

DEPENDENCIA RESPONSABLE IDEAM	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	INDICADOR INSTITUCIONAL PARA EL CUATRIENIO	META 2011	PROYECTO BPIN	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011
ECOSISTEMAS	Metodología Diseñada	Metodología para incorporación de criterios ecosistémicos en la EEP diseñada.	1	1. Gestión del conocimiento	1	Actualizar la metodología de primera aproximación de la estructura ecológica principal	Metodología de estructura ecológica actualizada	1
ECOSISTEMAS	Metodología Diseñada	Metodología para incorporación de criterios ecosistémicos en la EEP diseñada.	1	4. Fortalecimiento de la Red HM y Modelación en Cambio Climático	1	Actualizar la metodología de primera aproximación de la estructura ecológica principal	Metodología de estructura ecológica actualizada	1
ECOSISTEMAS	Línea base suministrada	Línea base (2000-2002) de coberturas de la tierra a escala 1:100.000 suministrada.	1	1. Gestión del conocimiento	2	Socializar la línea base de coberturas de la tierra (2000-2002) a escala 1:100.000	Línea base de coberturas 2000-2002 socializada	1
ECOSISTEMAS	Mapa actualizado	Mapa de coberturas de la tierra Escala 1:500.000 y Escala 1:100.000 actualizado.		1. Gestión del conocimiento	3	Continuar con el proceso de actualización de cobertura de la tierra escala 1:100.000 (2005-2010)	Planchas de coberturas de la tierra actualizadas	36 planchas interpretadas
METEOROLOGIA	Atlas Climatológico elaborado	Atlas Climatológico de Colombia a escala 1:500.000 elaborado.		1. Gestión del conocimiento	1	Obtener información meteorológica de estaciones seleccionadas (Pertenecientes a las siguientes entidades: CVC (50), CAR (50), CENICAFE (30), Acueducto (50), EPM (50))	Información meteorológica de 200 estaciones de otras entidades revisada y almacenada en base de datos.	80
ECOSISTEMAS	Cartografía actualizada	Cartografía de los límites de la ZRF actualizada.	2	1. Gestión del conocimiento	4	Continuar la revisión y actualización de la cartografía digital de las ZRF, según puntos de acuerdo con el IGAC e IDEAM y apoyar procesos técnicos relacionados	Cartografía digital de los límites de 2 zonas reserva Forestal de Ley 2a actualizada.	2
ECOSISTEMAS	Catálogo elaborado	Catálogo de especies forestales de Colombia elaborado.	1	1. Gestión del conocimiento	5	Elaborar el catálogo de especies forestales de Colombia	Catálogo de especies forestales elaborado	1
ECOSISTEMAS	Metodología elaborada	Metodología para elaboración del mapa de Ecosistemas Continentales, Costeros y Marinos a escala 1:100.000 y 1:500.000 elaborada.	1	1. Gestión del conocimiento	6	Definir metodología para la zonificación de ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia	Metodología definida a escala 1:100.000 y recomendaciones de ajuste a 1:500.000	1
ECOSISTEMAS	Mapas generados	Mapas para monitoreo de la deforestación a escala nacional generados.	1	1. Gestión del conocimiento	7	Implementar el protocolo de cuantificación de deforestación a nivel Nacional	Mapa para monitoreo de la deforestación a escala nacional generado, con base en protocolo implementado	1
ECOSISTEMAS		Mapas para monitoreo de la deforestación a escala nacional generados.	1	1. Gestión del conocimiento	8	Validar el protocolo Subnacional de cuantificación de deforestación a escala gruesa	Protocolo para la cuantificación de deforestación Subnacional validado, a escala gruesa	1
ECOSISTEMAS	Componente diseñado	Componente de Monitoreo para la Estrategia Nacional de REDD diseñado.	1	1. Gestión del conocimiento	9	Consolidar el diseño del componente de Monitoreo para la Estrategia Nacional de REDD incluyendo el diseño institucional y la transferencia tecnológica	Componente de Monitoreo de la Estrategia Nacional REDD diseñado	1
ECOSISTEMAS	Informes elaborados	Informe anual de estadísticas del sector forestal elaborado.	1	1. Gestión del conocimiento	10	Elaborar el acopio, actualización y análisis de la información forestal incorporada en el SNIF	Boletín anual de estadísticas forestales elaborado	1

DEPENDENCIA RESPONSABLE IDEAM	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	INDICADOR INSTITUCIONAL PARA EL CUATRIENIO	META 2011	PROYECTO BPIN	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011
ECOSISTEMAS	Mapas elaborados	Mapas de riesgos por incendios en la cobertura vegetal para zonas críticas elaborados a escala 1:100.000.		1. Gestión del conocimiento	11	Socializar protocolo metodológico para la realización de mapas de riesgo por incendio de la cobertura vegetal	Protocolo metodológico para la realización de mapas de riesgo por incendio de la cobertura vegetal a Escala 1:100.000 socializado	1
HIDROLOGIA	ENA Actualizado en demanda (Hidrocarburos - Minería)	Estudio Nacional del Agua (ENA) actualizado en demanda (Hidrocarburos - Minería).	1	1. Gestión del conocimiento	1	Definir el Marco conceptual y metodológico para estimar la demanda de agua en las actividades de hidrocarburos y minería (oro y carbón) y componentes del Decreto 3930 de 2010.	Documento con Marco conceptual y lineamientos metodológicos para estimar la demanda de agua en las actividades de hidrocarburos y minería (oro y carbón) y estimación de la demanda para minería (oro y carbón), elaborados.	1
