



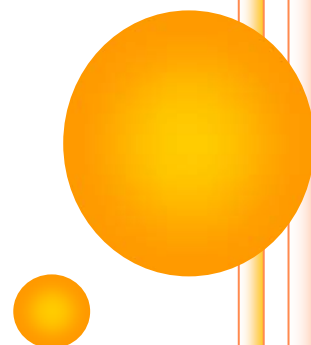
Libertad y Orden



Plan de Acción POA 2008

Año de la Socialización y Divulgación de la Información

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES
OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN
Carrera 10 20-30 piso 7
Conmutador 3527160 ext. 2138
planeacion@ideam.gov.co
Noviembre de 2007



CONTENIDO

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| INTRODUCCION | 4 |
| PLAN DE ACION 2008 – AÑO DE LA SOCIALIZACIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA INFORMACIÓN- | 5 |
| 1. ELEMENTOS ORIENTADORES DEL PLAN..... | 5 |
| 1.1 MISION..... | 5 |
| 1.2 VISION..... | 5 |
| 1.3 PRINCIPALES OBJETIVOS MISIONALES | 5 |
| 1.3 LINEAS DE ACCION | 6 |
| 1.3.1 Estratégicas y de Apoyo | 6 |
| 1.3.2 Misionales | 6 |
| 2. PLAN DE ACCIÓN- PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2006-2010..... | 8 |
| 2.1 ACTIVIDADES MISIONALES DEL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2006-2010 | 8 |
| 2.1.1 Planificación Ambiental de la Gestión Territorial..... | 8 |
| 2.1.2 Gestión Integrada del Recursos Hídrico..... | 9 |
| 2.1.3 Conocimiento, Conservación Y Uso Sostenible De La Biodiversidad | 10 |
| 2.1.4 Prevención y Control de la Degradación Ambiental | 11 |
| 2.1.5 Fortalecimiento del Sina para la Gobernabilidad Ambiental | 11 |
| 2.1.6 Gestión del Riesgo Misional para la Prevención y Atención de Desastres | 12 |
| 2.2 FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL..... | 12 |
| 2.2.1 Optimizar la operación de la red hidrometeorológica y ambiental | 13 |
| 2.2.2 Aumentar la capacidad de operación de la infraestructura informática del Instituto..... | 14 |
| 2.2.3 Optimizar el Servicio de Archivo Técnico y Centro de Documentación | 17 |
| 2.2.4 Gerencia Pública..... | 19 |
| 2.2.5 Línea de Acción: Estado Gerencial..... | 20 |
| 2.2.6 Mejoramiento y adecuación sedes al nivel nacional | 21 |
| 2.2.7 Plan de Comunicaciones Públicas del Ideam | 22 |
| 3 RECURSOS DEL PLAN DE ACCIÓN – POA 2008..... | 24 |
| 3.1 PRESUPUESTO INVERSIÓN 2008..... | 24 |
| 3.2 POA INVERSIONES 2008..... | 25 |

TABLAS

| | |
|-------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabla No 1 Actividades de Operación de la red - 2008 | 13 |
| Tabla No 2: Actividades Informática-2008..... | 15 |
| Tabla No. 3: Servicio de Archivo técnico y Centro de Documentación..... | 17 |
| Tabla No 4: Actividades Gerencia Pública | 19 |
| Tabla No. 5: Actividades MECI Y SGC | 20 |
| Tabla No. 6 Mejoramiento y adecuación sedes..... | 22 |
| Tabla No. 7. Actividades Comunicaciones Públicas | 22 |
| Tabla No. 8. Presupuesto Inversión por Proyectos 2008 | 24 |
| Tabla No. 9. Requerimientos POA de inversión | 26 |

INTRODUCCION

Según la Ley 152 de 1994, con base en el Plan Nacional de Desarrollo aprobado, cada uno de los organismos públicos de todo orden a los que se aplica esta ley preparará su correspondiente Plan de Acción, teniendo en cuenta los "principios generales de planeación que rigen las actuaciones de autoridades nacionales, como son: la autonomía en las funciones de planificación, los criterios de concurrencia, complementariedad y subsidiariedad, la coordinación con otras entidades, la consistencia de los planes con la proyección de ingresos y de financiación, y la continuidad de los planes de desarrollo nacional, así como se preserva la participación ciudadana. Además se debe contar con criterios de medición de costo- beneficio ambiental con una eficiencia que permita tener una relación positiva entre beneficios y costos.

Metodológicamente la construcción del Plan de Acción del IDEAM se realiza bajo el criterio de la planificación participativa y compromete el trabajo de las diferentes instancias de decisión y de los funcionarios responsables de tareas específicas dentro de la institución, que se plasman en proyectos y actividades que se estructuran por dependencias teniendo en cuenta las responsabilidades y los objetivos misionales bajo su responsabilidad, con los proyectos a su cargo y los recursos disponibles para los mismos.

Se busca con el Plan:

- Desarrollar las actividades y proyectos, maximizando el uso de los recursos humanos, financieros y físicos con los que cuenta, de tal manera que se logre una gestión con la mayor eficiencia y eficacia, y con el mejor resultado de costo beneficio social.
- Articular el Plan a los objetivos generales de la política ambiental reflejada en el Plan Nacional de Desarrollo 2006-2010 y a los del SINA, de tal manera que exista una articulación, y armonía de fines y objetivos entre la planificación sectorial con la de la entidad.
- Ejecutar el Plan conforme a la programación de actividades, resultados, indicadores, en los tiempos previstos y con responsables de los proyectos objeto del Plan.

