LEGAL:	RICARDO JOSE LOZANO PICON			
NOMBRE PLAN DE ACCIÓN:	POA PLAN DE ACCION 2009			
PERIODO INFORMADO				
AÑO (S)	2009			
TIPO DE INDICADOR	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	INDICADOR	CÁLCULO DEL INDICADOR	ANÁLISIS
EFICIENCIA	Elaboración y Seguimiento de proyectos informáticos	No. de proyectos con seguimiento / No. de proyectos programados	100%	Se realizó el seguimiento y gestión a los siguientes proyectos: SIPROT, bodega de datos, herramienta de transferencia con superservicios, sistemas boscosos, MDED, publicación de geoservicios, actualización y ajuste de base de datos y aplicativo para la generación del índice disponibilidad hídrica, seguimiento aplicativos RUA-hidrocarburos, actualización y ajuste modelo pronostico ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal, plan de formación y capacitación funcionarios oficina informática, apoyo actividades a funcionarios subdirecciones temas SIG, acompañamiento proyecto atlas de biomasa.
EFICIENCIA	Realizar el mantenimiento a la bodega de datos de información hidrológica	No. de Sistemas de Información ajustados / programados	100%	1. Sistema ajustado de acuerdo a las 5 fichas solicitadas 2. Actas de aceptación por parte de usuarios funcionales 3. Documentos de puesta en producción 4. Informes mensuales
EFICIENCIA	Realizar el mantenimiento al módulo de fisicoquímica	No. de Sistemas de Información ajustados / programados	100%	Sistema ajustado de acuerdo a las fichas solicitadas
EFICIENCIA	Actualizar el sistema de pronostico del tiempo - SIPROT.	Actualización de la Base de datos de radiosondeos y ozonosondeos	20%	Se formuló el plan operativo de actividades para contar con el SIPROT en óptimas condiciones, la actividad continúa en ejecución en la vigencia 2010.
EQUIDAD	Establecer la cooperación operativa con el SNPAD y Sina	No. de reuniones y talleres de asesoría realizadas al SNPAD y SINA	100%	Participación en la reunión de "Prever 2009" en Manizales. Taller en Riohacha, conferencia sobre huracanes en San Andrés. Participación mensual a los comités de la cuenca del río Bogotá convocados por la DPAAE y el CREPAD de Cundinamarca. Acompañamiento con el viceministerio de agua y talleres en Bogotá, Santa Marta, Cúcuta, Montería y Cali.
EFICACIA	Realizar el taller de socialización de productos de alertas al Sina y al SNPAD	Taller sobre socialización de los productos del servicio	100%	Se realizó el taller en conjunto con el de Vulnerabilidad fiscal del estado frente a los desastres naturales
EFICACIA	Realizar el estudio de factibilidad del radar para mejorar la información hidrometeorológica en Bogotá	Estudio realizado	20%	Diagnóstico de las tecnologías de radar existentes en el mundo y la Aplicación del Sistema de Información Georreferenciado (SIG) en el IDEAM para pronósticos y alertas.
VALORACIÓN DE COSTOS AMBIENTALES	Índice de disponibilidad hídrico para agro meteorología - idha rehabilitación del sistema, adaptación a nuevo modelo de datos y ajustes	Índice de disponibilidad hídrica actualizado mensualmente y publicado en pag Web	100%	Se realizó el diagnóstico para la identificación de requerimientos funcionales para ajustar software de IDHA.
EFICACIA	Auditoría de la red de datos de la red de tiempo real y alertas y visita a estaciones estratégicas de alertas en ciudades	No de funcionarios por áreas operativas entrenados/Total funcionarios del área operativa relacionados con recepción y toma de datos.	70%	Se realizó la capacitación a los funcionarios de 7 áreas operativas, en recepción y toma de datos mediante observadores voluntarios. Para el año 2010 se tiene planeado visitar las 4 áreas operativas restantes.
ECONOMIA	Poner en operación la estación móvil de calidad del aire y establecer convenios de operación con autoridades ambientales	Estación funcionando y entidades con información generada por la estación	100%	Funcionamiento de la Unidad Móvil, generando información de calidad del aire.
EFICACIA	Modernización de laboratorio patronamiento y mantenimiento de equipos	Equipos adquiridos/ Total Equipos	100%	Fortalecimiento del laboratorio de patronamiento, adquiriendo un equipo de soldadura MIG, un cortador de plasma y un minitorno.
EFICIENCIA	Mantenimiento SIORH	No. Formatos de captura e informes actualizados/Total formatos SIORH	90%	Catálogo Nacional de Estaciones, actualizado y capacitación de funcionarios de 6 áreas operativas. Preparación de la plataforma del SIORH para la migración de la información.
ECONOMIA	Construcción y adecuación de estaciones ambientales	Número de estaciones construidas y adecuadas /número total de estaciones por construir y adecuar de la red de estaciones ambientales	100%	Adecuación y construcción de 111 estaciones.
EFICIENCIA	Mantenimiento de operación de redes ambientales convencionales	Número de estaciones operadas/Número total de estaciones de la red hidrometeorológica	100%	Mantenimiento y operación de 2408 estaciones convencionales.