HIDROLOGIA	Estrategia diseñada	Estrategia institucional y financiera de la Red Hidrometeorológica del país diseñada.	1	4. Fortalecimiento de la Red HM y Modelación en Cambio Climático	2	Evaluar el Programa Nacional de Monitoreo e iniciar la formulación de la estrategia.	Documento con evaluación del Programa de Monitoreo de la Red Nacional de Referencia elaborado	1
HIDROLOGIA	Estrategia diseñada	Estrategia institucional y financiera de la Red Hidrometeorológica del país diseñada.	1	4. Fortalecimiento de la Red HM y Modelación en Cambio Climático			Lineamientos básicos para la formulación de la estrategia institucional y financiera de la Red Hidrometeorológica del país, elaborados	1
HIDROLOGIA - REDES	Estrategia diseñada	Estrategia institucional y financiera de la Red Hidrometeorológica del país diseñada.	1	4. Fortalecimiento de la Red HM y Modelación en Cambio Climático	1	Diseñar indicadores que midan la gestión de las áreas operativas. (Operación de la red, ejecución presupuestal, proceso de información)	Indicadores de gestión diseñados	3
HIDROLOGIA - REDES	Estrategia diseñada	Estrategia institucional y financiera de la Red Hidrometeorológica del país diseñada.	1	4. Fortalecimiento de la Red HM y Modelación en Cambio Climático	2	Elaborar e implementar una herramienta de seguimiento a las auditorías realizadas a la red hidrometeorológica.	Herramienta para el seguimiento a las auditorías realizadas a la red hidrometeorológica	1
HIDROLOGIA - REDES	Estrategia diseñada	Estrategia institucional y financiera de la Red Hidrometeorológica del país diseñada.	1	4. Fortalecimiento de la Red HM y Modelación en Cambio Climático			Estrategia institucional y financiera de la Red Hidrometeorológica del país diseñada.	1
HIDROLOGIA - REDES	Estrategia diseñada	Estrategia institucional y financiera de la Red Hidrometeorológica del país diseñada.	1	4. Fortalecimiento de la Red HM y Modelación en Cambio Climático	3	Realizar talleres de capacitación en mantenimiento estaciones automáticas y ADCP en áreas operativas	Talleres en mantenimiento de estaciones automáticas y en ADCP realizados	7
HIDROLOGIA - REDES	Red estratégica rediseñada con mapas.	Red estratégica Hidrometeorológica y ambiental del Ideam, rediseñada.		1. Gestión del conocimiento	4	Elaborar una propuesta de rediseño de la red hidrológica y meteorológica y ajuste de la red básica estratégica nacional.	Documento de rediseño de la red hidrológica y meteorológica del Ideam elaborado	1
HIDROLOGIA - REDES	Red estratégica rediseñada con mapas.	Red estratégica Hidrometeorológica y ambiental del Ideam, rediseñada.		4. Fortalecimiento de la Red HM y Modelación en Cambio Climático	4	Elaborar una propuesta de rediseño de la red hidrológica y meteorológica y ajuste de la red básica estratégica nacional.	Documento de rediseño de la red hidrológica y meteorológica del Ideam elaborado	1
HIDROLOGIA - REDES	Red estratégica rediseñada con mapas.	Red estratégica Hidrometeorológica y ambiental del Ideam, rediseñada.		1. Gestión del conocimiento	5	Diseñar herramienta de seguimiento al estado del instrumental e infraestructura de las estaciones hidrometeorológicas.	Herramienta diseñada para el seguimiento al estado del instrumental e infraestructura de las	1

DEPENDENCIA RESPONSABLE IDEAM	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	INDICADOR INSTITUCIONAL PARA EL CUATRIENIO	META 2011	PROYECTO BPIN	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011
HIDROLOGIA - REDES	Red estratégica rediseñada con mapas.	Red estratégica Hidrometeorológica y ambiental del Ideam, rediseñada.		1. Gestión del conocimiento	6	Construir y/o reparar la infraestructura física de las estaciones de la red estratégica hidrometeorológica y ambiental del Ideam.	Estaciones de la red con Infraestructura física construida y/o reparada	24
HIDROLOGIA - REDES	Red estratégica rediseñada con mapas.	Red estratégica Hidrometeorológica y ambiental del Ideam, rediseñada.		1. Gestión del conocimiento	7	Operar y mantener la red estratégica hidrometeorológica y ambiental del Ideam.	Estaciones convencionales y automáticas de la red estratégica hidrometeorológica y ambiental del Ideam	2085 convencionales y 207 automáticas
HIDROLOGIA - REDES	Banco de datos hidrometeorológicos depurados y validados	Porcentaje mínimo de datos hidrometeorológicos del IDEAM, depurados y validados.	12%	1. Gestión del conocimiento	8	Elaborar documento de hallazgos de auditoría frente a la calidad de los datos hidrometeorológicos	Documento con los hallazgos encontrados en las auditorías de la calidad de los datos entregados	1
HIDROLOGIA - REDES	Banco de datos hidrometeorológicos depurados y validados	Porcentaje mínimo de datos hidrometeorológicos del IDEAM, depurados y validados.	12%	1. Gestión del conocimiento	9	Consolidar el protocolo de calidad para la generación del dato: evaluación, captura proceso y validación.	Protocolo de calidad para la generación del dato: evaluación, captura, proceso y validación publicados en intranet.	1
HIDROLOGIA - REDES	Banco de datos hidrometeorológicos depurados y validados	Porcentaje mínimo de datos hidrometeorológicos del IDEAM, depurados y validados.	12%	1. Gestión del conocimiento	10	Implementar el protocolo de generación del dato: evaluación, captura proceso y validación.	Protocolo de generación del dato implementado	1
HIDROLOGIA - REDES	Banco de datos hidrometeorológicos depurados y validados	Porcentaje mínimo de datos hidrometeorológicos del IDEAM, depurados y validados.	12%	1. Gestión del conocimiento	11	Capacitar a los observadores voluntarios para la toma de datos	Observadores voluntarios capacitados.	500