PLAN DE ACION 2008 – AÑO DE LA SOCIALIZACIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA INFORMACIÓN-

1. ELEMENTOS ORIENTADORES DEL PLAN

Para efecto de orientar las acciones del Plan en su contenido y acciones se tienen en cuenta la Misión, Visión, Objetivos misionales, las líneas de acción definidas por áreas misionales en el Plan Estratégico del Ideam 2004- 2008 (en proceso de ajustes de acuerdo al Plan nacional de desarrollo 2006- 2010), así como las actividades específicas que corresponden al IDEAM en el Plan Nacional de Desarrollo 2006- 2010.

1.1 MISION

Generar información y conocimiento para asesorar la toma de decisiones sobre la sostenibilidad ambiental del desarrollo, así como para hacer pronósticos y alertar sobre eventos hidrometeorológicos que puedan generar desastres.

1.2 VISION

Ser el soporte técnico y científico por excelencia del SINA para la toma de decisiones sobre el uso sostenible de los recursos naturales, así como una entidad altamente confiable en materia de pronósticos ambientales y alertas.

1.3 PRINCIPALES OBJETIVOS MISIONALES

Teniendo en cuenta las responsabilidades del IDEAM en el levantamiento de la información científica y técnica de los ecosistemas que forman parte del patrimonio ambiental de la nación, el establecimiento de las bases técnicas para clasificar y zonificar el uso del territorio nacional para la planificación, así como realizar el proceso de cadena de valor agregado de la información en hidrología, hidrogeología, meteorología aspectos biofísicos, de geomorfología, suelos y cobertura vegetal para el manejo y aprovechamiento de los recursos biofísicos de la nación, y el establecer y tener funcionando la infraestructura meteorológica e hidrológica nacional para proveer informaciones, predicciones, avisos, y servicios de asesoramiento a la comunidad, y el seguimiento de los recursos biofísicos de la nación especialmente en lo referente a su contaminación y degradación, que sirvan para la toma de decisiones

de las autoridades ambientales, se consideran las siguientes fases del sistema de información que permiten la generación de un valor agregado de la información en las siguientes etapas:

- GENERACION Y RECOLECCION DE DATOS HIDROMETEOROLOGICOS Y AMBIENTALES:
- ESTRUCTURACION DE LA INFORMACION
- GENERACION DE CONOCIMIENTO Y MODELACION DE LAS VARIABLES AMBIENTALES
- GENERACION DE CONOCIMIENTO Y MODELACION PARA LA TOMA DE DECISIONES

1.3 LINEAS DE ACCION

Teniendo en cuenta el Plan Estratégico del IDEAM, durante el año los énfasis de actividades y proyectos se orientan a desarrollar alguna líneas de acción de carácter estratégico, misional y de apoyo .

1.3.1 Estratégicas y de Apoyo

- Fortalecimiento del sistema de información ambiental – SIA, con portales institucionales y misionales
- Apoyo técnico científico al MAVDT y resto del SINA - en programas prioritarios Plan Nacional de Desarrollo
- Producción información en tiempo real para el sistema de prevención y atención de desastres, y los sectores de la producción
- Fortalecimiento comunicación primaria y secundaria
- Implementación MECI-SGC
- Planeación estratégica articulada al Plan Nacional de Desarrollo y Plan Sectorial 2006-2010
- Mayor Sostenibilidad financiera y avance programas de cooperación internacional
- Adquisición y Adecuación de Sedes, con énfasis en el laboratorio ambiental y talleres de la red
- Consolidación del Sistema de Información financiera y contable, y el Marco de gasto de mediano plazo adoptado por el gobierno nacional.
- Mejoramiento de la infraestructura física de la entidad a través del programa de adquisición de sedes operativas regionales, la adecuación y el mantenimiento de las mismas, con especial énfasis en la sede de los talleres de la red y futura sede del laboratorio ambiental del Instituto.

1.3.2 Misionales

Las principales líneas de acción por áreas misionales que se impulsarán en el año 2008 son las siguientes:

- AREA DE HIDROLOGIA

- Monitoreo hidrológico nacional: aguas superficiales y subterráneas, procesos de vigilancia y control calidad del agua, elaboración protocolos para el desarrollo actividades hidrométricas.
- Coordinación y administración del modulo del agua para el SIA y SIAC
- Procesos de investigación tales como el Modelo Hidrológico Nacional

-AREA DE METEOROLOGIA

- Monitoreo del tiempo y el clima nacionales
- Investigación sobre el Cambio Climático
- Producción de modelos de pronósticos y predicción climática

- ECOSISTEMAS E INFORMACION

- Generación información básica sobre ecosistemas naturales- recursos suelo, bosques para el desarrollo sostenible.
- Modelación e investigación aplicada a las dinámicas de los ecosistemas, coberturas vegetales, suelos.
- Desarrollo de modelos de integración de variables ecosistémicas para orientar procesos de zonificación ambiental y ordenamiento del territorio

- ESTUDIOS AMBIENTALES

- Elaboración de protocolos, estándares y procedimientos para la captura información sectorial , contaminación y degradación recursos naturales
- Seguimiento al uso y manejo recursos naturales por los diferentes sectores
- Inventario uso recursos, emisiones y generación de residuos.
- Administración modulo sobre uso y manejo de recursos, contaminación y degradación para el SIA y SIAC

- OPERACIÓN DE LA RED

- Mantener una red moderna, eficiente, confiable
- Controlar y verificar calidad de los datos producidos y entrega oportuna de los mismos al Sistema de Información del Instituto
- Optima operación Red automática

2. PLAN DE ACCIÓN- PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2006-2010

Presentamos las principales acciones misionales y de apoyo del Ideam, teniendo en cuenta la articulación con el Plan Nacional de Desarrollo 2006-2010 y las responsabilidades de la entidad según sus objetivos misionales de acuerdo a la Ley 99 de 1993 y decretos reglamentarios.