EFICIENCIA	Mantenimiento adecuado de la red de estaciones automáticas	Número de estaciones automáticas operadas/Número total de estaciones automáticas de la red hidrometeorológica	100%	Mantenimiento y operación de 235 estaciones automáticas.
EFICIENCIA	Operación de la red de radiosondeos	Número de estaciones de radiosonda operadas/Número total de estaciones de radiosonda del IDEAM	100%	Mantenimiento preventivo y correctivo a la red de estaciones de radiosonda; Riohacha, San Andrés Isla, Leticia y Bogotá. Mantenimiento correctivo al radiosonda y generador de hidrogeno de Puerto Carreño. Capacitación de tres (3) funcionarios del Grupo de Automatización en la operación y mantenimiento de los mismos.
EFICIENCIA	Reingeniería de la red	Número de estaciones reubicadas/Número total de estaciones por reubicar	90%	Generación y divulgación del documento de protocolo para la georeferenciación de la red de estaciones hidrometeorológicas.
EFICIENCIA	Operación de la red hidrometeorológica con convenios	Número de estaciones funcionando/número total de estaciones de la red hidrometeorológica	100%	Mantenimiento y operación de las 61 estaciones involucradas en los convenios suscritos con BP, CERREJÓN, CAR, EMPAPASTO e ISAGÉN.
EFICIENCIA	Reubicación de 10 estaciones de los aeropuertos (Quibdó, Cartagena y Puerto Carreño)	Número de estaciones de aeropuertos reubicadas/Número total de estaciones de aeropuertos por reubicar	100%	Reubicación de las estaciones de los aeropuertos de Quibdó, Cartagena y Puerto Carreño.
EFICACIA	Capacitación en el uso, operación y mantenimiento de la red hidrometeorológica automática con transmisión satelital	Número de funcionarios capacitados/total de funcionarios por capacitar	100%	18 funcionarios capacitados en el manejo y mantenimiento de la red automática con transmisión satelital.

FORMATO No 6				
INDICADORES DE GESTIÓN				
INFORME PRESENTADO A LA CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA				
ENTIDAD:	IDEAM			
REPRESENTANTE LEGAL:	RICARDO JOSÉ LOZANO PICON			
NOMBRE PLAN DE ACCIÓN:	POA PLAN DE ACCION 2009			
PERIODO INFORMADO				
AÑO (S)	2009			
TIPO DE INDICADOR	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	INDICADOR	CÁLCULO DEL INDICADOR	ANÁLISIS
EFICACIA	Adquirir equipos para el sistema de hidrotopografía para medición en ríos pequeños	Adquisición de equipos para medición de ríos pequeños	100%	Se adquirieron 26 equipos los cuales se utilizarán para optimizar el descargue de la información generada por los Registradores Automáticos de Nivel en las once (11) áreas operativas.
EFICACIA	Actualizar el Catálogo nacional de las redes hidrometeorológicas ambientales	Catálogo actualizado	100%	Se logró la actualización del Catálogo Nacional de Estaciones Hidrometeorológicas y Ambientales
ECONOMIA	Adecuación de las Sedes de Pasto y Duitama	Sedes Adecuadas/ sedes programadas	70%	Se realizó la adecuación de la sede de Pasto, Villavicencio y Bogotá de acuerdo a las necesidades institucionales, se programó la adecuación de la sede de Duitama para el 2010.
ECONOMIA	Compra sede Ibagué, estudios previos y gts escrituración	Sedes Adquiridas/sedes programadas a adquirir	100%	Se adquirió la sede de Ibagué con lo cual se disminuyen los costos por arrendamientos
ECONOMIA	Reforzamiento y/o construcción nuevo edificio laboratorio calidad ambiental	No. de laboratorios reforzados/No. de laboratorios programados a reforzar	30%	Se realizaron los estudios de costos y se suscribió contrato para el reforzamiento en la vigencia 2010.
ECONOMIA	Mantenimiento y actualización de cableado estructurado	Mmto realizado / mmto programado	100%	Se realizó el cableado en las oficinas de archivo técnico, informática y sala SIC.
ECONOMIA	Reparaciones locativas generales	Mmto instalaciones Bogotá	100%	Se atendieron oportunamente las necesidades y emergencias por daños en UPS
ECONOMIA	Inventario y digitalización de documentación de información hidrometeorológica (conservación de documentos)	Numero de documentos inventariados y digitalizados	100%	En la Fase III se ejecutó el Inventario y Digitalización de las gráficas pluviográficas
ECONOMIA	Productos de comunicación educativa de acuerdo al diagnóstico y estrategia en la consultoría "Estrategia de comunicación informativa con énfasis en la educación ambiental "	Un documento con la Estrategia comunicativa	30%	Versión preliminar del documento para aprobación del diseño y posterior edición e impresión.
ECONOMIA	Efectuar diagnóstico de productos que se entregan a la comunidad. Identificar públicos y productos específicos. Proyecto piloto a aplicar a un público específico	Diagnóstico realizado	100%	Se elaboró el diagnóstico de los productos que se entregan a la comunidad, lo que permite conocer las necesidades del ciudadano y mejorar la participación institucional en proveerle esos productos.