HIDROLOGIA - REDES	Banco de datos hidrometeorológicos depurados y validados	Porcentaje mínimo de datos hidrometeorológicos del IDEAM, depurados y validados.	12%	1. Gestión del conocimiento	12	Desarrollar e implementar Software para consolidar la información diaria en la oficina de pronósticos y alertas	Software implementado para consolidar la información diaria en la oficina de pronósticos y alertas	1
HIDROLOGIA - REDES	Banco de datos hidrometeorológicos depurados y validados		12%	1. Gestión del conocimiento	13	Capturar, procesar, analizar y verificar la Información hidrometeorológica en banco de datos a junio 2011	Porcentaje mínimo de datos hidrometeorológicos del IDEAM, depurados y validados.	12%
HIDROLOGIA - REDES	Estaciones innovadas tecnológicamente	Porcentaje mínimo de estaciones IDEAM innovadas tecnológicamente y operando	10%	4. Fortalecimiento de la Red HM y Modelación en Cambio Climático	14	Innovar estaciones de la red estratégica hidrometeorológica y ambiental del Ideam.	Estaciones innovadas tecnológicamente	45
HIDROLOGIA - REDES	Estaciones innovadas tecnológicamente	Porcentaje mínimo de estaciones IDEAM innovadas tecnológicamente y operando	4. Fortalecimiento de la Red HM y Modelación en Cambio Climático	1. Gestión del conocimiento	14	Innovar estaciones de la red estratégica hidrometeorológica y ambiental del Ideam.	Estaciones innovadas tecnológicamente	0
HIDROLOGIA - REDES	Estaciones innovadas tecnológicamente	Porcentaje mínimo de estaciones IDEAM innovadas tecnológicamente y operando	10%	4. Fortalecimiento de la Red HM y Modelación en Cambio Climático	15	Adquirir equipos para optimizar las mediciones de caudal (aforos)	Equipos para mediciones de caudal adquiridos	4
HIDROLOGIA - REDES	Información hidrometeorológica y ambiental IDEAM en interoperabilidad con otras entidades.	Número de entidades en interoperabilidad con IDEAM para información hidrometeorológica y ambiental.		1. Gestión del conocimiento	16	Identificar entidades SINA con estaciones hidrometeorológicas estratégicas para el Ideam que generen y aporten datos al Ideam.	Entidades Sina identificadas con redes de estaciones hidrometeorológicas estratégicas para el Ideam que generen y aporten datos al Ideam.	7
HIDROLOGIA - REDES	Información hidrometeorológica y ambiental IDEAM en interoperabilidad con otras entidades.	Número de entidades en interoperabilidad con IDEAM para información hidrometeorológica y ambiental.		1. Gestión del conocimiento	17	Suscribir convenios para operar y mantener la red hidrometeorológica de otras entidades.	Convenios interadministrativos suscritos para operar y mantener estaciones de otras entidades.	3

DEPENDENCIA RESPONSABLE IDEAM	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	INDICADOR INSTITUCIONAL PARA EL CUATRIENIO	META 2011	PROYECTO BPIN	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011
HIDROLOGIA - REDES	Laboratorio de calibración y patronamiento de equipos certificado.	Laboratorio de calibración y patronamiento de equipos que miden variables hidrometeorológicas para garantizar la calidad del dato, certificado.		4. Fortalecimiento de la Red HM y Modelación en Cambio Climático	18	Elaborar documento de evaluación alternativas para certificar la calibración y patronamiento de equipos que miden variables hidrometeorológicas .	Documento de evaluación de alternativas para certificar la calibración y patronamiento de equipos que miden variables hidrometeorológicas.	1
HIDROLOGIA	Datos validados	Porcentaje de datos suministrados por la red Hidrometeorológica del IDEAM, validados.	100%	1. Gestión del conocimiento	3	Capturar, procesar y analizar los datos hidrometeorológicos áreas operativas.	Datos hidrometeorológicos de áreas operativas capturados, procesados y analizados con datos a julio 2011	100%
HIDROLOGIA	Datos validados	Porcentaje de datos suministrados por la red Hidrometeorológica del IDEAM, validados.	100%	1. Gestión del conocimiento	4	Validar los datos hidrológicos y actualizar el banco de datos de Bogotá.	Datos hidrológicos validados y banco de datos de Bogotá actualizado al	100%
HIDROLOGIA	Red Hidrometeorológica rediseñada	Red Hidrometeorológica rediseñada con sus componentes de aguas superficiales, subterráneas, humedales, marinas.		4. Fortalecimiento de la Red HM y Modelación en Cambio Climático	5	Fortalecer el grupo de modelación, (adquisición de equipos)	Equipos adquiridos para el fortalecimiento del grupo de modelación	2
HIDROLOGIA	Estaciones adquiridas, instaladas y operando	Número de estaciones remotas con equipo de monitoreo a nivel de zonas hidrográficas, adquiridas, instaladas y operando.		4. Fortalecimiento de la Red HM y Modelación en Cambio Climático	6	Adquirir equipos hidrometeorológicos para fortalecer la red hidrometeorológica del IDEAM	Red hidrometeorológica del IDEAM fortalecida con la adquisición de una estación hidrometeorológica y dos	3
HIDROLOGIA	Estaciones adquiridas, instaladas y operando	Número de estaciones remotas con equipo de monitoreo a nivel de zonas hidrográficas, adquiridas, instaladas y operando.		4. Fortalecimiento de la Red HM y Modelación en Cambio Climático	7	Montaje e instalación de equipos.	Estación hidrometeorológica y dos sensores de nivel (radar) instalados	3