2.1 ACTIVIDADES MISIONALES DEL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2006-2010

Se establece la gestión ambiental orientada a promover el desarrollo sostenible, y estructurada básicamente en torno a la gestión integral del agua,; la protección de los ecosistemas y la biodiversidad en general , y el " privilegio de la oferta ambiental del territorio", para el desarrollo nacional con una sólida base de su conocimiento para su conservación y aprovechamiento sostenible incluidas las áreas protegidas de todo nivel, teniendo en cuenta los impactos de de la urbanización sobre la oferta ambiental y los recursos naturales renovables. Así mismo el impacto al desarrollo económico y social causado por los desastres y su implicación para el desarrollo sostenible, así como los patrones de ocupación del territorio implica adelantar acciones que permitan minimizar esos efectos con una política de manejo integral del riesgo.

En el anterior marco de principios y criterios para abordar la gestión ambiental el IDEAM articula sus acciones misionales a esos propósitos y los desarrolla dentro de su Plan de Acción, con las siguientes actividades dentro de las estrategias del Plan Nacional de Desarrollo:

2.1.1 Planificación Ambiental de la Gestión Territorial

"Consiste en apoyar y fortalecer procesos sostenibles de desarrollo regional basados en patrones de uso y ocupación del territorio acorde con la biodiversidad, la población, la cultura y el potencial de desarrollo propios de cada región".

Estrategias con participación del IDEAM.

- Manejo de riesgos por sequías.

El MAVDT y el Ideam apoyarán la realización de mapas de riesgo sectoriales, que deberán ser elaborados por cada sector para diseñar, a partir de ellos planes de reducción de la vulnerabilidad y planes de contingencia para atender sus consecuencias.

Segunda comunicación cambio climático

En relación con el cambio climático, bajo la coordinación del MAVDT y el Ideam, y con la participación del DNP, y los Ministerios de Relaciones Exteriores, Agricultura y Desarrollo Rural, Minas y Energía, Protección Social y Transporte, se elaborará la segunda comunicación Nacional sobre cambio climático.

- Otras Estrategias del MAVDT con Entidades

El MAVDT apoyará a las autoridades ambientales regionales en la formulación y adopción de:

- 33 planes de ordenación forestal
- Planes de manejo de reservas forestales ley 2
- Planes de ordenación y manejo de las unidades ambientales costeras.
- Planes de zonificación y ordenamiento en 500 mil has de zonas secas.
- Especial atención que regiones como La Mojana, el Macizo Colombiano y la Sierra Nevada de Santa Marta.

2.1.2 Gestión Integrada del Recursos Hídrico

La gestión ambiental se estructura en torno a la gestión integral del agua, en tanto es el elemento vital en los ciclos y procesos naturales de la estructura ecológica y del hombre y determinante de los procesos de ocupación del territorio y del desarrollo de las actividades productivas de la sociedad...

Con participación del IDEAM.

- Inventarios regionales de oferta agua

"Ideam coordinará con el Ingeominas la realización de inventarios regionales detallados, tanto de la oferta como de los tipos y la intensidad del uso del recurso, y se formularán por parte de las autoridades ambientales competentes los correspondientes planes de manejo para orientar su uso y aprovechamiento sostenible".

- Política Hídrica Nacional

"El MAVDT, en coordinación con el DNP y el IDEAM, y con la participación de otros actores relevante, formulará y adoptará por Conpes una política hídrica nacional, como instrumento direccionador de la

gestión integral del recurso incluyendo las aguas subterráneas, en la cual se establezcan los objetivos y las estrategias del país para el uso y aprovechamiento eficiente del agua, así como el manejo del recurso por parte de todos los sectores, que incluya objetivos de política para la prevención de la contaminación hídrica y de la calidad, considerando la armonización de los aspectos sociales, económicos y ambientales y el desarrollo de los respectivos instrumentos económicos y normativos”.

- Red de monitoreo calidad y cantidad agua en todo el país.

“El Ideam, con el concurso de las autoridades regionales, fortalecerá la red de monitoreo de calidad y cantidad del agua en todo el país, con énfasis en la cuenca Magdalena – Cauca, donde se contará con el apoyo de Cormagdalena y las autoridades ambientales regionales en cuyas jurisdicciones se vierten aguas residuales a la mencionada cuenca.”

- Estrategias con otras entidades

Contaminación Hídrica.

Promoción cambios tecnológicos a sectores mayor contaminación.

Revisión de normas de vertimientos.

Efectividad inversión de recursos tasa retributiva.

Indicadores de seguimiento cumplimiento de normas.

Planes de manejo páramos con oferta hídrica.

Reforestación protectora.

2.1.3 Conocimiento, Conservación Y Uso Sostenible De La Biodiversidad

El país cuenta con gran oferta ambiental, con gran diversidad biológica que debe ser tomada en cuenta como soporte de un modelo alternativo de desarrollo nacional, regional y local. Se reconoce por el Estado las múltiples funciones estratégicas que cumple la biodiversidad, indispensables para generar bienestar, crecimiento y desarrollo y que, a su vez, dependen del tipo de relación que el hombre establece con la naturaleza”.