HIDROLOGIA	Estaciones adquiridas, instaladas y operando	Número de estaciones remotas con equipo de monitoreo a nivel de zonas hidrográficas, adquiridas, instaladas y operando.		4. Fortalecimiento de la Red HM y Modelación en Cambio Climático	8	Operar y hacer mantenimiento de estaciones	Estación hidrometeorológica y dos sensores de nivel (radar) funcionando	3
METEOROLOGIA	Estaciones meteorológicas reubicadas	Porcentaje de estaciones meteorológicas reubicadas		4. Fortalecimiento de la Red HM y Modelación en Cambio Climático	2	Definir la metodología para la selección de estaciones a suspender, trasladar o reubicar	Metodología para la selección de Estaciones a suspender, trasladar o reubicar definida y estaciones seleccionadas	1
METEOROLOGIA	Estaciones meteorológicas transmitiendo información	Número de Estaciones transmitiendo información meteorológica para el programa de Vigilancia Meteorológica Mundial	60	4. Fortalecimiento de la Red HM y Modelación en Cambio Climático	3	Garantizar que las nuevas estaciones matriculadas en la VMM, funcionen ininterrumpidamente	No de estaciones de la VMM midiendo y transmitiendo horariamente su información a nivel internacional	60
HIDROLOGIA	Metodología Diseñada	Metodología para los estudios regionales del agua (ERA) diseñada.	1	1. Gestión del conocimiento	9	Diseñar y socializar la metodología para Estudios Regionales de Agua (ERA) en concordancia con lo planteado en la guía de cuencas.	Metodología para Estudios Regionales de Agua (ERA) elaborada y socializada en concordancia con lo planteado en la guía de cuencas.	1
ESTUDIOS AMBIENTALES	laboratorios acreditados	Número mínimo de laboratorios acreditados cada año. (Meta NO acumulable)	100	1. Gestión del conocimiento	1	Implementar la norma NTC- ISO/IECE 17011 en el IDEAM	Número de normas implementadas	1
ESTUDIOS AMBIENTALES	laboratorios acreditados	Número mínimo de laboratorios acreditados cada año. (Meta NO acumulable)	100	1. Gestión del conocimiento	2	Acreditación de Laboratorios Ambientales	Número mínimo de laboratorios acreditados	100
HIDROLOGIA	Programa diseñado	Programa Nacional de Monitoreo de Calidad del Agua diseñado.	1	1. Gestión del conocimiento	10	Evaluar el Programa Nacional de Monitoreo	Documento del Programa Nacional de Monitoreo de calidad de agua evaluado	1

DEPENDENCIA RESPONSABLE IDEAM	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	INDICADOR INSTITUCIONAL PARA EL CUATRIENIO	META 2011	PROYECTO BPIN	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011
HIDROLOGIA	Lineamientos definidos	Lineamientos metodológicos para la Guía nacional de modelación del recurso hídrico definidos.		1. Gestión del conocimiento	11	Establecer lineamientos metodológicos para la Guía nacional de modelación del recurso hídrico. (Conforme a el Decreto 3930 de 2010)	Documento con los lineamientos metodológicos para la Guía nacional de modelación del recurso hídrico elaborado	1
HIDROLOGIA	Estaciones adicionales	Número adicional de estaciones para monitoreo, seguimiento y evaluación de la calidad del agua.	6	4. Fortalecimiento de la Red HM y Modelación en Cambio Climático	12	Monitorear la calidad de los parámetros de las estaciones de alta montaña	Número de estaciones de alta montaña con monitoreo de la calidad del agua.	6
HIDROLOGIA	Laboratorio acreditado	Laboratorio de Calidad Ambiental del IDEAM acreditado en ISO-IEC 17025		2. Fortalecimiento de capacidades	13	Acreditar el Proceso de Intercalibración internacional CALA	Proceso de Intercalibración internacional CALA Acreditado	1
HIDROLOGIA	Herramientas desarrolladas	Porcentaje de herramientas informáticas del SIRH complementadas.	20%	4. Fortalecimiento de la Red HM y Modelación en Cambio Climático	14	Desarrollar aplicaciones informáticas para los módulos del SIRH	Aplicaciones informáticas para los módulos del SIRH desarrolladas	20%
HIDROLOGIA	Herramientas desarrolladas	Porcentaje de herramientas informáticas del SIRH complementadas.	20%	4. Fortalecimiento de la Red HM y Modelación en Cambio Climático	15	Adquirir licencias de software específico y hardware	Licencias de software específico y hardware adquiridas	2
HIDROLOGIA	Herramientas desarrolladas	Porcentaje de herramientas informáticas del SIRH complementadas.	20%	4. Fortalecimiento de la Red HM y Modelación en Cambio Climático	16	Estructurar el Sistema de Información Geográfico en la Subdirección de hidrología	Sistema de Información Geográfico en la Subdirección de hidrología operando	1
HIDROLOGIA	Reportes anuales	Reporte anual consolidado de Información del Registro Unico de Usuarios reportada por las CAR en el SIRH.		1. Gestión del conocimiento	17	Diseñar e Implementar la estrategia para la gestión de información asociada al SIRH	Documento con Estrategias para la gestión de información asociada al SIRH elaborado	1
ESTUDIOS AMBIENTALES	Lineamientos definidos	Lineamientos generales para la ordenación de macrocuencas definidos.	1	1. Gestión del conocimiento	3	Elaborar insumos técnicos para la ordenación ambiental del territorio y de las cuencas en el país	# de insumos técnicos elaborados	6
ESTUDIOS AMBIENTALES	Guía de ordenación de cuencas ajustada	Guía ajustada para la ordenación y manejo de cuencas hidrográficas, elaborada.	1	1. Gestión del conocimiento				
ESTUDIOS AMBIENTALES	Guía elaborada	Guía Metodológica para la formulación de planes de manejo ambiental de microcuencas elaborada	1	1. Gestión del conocimiento				
HIDROLOGIA	ENA Actualizado en oferta, calidad y riesgo	Estudio Nacional del Agua (ENA) actualizado en oferta, calidad y riesgo.		1. Gestión del conocimiento	18	Diseñar y socializar la metodología para Estudios Regionales de Agua (ERA) en concordancia con lo planteado en la guía de cuencas.	Documento con el marco conceptual y metodológico para la elaboración de los Estudios Regionales del Agua diseñado y	1
HIDROLOGIA	ENA Actualizado en oferta, calidad y riesgo	Estudio Nacional del Agua (ENA) actualizado en oferta, calidad y riesgo.		1. Gestión del conocimiento	19	Apoyar el proceso de formulación de lineamientos estratégicos y determinantes ambientales para las cinco macrocuencas, en el marco de la Política para la Gestión Integrada del Recurso Hídrico.	Documento con los soportes técnicos del proceso de formulación de lineamientos estratégicos y determinantes ambientales	1

DEPENDENCIA RESPONSABLE IDEAM	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	INDICADOR INSTITUCIONAL PARA EL CUATRIENIO	META 2011	PROYECTO BPIN	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011
HIDROLOGIA	Guía de ordenación de POMCAS ajustada	Guía para la ordenación de POMCAS ajustada de conformidad con la normatividad vigente.	1	1. Gestión del conocimiento	20	Elaborar insumos técnicos para el proceso de ajuste de la Guía de Ordenamiento de Cuencas para los POMCAS.	Documento con los soportes técnicos del proceso de ajuste de la Guía de Ordenamiento de Cuencas para los POMCAS elaborado	1
HIDROLOGIA	Monitoreos realizados	Número de Monitoreos de indicadores físicos, químicos e hidrobiológicos en los tributarios y humedales de la cuenca Magdalena-Cauca realizados.	2	1. Gestión del conocimiento	21	Realizar el programa de monitoreo de calidad en la cuenca Magdalena Cauca	Monitoreo de calidad en la cuenca Magdalena Cauca, realizado	2
HIDROLOGIA	Metodología Diseñada	Metodología para la determinación de la vulnerabilidad de fuentes abastecedoras de acueductos diseñada.	1	1. Gestión del conocimiento	22	Definir el enfoque conceptual y metodológico para determinar la vulnerabilidad de fuentes abastecedoras de acueductos.	Documento con Enfoque conceptual y metodológico para determinar la vulnerabilidad de fuentes abastecedoras de acueductos elaborado	1
ESTUDIOS AMBIENTALES	Proceso en ejecución	Proceso de autorización de medición de emisiones por fuentes móviles en ejecución.	1	1. Gestión del conocimiento	4	Autorizar a Importadores, autoridades ambientales, fabricantes, comercializadores representantes de marca, importadores, ensambladores y laboratorios ambientales, para la medición de emisiones por fuentes móviles.	Número de importadores, autoridades ambientales, fabricantes, comercializadores representantes de marca, importadores, ensambladores y laboratorios ambientales, para la medición de emisiones por fuentes móviles.	25
ESTUDIOS AMBIENTALES	Proceso en ejecución	Proceso de autorización de medición de emisiones por fuentes móviles en ejecución.	1	1. Gestión del conocimiento			Proceso de autorización de medición de emisiones por fuentes móviles en	1
ESTUDIOS AMBIENTALES	Informe anual elaborado	Informe anual de generación y gestión de residuos peligrosos a nivel nacional elaborado.	1	1. Gestión del conocimiento	5	Elaborar el informe anual de generación y gestión de residuos peligrosos a nivel nacional.	Informe anual de generación y gestión de residuos peligrosos a nivel nacional elaborado.	1
ESTUDIOS AMBIENTALES	Informe anual elaborado	Informe anual de Calidad del Aire a nivel nacional elaborado.	1	1. Gestión del conocimiento	6	Actualizar el Informe de calidad del aire a 2010	Informe de calidad del aire actualizado a 2010	1
ESTUDIOS AMBIENTALES	Inventario anual elaborado	Inventario anual de PCB elaborado.	1	1. Gestión del conocimiento	7	Elaborar el inventario inicial de PCB (Bifenilos Policlorados).	Inventario inicial de PCB (Bifenilos Policlorados) elaborado	1
ESTUDIOS AMBIENTALES	Informes sectoriales elaborados	Número de informes sectoriales sobre uso de recursos naturales elaborados.	1	1. Gestión del conocimiento	8	Información ambiental disponible para toma de decisiones (Sector Manufacturero)	Número de Bases de datos con información de uso de recursos por parte del sector manufacturero elaborada	1
ESTUDIOS AMBIENTALES	Información verificada SIUR	Número de autoridades ambientales con información transmitida al SIUR para verificación.	1	1. Gestión del conocimiento			Número de Informes sectoriales (manufacturero) de uso de recursos elaborados	1

DEPENDENCIA RESPONSABLE IDEAM	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	INDICADOR INSTITUCIONAL PARA EL CUATRIENIO	META 2011	PROYECTO BPIN	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011
ESTUDIOS AMBIENTALES	Informe elaborado	Informe anual sobre vulnerabilidad de fuentes no convencionales de energía elaborado.	1	1. Gestión del conocimiento	9	Elaborar el Documento de vulnerabilidad del recurso hidroenergético para un área priorizada del país	Documento de vulnerabilidad del recurso hidroenergético para un área priorizada del país elaborado	1
METEOROLOGIA	Atlas actualizado	Atlas de Viento de Colombia a escala 1:500.000 actualizado.		1. Gestión del conocimiento	4	Actualizar información de viento de 30 estaciones para el periodo 2005-2010.	Información de viento de 30 estaciones para el periodo 2005-2010 actualizada en Banco de datos central	100