- Implementación de acciones sectoriales que integren consideraciones ambientales

Sistema unificado de información. Bajo la coordinación del IDEAM se diseñará un sistema unificado de información, en los ámbitos nacional y regional, sobre el uso y aprovechamiento de recursos y la generación de vertimientos, emisiones y residuos por parte de los diferentes sectores productivo, que se iniciará con el sector manufacturero, de hidrocarburos y agropecuario.

- Conocimiento de la Biodiversidad

Avanzar en la elaboración del inventario nacional de la biodiversidad, coordinada por el Instituto Alexander Von Humboldt (IAvH) y el MAVDT y apoyada e implementada por los Institutos de investigación y las demás Instituciones del SINA que tienen competencia en el tema

Estrategias con participación Institutos de Investigación: reglamentación en el marco de la ley 1021 de 2006. Bosque natural. Agenda nacional de investigación, desarrollo y transferencia de tecnología.

- Conservación de Biodiversidad

Se prevé que es una tarea descentralizada, con una política nacional, adoptada por Conpes que defina y reglamente el sistema nacional de áreas protegidas – SINAP -, que articule las diferentes categorías y sistemas de áreas protegidas de carácter nacional, regional y local y otros aspectos como la estrategia de sostenibilidad financiera.

Con los Institutos de investigación, la implementación de medidas efectivas para evitar la extinción de especies amenazadas por pérdida y otros aspectos.

Uso sostenible de la biodiversidad

- Promover el aprovechamiento sostenible de productos de la biodiversidad y de los servicios ambientales.

Con los Institutos de investigación apoyarán los diferentes usuarios de la biodiversidad en la formulación e implementación de planes de manejo costo – efectivos.

2.1.4 Prevención y Control de la Degradación Ambiental

Bajo la coordinación del Ideam se elaborarán, validarán y ajustarán los protocolos nacionales de monitoreo y seguimiento de la calidad del aire, y de inventarios de emisiones generadoras de fuentes fijas y móviles.

El MAVDT apoyará el fortalecimiento de 15 redes de monitoreo de calidad del aire y elaborará el diagnóstico del estado de 7 redes del país, promulgará las normas para fuentes fijas y móviles y adelantará cinco estudios piloto para evaluar los efectos de la contaminación del aire en la salud.

2.1.5 Fortalecimiento del Sina para la Gobernabilidad Ambiental

- Instrumentos para la gestión ambiental.

Se revisará el diseño Institucional del SINA y la Naturaleza jurídica del algunas de sus instituciones - Institutos, UAESPNN y autoridades ambientales urbanas-

- Gestión del conocimiento y de la información

Plan estratégico que integre las actividades de información e investigación ambiental realizadas por todas las entidades públicas y privadas que generan conocimiento en el marco del SINA en articulación con el sistema nacional de ciencia y tecnología.

2.1.6 Gestión del Riesgo Misional para la Prevención y Atención de Desastres

Ampliación y actualización de las redes de monitoreo y alerta temprana (sísmica, volcánica e hidrometeorológica) y la generación de conocimiento

- El IDEAM culminará la instalación de 60 estaciones y mantendrá en funcionamiento 235 de la red automática hidrometeorológica y de alta montaña al final del cuatrienio.

-Se actualizarán los mapas de amenazas por inundación, deslizamiento e incendios y se elaborarán tres mapas nacionales de escenarios de susceptibilidad a dichas amenazas, actualizaciones a escala 1:500.000.

Se detallarán estas amenazas regionalmente de manera piloto en las cuencas de los ríos Combeima, Ceibas y la parte media y baja del río Magdalena para dichas amenazas con cubrimiento nacional a escala 1:500.000.

Dentro del objetivo del Fortalecimiento de la Gerencia Pública se implementará el Modelo Estándar de Control Interno- MECI, y el Sistema de Gestión de Calidad, el IDEAM para el año 2007 continuará con las actividades programadas para cumplir su implementación según lo previsto en las normas nacionales. Así mismo seguirá fortaleciendo el Programa de Desarrollo Administrativo en este último caso con especial énfasis en aumentar la capacidad técnica-operativa y administrativa del servicio de meteorología aeronáutica prestado en 27 aeropuertos del país, la implementación del sistema de información financiera y el Marco de gasto de mediano plazo adoptado por el gobierno nacional.

2.2 FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

Se presentan las principales líneas de acción institucionales del año 2008, las cuales son estratégicas dentro de los objetivos misionales a través de acciones de fortalecimiento de la red de estaciones, de la capacidad de almacenamiento y procesamiento de información, del manejo de la información para los usuarios a través del archivo técnico y el centro de documentación, así como del mejoramiento y adecuación de la infraestructura física de la entidad al nivel nacional.

2.2.1 Optimizar la operación de la red hidrometeorológica y ambiental

Las metas que se estiman para el año 2008 enfatiza en el pleno funcionamiento de la red automática de tal manera que el proceso de depuración, almacenamiento, uso y distribución de la información a los usuarios internos y externos sea óptima y eficiente; así como continuar fortaleciendo la utilización de la red tradicional con planes de manejo de mantenimiento, reparación y reposición de instrumental y equipos y la capacitación especializada según las labores que conlleva la operación de la misma.