ESTUDIOS AMBIENTALES	Política elaborada	Política Nacional de Cambio Climático elaborada.	1	1. Gestión del conocimiento	10	Aportar insumos técnicos para el desarrollo de la política de cambio climático del país (mitigación y adaptación)	Propuesta Política Nacional de Cambio Climático elaborada.	1
ESTUDIOS AMBIENTALES	Propuesta de estrategia diseñada	Propuesta de estrategia nacional de adaptación al cambio climático diseñada.	1	1. Gestión del conocimiento			Propuesta de estrategia nacional de adaptación al cambio climático diseñada.	1
ESTUDIOS AMBIENTALES	Propuesta de Plan formulado	Propuesta de Plan Nacional de Adaptación al cambio climático formulado.		1. Gestión del conocimiento				
ESTUDIOS AMBIENTALES	Módulos actualizados	Número de módulos actualizados del inventario de GEI	1	1. Gestión del conocimiento			Número de módulos actualizados del inventario de GEI	1
ESTUDIOS AMBIENTALES	Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático elaborada	Porcentaje de avance en la elaboración de la tercera comunicación nacional de cambio climático.		1. Gestión del conocimiento				
ESTUDIOS AMBIENTALES	Análisis técnicos realizados	Análisis técnicos por nodos regionales para proyectos de vulnerabilidad y adaptación realizados.		1. Gestión del conocimiento				
HIDROLOGIA	Modelación realizada	Número de regiones con modelo de vulnerabilidad del recurso hídrico ante los efectos de variabilidad y cambio climático		1. Gestión del conocimiento	23	Correr modelo de vulnerabilidad por zonas hidrográficas del Recurso Hídrico ante los efectos de la variabilidad y cambio climático.	Documento que contenga los resultados de la Modelación de la vulnerabilidad por zonas hidrográficas del Recurso Hídrico ante los efectos de la variabilidad y cambio climático, elaborado	1
METEOROLOGIA	Escenarios elaborados	Escenarios de variabilidad climática y cambio climático elaborados a nivel nacional.	1	1. Gestión del conocimiento	5	Generar nuevos escenarios de cambio climático usando modelos dinámicos regionales y de reducción de escala estadística.	Nuevos escenarios de cambio climático Generados usando modelos dinámicos regionales (A1B con	1
METEOROLOGIA	Escenarios elaborados	Escenarios de variabilidad climática y cambio climático elaborados a nivel nacional.	1	1. Gestión del conocimiento	6	Elaborar informes de Predicción climática estacional estadística usando análisis de correlación canónica para lluvia y temperatura en Colombia	Informes de Predicción climática estacional estadística elaborados usando análisis de	12
METEOROLOGIA	Escenarios elaborados	Escenarios de variabilidad climática y cambio climático elaborados a nivel nacional.	1	1. Gestión del conocimiento	7	Implementar ensamblados de modelos numéricos y generar aplicativos de consulta para escenarios regionales de Cambio Climático	Ensamble de modelos WRF,MM5 y GFS implementados y aplicativo para generar cálculos de escenarios de cambio	1

DEPENDENCIA RESPONSABLE IDEAM	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	INDICADOR INSTITUCIONAL PARA EL CUATRIENIO	META 2011	PROYECTO BPIN	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011
METEOROLOGIA	Escenarios elaborados	Escenarios de variabilidad climática y cambio climático elaborados a nivel nacional.	1	1. Gestión del conocimiento	8	Analizar el comportamiento de la cantidad y del numero de días con precipitación bajo el fenomeno ENOS	No de Escenarios de alteración de la precipitación bajo ENOS.	10
METEOROLOGIA	Escenarios elaborados	Escenarios de variabilidad climática y cambio climático elaborados a nivel nacional.	1	1. Gestión del conocimiento	9	Construir escenarios de cambio climático, incluida su variabilidad a través de un enfoque estadístico con los modelos globales del IPCC.	Escenarios de cambio climático, incluida su variabilidad a través de un enfoque estadístico con los	1
METEOROLOGIA	Escenarios elaborados	Escenarios de variabilidad climática y cambio climático elaborados a nivel nacional.	1	1. Gestión del conocimiento	10	Generar escenarios de cambio climático para las principales regiones de Colombia y Valorar la variabilidad interanual del clima actual.	Escenarios A2, B2 de cambio climático para las principales regiones de Colombia generados y variabilidad interanual del	2
METEOROLOGIA	Escenarios elaborados	Escenarios de variabilidad climática y cambio climático elaborados a nivel nacional.	1	1. Gestión del conocimiento	11	Analizar tendencias estadística de precipitación y temperatura mediante el software R-CLIMDEX	Tendencias de cambio climático en las series de precipitación de 80 estaciones y en las series	80%
METEOROLOGIA	Escenarios elaborados	Escenarios de variabilidad climática y cambio climático elaborados a nivel nacional.	1	1. Gestión del conocimiento	12	Auditar el proceso de obtención de la información de las estaciones de la red meteorologica de referencia para el cambio climático	Estaciones de la Red de referencia para el cambio climático, de la jurisdicción de seis (6) áreas operativas	6
METEOROLOGIA	Escenarios elaborados	Escenarios de variabilidad climática y cambio climático elaborados a nivel nacional.	1	1. Gestión del conocimiento	13	Auditar el proceso de verificación de la información de las estaciones de las áreas operativas	Bancos de datos de seis (6) áreas operativas, verificados y homologados	6
ECOSISTEMAS	Documento elaborado	Documento de análisis de vulnerabilidad ecosistémica para un nodo regional elaborado.		1. Gestión del conocimiento	12	Socializar lineamientos técnicos de estrategia de adaptación de cambio climático para páramos y humedales	Lineamientos técnicos socializados de la estrategia de adaptación de cambio climático para páramos y humedales	1
ECOSISTEMAS	Documento elaborado	Experiencias de proyectos de adaptación en alta montaña documentadas (INAP).		1. Gestión del conocimiento	13	Divulgar experiencias del proyecto INAP	Experiencias del proyecto INAP divulgada a través de publicaciones digitales en WEB y/o folletos impresos	1
ESTUDIOS AMBIENTALES	Documento elaborado	Documentos técnicos elaborados con base en las experiencias de proyectos de adaptación		1. Gestión del conocimiento				
ESTUDIOS AMBIENTALES	Documentos elaborados	Documentos técnicos con identificación de necesidades de transferencia tecnológica.		1. Gestión del conocimiento	10	Aportar insumos técnicos para el desarrollo de la política de cambio climático del país (mitigación y adaptación)	Isumos técnicos elaborados para el desarrollo de la política de cambio climático del país (mitigación y adaptación)	4 (3 documentos de adaptación, 1 documento de mitigación)
METEOROLOGIA	Modelos generados, evaluados y validados	Modelos globales y regionales de pronóstico del tiempo y predicción del clima generados, evaluados y validados.	1	4. Fortalecimiento de la Red HM y Modelación en Cambio Climático	14	Elaborar escenarios estadísticos y valores extremos de cambio climático regionales y locales	Proyecciones de cambio climático locales y valores extremos para diferentes escenarios A2, B2 para	2
METEOROLOGIA	Modelos generados, evaluados y validados	Modelos globales y regionales de pronóstico del tiempo y predicción del clima generados, evaluados y validados.	1	1. Gestión del conocimiento	14	Elaborar escenarios estadísticos y valores extremos de cambio climático regionales y locales	Proyecciones de cambio climático locales y valores extremos para diferentes escenarios A2, B2 para	2
METEOROLOGIA	Modelos generados, evaluados y validados	Modelos globales y regionales de pronóstico del tiempo y predicción del clima generados, evaluados y validados.	1	4. Fortalecimiento de la Red HM y Modelación en Cambio Climático	15	Generar y verificar las predicciones climáticas mensuales mediante los sistemas de modelamiento numérico CWRf, CMM5 y CAM.	Predicciones climáticas mensuales mediante los sistemas de modelamiento numérico CWRf, CMM5 y	10
METEOROLOGIA	Modelos generados, evaluados y validados	Modelos globales (GFS) y regionales (WRF, MM5) de pronóstico del tiempo y predicción del clima generados, evaluados y validados.	1	4. Fortalecimiento de la Red HM y Modelación en Cambio Climático	16	Administrar el cluster y desarrollar herramientas para la presentación de productos de los modelos atmosfera, tiempo, clima y cambio climático	Sistema cluster operando 24 horas al día, y herramientas para la presentación de productos de los modelos atmosfera,	1



DEPENDENCIA RESPONSABLE IDEAM	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	INDICADOR INSTITUCIONAL PARA EL CUATRIENIO	META 2011	PROYECTO BPIN	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011
ECOSISTEMAS	Subportales actualizados	Subportales del SIAC actualizados en fases III y IV de la Estrategia de Gobierno en Línea.		1. Gestión del conocimiento	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	Portales del SIAC e institucional - ecosistemas actualizados	2
ECOSISTEMAS	Subportales actualizados	Subportales del SIAC actualizados en fases III y IV de la Estrategia de Gobierno en Línea.		1. Gestión del conocimiento			Informes de actividades grupo observación de la tierra elaborados	2
ECOSISTEMAS	Capas temáticas de información estructuradas	Número de capas temáticas estructuradas en el marco de ICDE	2	1. Gestión del conocimiento	15	Estructurar capas temáticas de información en el marco de la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales (ICDE) para el fortalecimiento del SIA	Capas temáticas de Información misional estructurada conforme a estándares institucionales y de la ICDE	2
INFORMATICA	Herramientas consolidadas	Número de herramientas informáticas consolidadas en el SIA.	10	1. Gestión del conocimiento	1	Mantener las aplicaciones informáticas que conforman el SIA	Aplicaciones informáticas intervenidas e integradas al	10
INFORMATICA	Herramientas consolidadas	Número de herramientas informáticas consolidadas en el SIA.	10	1. Gestión del conocimiento	2	Mantener y actualizar el licenciamiento de software de base (servidor de aplicaciones, bases de datos, licencias SIG)	Software de base (servidor de aplicaciones, bases de datos, licencias SIG)	100%
INFORMATICA	Herramientas consolidadas	Número de herramientas informáticas consolidadas en el SIA.	10	1. Gestión del conocimiento	3	Administrar las plataformas y sistemas de información y servicios de apoyo administrativo	Número de Plataformas y Sistemas de información administrados	2
ESTUDIOS AMBIENTALES	Informe Anual sobre el Estado de los Recursos Naturales consolidado.	Informe Anual sobre el Estado de los Recursos Naturales consolidado.	1	1. Gestión del conocimiento	11	Elaborar el Informe sobre el Estado de los recursos Naturales 2010	Informe sobre el Estado de los recursos Naturales 2010 elaborado	1