Tabla No 1 Actividades de Operación de la red - 2008

| Actividad Programada | Metas | Indicador de resultado | Periodicidad Evaluación de Avance Actividad |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Visitas técnicas y de mantenimiento a las estaciones de la red hidrometeorológica. | Realizar el mantenimiento, soporte técnico y operación a las 2793 estaciones activas. | Visitas realizadas a 2793 estaciones. | Semestral |
| Visitas y control a estaciones automáticas. | Mantener en funcionamiento las estaciones de la red automática de alertas. | Visitas realizadas a 208 estaciones. | Trimestral |
| Instalación de estaciones automáticas dentro del proceso de optimización de la red automáticas | Estaciones instaladas en cooperación con Car y otras entidades | Cuarenta y nueve estaciones instaladas | Semestral |
| Mantenimiento y reposición de instrumental y equipos de las estaciones hidrometeorológicas | Adquisición de equipo, instrumental y sensores para reposición en las estaciones | Recursos invertidos para la adquisición de instrumental, con los recursos BM del Programa de Disminución de la Vulnerabilidad Fiscal | Trimestral |

| Actividad Programada | Metas | Indicador de resultado | Periodicidad Evaluación de Avance Actividad |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| | | del Estado | |
| Capacitación para los funcionarios del Programa de Operación de la red | Actualización en procesamiento de información meteorológica y en mediciones hidrométricas. | Personal técnico capacitado | Semestral |
| Realizar mantenimiento y adecuación de obras civiles y eléctricas de los observatorios meteorológicos de Puerto Carreño, Leticia, Riohacha, San Andrés y Providencia. | Adecuación de obras civiles y eléctricas de los observatorios meteorológicos de Puerto Carreño, Leticia, Riohacha, San Andrés y Providencia. | Numero de observatorios mejorados / 4 | Semestral |
| Adquisición de la sede para el área operativa de Ibagué con recursos de inversión | Adquirir sede operativa. | Sede adquirida y adecuada | Semestral |

Fuente: Información preliminar sujeta a cambios.

2.2.2 Aumentar la capacidad de operación de la infraestructura informática del Instituto

Se continuará modernizando en el año 2008 la infraestructura informática del Instituto con la renovación de equipos de cómputo y la operación del servidor de base de datos que permitirá la migración de datos de varios componentes entre ellos el hidrológico y el meteorológico. Así mismo se emprenderán nuevas

acciones encaminadas a obtener un plan operativo para mantener la infraestructura tecnológica del Instituto y renovar los componentes de comunicaciones de la red LAN. .

Tabla No 2: Actividades Informática-2008

| Actividad Programada | Metas | Indicador de resultado | Periodicidad Evaluación de Avance Actividad |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Dar soporte a las dependencias misionales y de apoyo del Instituto, así como garantizar el funcionamiento de las comunicaciones internas y externas. | Permitir el correcto flujo de información con entidades pertenecientes al SINA – SIAC, Áreas operativa y dependencias en general | Soporte técnico a las diferentes dependencias, mediante capacitaciones, instructivos, etc. | Trimestral |
| Servicio de mantenimiento del software ERP- Si Capital consistente en soporte técnico, mantenimiento y actualización. | Funcionamiento del Si-Capital con el debido mantenimiento y soporte técnico | Mantenimiento realizado /mantenimiento programado | Trimestral |
| Implementación de un centro de de soporte técnico acorde con las necesidades del Instituto, con software especializado de Help Desk, | Permitir un seguimiento a las peticiones y servicios prestados a cada usuario. | Peticiones y servicios atendidos/Peticiones y servicios programados | Trimestral |
| Actualización y modernización de la infraestructura informática del ideam | Infraestructura informática actualizada de acuerdo a un Plan Estratégico de Sistemas | Infraestructura actualizada/Infraestructura actual | Trimestral |
| Diseño, desarrollo e implementación de herramientas informáticas web de apoyo a las funciones de alertas y | Herramientas informáticas web implementadas como apoyo al Sistema de Alertas y Pronósticos del | Herramientas informáticas en uso/ herramientas informáticas | Trimestral |

| Actividad Programada | Metas | Indicador de resultado | Periodicidad Evaluación de Avance Actividad |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| pronósticos. | Sistema de información ambiental – SIA | programadas | |
| Desarrollo de los portales web del ideam y de pronósticos y alertas | Portales diseñados y adoptados | Portales en funcionamiento/portales diseñados | Trimestral |
| Soporte y mantenimiento al software para el procesamiento, administración y publicación de los datos e información geográfica. | Software en funcionamiento | Soporte y mantenimiento ejecutado/soporte y mantenimiento programado | Trimestral |
| Sistema de Información de Estudios Ambientales | Sistema de información en ejecución | Sistema de información en ejecución/Sistema de información diseñado | Trimestral |
| Fortalecimiento al Sistema de Información Ambiental del IDEAM, mediante el establecimiento de una política de gestión de Información, de la Infraestructura de Datos Espaciales en el marco de la ICDE y en el avance de la Comisión Colombiana del espacio. FASE II | Infraestructura de datos del sistema de información del Ideam en ejecución en el marco de la ICDE. | Infraestructura de datos en operación/Infraestructura de datos estimados | Trimestral |
| Fortalecimiento del Sistema de Información Ambiental para Colombia - SIAC | Apoyo a las metas y objetivos de fortalecimiento del SIAC | Acciones de fortalecimiento del Ideam realizadas / Acciones de fortalecimiento del | Trimestral |

| Actividad Programada | Metas | Indicador de resultado | Periodicidad Evaluación de Avance Actividad |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| | | Ideam realizadas | |
| Mantenimiento y operación del Sistema Integrado para Almacenamiento, Consulta y Despliegue de Información Meteorológica para el Pronóstico del Tiempo - SIPROT | Pronóstico del tiempo SIPROT con mantenimiento del Sistema Integrado para Almacenamiento y despliegue. | Mantenimiento y operación ejecutado/ Mantenimiento y ejecución programado | Trimestral |
| Mantenimiento y actualización del Sistema de Información para la Operación de la Red Nacional Ambiental - SI_OPERAN | Actualización del SI_OPERAN | Mantenimiento ejecutado/Mantenimiento programado | Trimestral |

Fuente: Información preliminar sujeta a cambios.

2.2.3 Optimizar el Servicio de Archivo Técnico y Centro de Documentación

Durante el año 2008, se continuará con la clasificación de documentos de años anteriores, tales como libretas, gráficas y formatos de mediciones hidrometeorológicas, fortaleciendo el Centro de documentación con tareas como el procesamiento documental de información cartográfica y fotografías aéreas. De otra parte, de acuerdo a las normas del Archivo General de la República se fortalecerá el sistema de gestión documental del archivo institucional.

Tabla No. 3: Servicio de Archivo técnico y Centro de Documentación

| Actividad Programada | Metas | Indicador de resultado | Periodicidad Evaluación de Avance Actividad |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Continuar el inventario aproximadamente dos millones de registros de documentos hidrometeorológicos en Base de Datos | Inventario de gráficas hidrometeorológicas | Total registros inventariados | Trimestral |

| Actividad Programada | Metas | Indicador de resultado | Periodicidad Evaluación de Avance Actividad |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| para consulta a través de Internet (AT). | hasta el año 2000 | | |
| Clasificar documentos técnicos de registros de libretas, gráficas y formatos de mediciones hidrometeorológicas en las áreas operativas, periodo 1985 a 2004. (AT) | Clasificar documentos hidrometeorológicos en Áreas Operativas | Áreas operativas con información clasificada | Trimestral |
| Procesar aproximadamente 20.000 unidades documentales de información cartográfica en formato análogo y fotografías aéreas (DAC) | Difusión de la información cartográfica | Información procesada | Trimestral |
| Fortalecer la prestación de los servicios del Centro Documentación (DAC) | Contar con herramientas que faciliten el acceso a la información por parte de los usuarios | Herramientas adquiridas | Trimestral |
| Fortalecer el Sistema de Gestión Documental de archivo institucional (Ley 594 de 2000) - (DAC) | Contar con herramientas que garanticen la conservación del patrimonio documental del Instituto | Herramientas adquiridas | Trimestral |
| Mejorar las instalaciones y medios de consulta del Centro de Documentación | Instalaciones y medios de comunicación adecuados para los clientes de la entidad | Instalaciones adecuadas y servicio al cliente eficiente | Trimestral |

Fuente: Información preliminar sujeta a cambios.

2.2.4 Gerencia Pública

El año 2008, presenta retos importantes para aumentar la eficiencia del Sistema de Información Financiera del Instituto para lo cual se continuará en los procesos de implementación del SIIF y del Sistema SiCapital.

Tabla No 4: Actividades Gerencia Pública

| Actividad Programada | Metas | Indicador de resultado | Periodicidad Evaluación de Avance Actividad |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Concluir la implementación del Sistema de Información Administrativa y Financiera (SI CAPITAL) | Contar con el sistema integrado entre la sede central y las dependencias al nivel nacional | Sistema desarrollado y en producción | Trimestral |
| Implementación activa del servicio de atención al ciudadano | Fortalecer la dependencia encargada de atender a los usuarios del Ideam y crear un registro de información | Registro de atención de quejas, reclamos, derechos de petición y otros | Trimestral |
| Continuar con las etapas previas para implementar el sistema integrado de información financiera del Ministerio de Hacienda – SIIF II | Ajustes y pleno funcionamiento los 10 módulos que conforman el sistema | Sistema parametrizado y listo para entrar en funcionamiento en el año 2008 | bimestral |
| Seguimiento y ajustes del Marco del gasto a Mediano Plazo 2007-2010 | Disponer de información confiable y debidamente priorizada para efectuar los ajustes del caso | Anteproyecto 2009 | Semestral |

Fuente: Información preliminar sujeta a cambios.

2.2.5 Línea de Acción: Estado Gerencial

El Instituto de acuerdo a los procesos de modernización, e incremento de la transparencia y eficiencia del Estado ha emprendido la implementación del Modelo Estándar de Control Interno y del Sistema de Gestión de calidad de tal forma que durante el año 2008 se realizará en forma plena la implementación de dichos sistemas con un proceso participativo y de compromiso de los funcionarios a diferentes niveles.

Tabla No. 5: Actividades MECI Y SGC

| Actividad Programada | Metas | Indicador de resultado | Periodicidad Evaluación de Avance Actividad |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Implementación de los subsistemas del MECI | Implementados: <ul style="list-style-type: none"> - Acuerdos, compromisos o protocolos éticos -Estilo de Dirección - Desarrollo del Talento humano -Modelo de operación por procesos – Versión 2 -Planes y programas - Identificación de riesgos, valoración de riesgos, política de administración de riesgos de los procesos aportados – Versión 2 - Políticas de Operación Procedimientos Controles Indicadores Manual de procedimientos- AJUSTES - Información primaria, secundaria y Sistemas de Información - Comunicación Organizacional Comunicación Informativa - Medios de Comunicación | Elementos diseñados, aprobados por el Comité de Control Interno, Dirección General y Consejo Directivo | Trimestral |
| Capacitación | Equipo directivo y MECI capacitados | Directivos y equipo | Semestral |

| Actividad Programada | Metas | Indicador de resultado | Periodicidad Evaluación de Avance Actividad |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gerencia Pública- | en sistema de gestión de calidad, auditorías internas de calidad | MECI capacitados orientadores del proceso de implementación del MECI | |
| Revisión de los manuales de procesos de las áreas misionales y de apoyo, bajo normas NTC-GP 1000:2004 | Manuales revisados y ajustados del sistema de gestión de calidad. | Revisión efectuada y ajustes incorporados para Versión 2. | Trimestral |
| Acompañamiento a la implementación del Sistema de Gestión de Calidad a través de asesoría externa | Asesoría en ejecución para la implementación del Sistema de Gestión de Calidad y el MECI. | Asesoría en ejecución y entregado los resultados de la misma | Bimestral |

Fuente: Información preliminar sujeta a cambios.

2.2.6 Mejoramiento y adecuación sedes al nivel nacional

Dentro de las proyecciones del instituto para prestar un mejor servicio a sus usuarios así como de disminuir los costos por arrendamiento ha emprendido desde el 2005 un programa de adquisición y adecuación de su infraestructura física. En el año 2008 en continuación de ese programa se mejorarán las condiciones de

las instalaciones de las áreas operativas y de meteorología aeronáutica, así como de los talleres del programa de la red y la adquisición de la sede de Ibagué.

Tabla No. 6 Mejoramiento y adecuación sedes

| Actividad Programada | Metas | Indicador de resultado | Periodicidad Evaluación de Avance Actividad |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Adquirir sede en las ciudad de Ibagué | Adquisición de la sede | Sede adquirida | Trimestral |
| Adecuar sede del Almacén general y obras para el laboratorio ambiental | Adecuaciones efectuadas y actividades de obras de laboratorio ambiental según cronograma | Adecuaciones finalizadas, y diseños elaborados para el laboratorio y obras iniciadas | Trimestral |
| Mantenimiento general de las sedes del Ideam | Sedes de áreas operativas y de estaciones meteorológicas adecuadas | Programa mantenimiento cumplido | Trimestral |

Fuente: Información preliminar sujeta a cambios.

2.2.7 Plan de Comunicaciones Públicas del Ideam

La Asesoría de Comunicaciones, presenta el desarrollo de metas durante el año 2008 que la conducirán a contribuir en el posicionamiento externo del Ideam.

Tabla No. 7. Actividades Comunicaciones Públicas

| Actividad Programada | Metas | Indicador de resultado | Periodicidad Evaluación de Avance Actividad |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Producción periódica mural para carteleras y versión digital del periódico institucional, así como envío de | Difundir al interior de la Entidad logros y actividades de las diferentes áreas. | Publicación periódica del mural. Versión digital enviada | Quincenal |

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| mensajes y presentaciones, cubrimiento periodístico de actividades y eventos institucionales. | | | |
| Edición y publicación del Boletín de Predicción Climática, programación de cartillas de Pleamares y Bajamares. | Difundir la gestión del Instituto hacia la comunidad y grupos de interés. | Publicaciones realizadas/ publicaciones programadas. | Bimensual |
| Elaboración y envío de Boletines de Prensa, organización ruedas de prensa. | Fortalecer la relación con los Medios de Comunicación a partir del suministro de información oportuna y confiable. | Boletines elaborados y enviados / boletines programados Ruedas de prensa realizadas | Mensual |
| Elaborar el plan de comunicación pública y sus estrategias... | Formular y elaborar el plan de comunicación pública en el marco del MECI respecto a los elementos: de comunicación organizacional, comunicación informativa y medios de comunicación, | Protocolos sobre las diferentes actividades de comunicación pública / protocolos estimados | Trimestral |

Fuente: Información preliminar sujeta a cambios.

3 RECURSOS DEL PLAN DE ACCIÓN – POA 2008

El Plan de Acción - POA 2008 se ejecutará con los recursos de funcionamiento, inversión aportes nación, recursos propios y de cooperación internacional, teniendo en cuenta los planes, programas y proyectos que el IDEAM desarrolla a través de ocho (8) proyectos registrados en el BPIN; con recursos de cooperación con contrapartida técnica para el proyecto, Adaptación de Cambio Climático – INAP.- administrado por la ONG Conservación Internacional –CI. También se ejecutarán recursos del programa de la reducción de la vulnerabilidad fiscal con una inversión 2008 de \$500.0 millones y el desarrollo de programas sectoriales como el SINA II con recursos de BID. De otra parte dentro de la estrategia nacional del abastecimiento de agua potable a la población del país el IDEAM participará en apoyo técnico científico al MAVDT para el logro de los objetivos esperados; así mismo en los programas de calidad ambiental urbana y producción más limpia dentro del orientación del desarrollo sostenible el IDEAM seguirá soportando las estrategias del MAVDT y del SINA en general a través de convenios específicos al respecto.

3.1 PRESUPUESTO INVERSIÓN 2008

Para el año 2008 el Ideam contará para adelantar sus objetivos misionales con recursos de \$3.350.0 millones y para fortalecimiento a su infraestructura de operación (adquisición y adecuación de sedes) un valor de \$950.0 millones para un total de \$4.800.0 millones.

De otra parte, los recursos propios provenientes especialmente de la demanda de servicios de usuarios, especialmente del SINA, se apropió un valor de \$3.000.0 millones, observando que dicho valor disminuyó en un 30% respecto al año 2006 como resultado de los análisis del comportamiento y ejecución de los recursos por los diferentes proyectos.

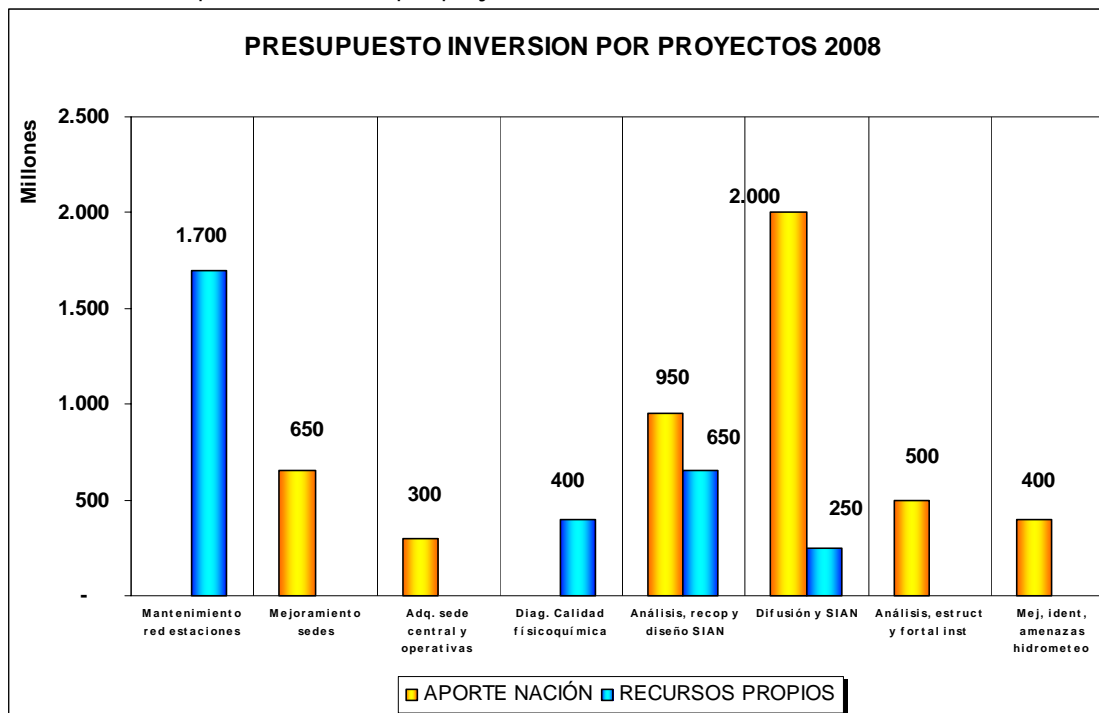
Tabla No. 8. Presupuesto Inversión por Proyectos 2008

| CONCEPTO | APORTE NACIÓN | RECURSOS PROPIOS | TOTAL |
|---------------------------------|---------------|------------------|---------|
| Mantenimiento red estaciones | | 1.700.0 | 1.700.0 |
| Mejoramiento sedes | 650.0 | | 650.0 |
| Adq. sede central y operativas | 300.0 | | 300.0 |
| Diag. Calidad físicoquímica | | 400.0 | 400.0 |
| Análisis, recop y diseño SIAN | 950.0 | 650.0 | 1.600.0 |
| Difusión y SIAN | 2.000.0 | 250.0 | 2.250.0 |
| Análisis, estruct y fortal inst | 500.0 | | 500.0 |

Millones de \$

| CONCEPTO | APORTE NACIÓN | RECURSOS PROPIOS | TOTAL |
|---------------------------------|---------------|------------------|---------|
| Mej, ident, amenazas hidrometeo | 400.0 | | 400.0 |
| TOTAL | 4.800.0 | 3.000.0 | 7.800.0 |

Gráfica 1. Presupuesto inversión por proyectos 2008



3.2 POA INVERSIONES 2008

Con base en los recursos asignados se elabora el POA inversiones 2008, para lo cual el Ideam desarrolló un ejercicio de planificación participativa el cual sirvió de base para priorizar inversiones de los diferentes procesos misionales que se resumen por dependencias (Tabla 9) y cuyo se detalle se observa en el Anexo 1. (Proyectos de inversión 2008, presentados a la Dirección General – Oficina Asesora de Planeación) cuadro de requerimientos que suman un valor de \$21.731 millones, de tal manera que para el año 2008 se priorizarán inversiones que no superen el techo presupuestal asignado de \$4.800.0 millones.

Tabla No. 9. Requerimientos POA de inversión

| DEPENDENCIA | VALOR SOLICITADO 2008 |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| HIDROLOGIA | 570.0 |
| METEOROLOGIA | 223.0 |
| ESTUDIOS AMBIENTALES | 3.093.0 |
| ECOSISTEMAS E INFORMACIÓN AMBIENTAL | 1.446.1 |
| SERVICIO DE PRONÓSTICOS Y ALERTAS | 1.185.0 |
| INFORMÁTICA | 4.259.0 |
| GRUPO OPERACIÓN DE REDES AMBIENTALES | 7.326.7 |
| OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN | 150.0 |
| METEOROLOGÍA AERONÁUTICA | 3.545.0 |
| | 21.797.8 |