ESTUDIOS AMBIENTALES	Informe Anual sobre el Estado de los Recursos Naturales consolidado.	Informe Anual sobre el Estado de los Recursos Naturales consolidado.	1	1. Gestión del conocimiento				
METEOROLOGIA	Reportes anuales	Reportes anuales de Información Meteorológica y Climatológica con información especializada para sectores productivos.	1	1. Gestión del conocimiento	17	Suministrar la información para la elaboración de certificaciones y validar la información de las estaciones utilizadas	Información para la elaboración de certificaciones disponible, información de las	100%
METEOROLOGIA	Reportes anuales	Reportes anuales de Información Meteorológica y Climatológica con información especializada para sectores productivos.	1	1. Gestión del conocimiento			Reportes anuales de Información Meteorológica y Climatológica con información especializada	1
METEOROLOGIA	Reportes anuales	Reportes anuales de Información Meteorológica y Climatológica con información especializada para sectores productivos.	1	1. Gestión del conocimiento	18	Realizar seguimiento y validar la información meteorológica remitida por las áreas operativas	Información almacenada y actualizada en el banco de datos central	100%
METEOROLOGIA	Reportes anuales	Reportes anuales de Información Meteorológica y Climatológica con información especializada para sectores productivos.	1	1. Gestión del conocimiento	19	Evaluar horariamente y almacenar en la base de datos información obtenida en instrumentos registradores de temperatura y precipitación	No de gráficas con información de precipitación obtenida en instrumentos registradores evaluadas y	80.000
METEOROLOGIA	Reportes anuales	Reportes anuales de Información Meteorológica y Climatológica con información especializada para sectores productivos.	1	1. Gestión del conocimiento	20	Generar con paquetes estadísticos y almacenar en SISDHIM información de precipitación mensual	Número de estaciones con series de precipitación mensual generadas con paquetes estadísticos y	100
METEOROLOGIA	Reportes anuales	Reportes anuales de Información Meteorológica y Climatológica con información especializada para sectores productivos.	1	1. Gestión del conocimiento	21	Generar con paquetes estadísticos y almacenar en SISDHIM información de temperatura mensual	Numero de estaciones con series de temperatura mensual generada con paquetes estadísticos y	80
METEOROLOGIA	Reportes anuales	Reportes anuales de Información Meteorológica y Climatológica con información especializada para sectores productivos.	1	1. Gestión del conocimiento	22	Generar ecuaciones de ajuste en los modelos del tiempo y validar los resultados de modelos GFS, MM5 y WRF	Ecuaciones de ajuste en los modelos del tiempo generadas y resultados de modelos GFS, MM5 y WRF	1
METEOROLOGIA	Reportes anuales	Reportes anuales de Información Meteorológica y Climatológica con información especializada para sectores productivos.	1	1. Gestión del conocimiento	23	Determinar áreas afectadas por sequía meteorológica y agrícola sobre el territorio colombiano mediante SIG	Aplicativo desarrollado para la generación automática de mapas de sequía elaborados con base en la determinación de áreas afectadas por sequía	1

DEPENDENCIA RESPONSABLE IDEAM	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	INDICADOR INSTITUCIONAL PARA EL CUATRIENIO	META 2011	PROYECTO BPIN	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011
METEOROLOGIA	Reportes anuales	Reportes anuales de Información Meteorológica y Climatológica con información especializada para sectores productivos.	1	1. Gestión del conocimiento	24	Automatizar productos para mejorar pronóstico del tiempo y predicción del clima y dar soporte al modelo TUV	Software Desarrollado para Automatización y soporte de productos relacionados con el pronóstico de uv, precipitación, temperatura y la preparación de datos	1
METEOROLOGIA	Aeropuertos con servicio meteorológico aeronáutico	Número de Aeropuertos de Colombia con Servicio meteorológico aeronáutico.	27	1. Gestión del conocimiento	25	Adquirir radiosondas para medir las características de la atmosfera en altura	Radiosondas para medir las características de la atmosfera en altura	350
METEOROLOGIA	Aeropuertos con servicio meteorológico aeronáutico	Número de Aeropuertos de Colombia con Servicio meteorológico aeronáutico.	1	1. Gestión del conocimiento	26	Adelantar los procesos para el Servicio de transmisión de la información	Antena EUMETCAST en funcionamiento	1
METEOROLOGIA	Aeropuertos con servicio meteorológico aeronáutico	Número de Aeropuertos de Colombia con Servicio meteorológico aeronáutico, auditados.	18	1. Gestión del conocimiento	27	Adelantar los procesos de Auditoria a aeropuertos	Aeropuertos visitados	18
PRONOSTICOS ALERTAS	Y Pronósticos para sectores productivos	Número de sectores con pronósticos agroclimáticos.	3	1. Gestión del conocimiento	1	Analizar las condiciones meteorológicas anteriores y actuales para la elaboración de boletines especiales de pronóstico para BP y Ecopetrol, el Cerrejón y el sector agricultura	Número de Boletines especiales de pronóstico para 3 sectores elaborados	156 boletines de pronóstico para sector petrolero (3/semana) 156 boletines de pronóstico para sector minero (3/semana) 52 boletines agrometeorológicos (1/semana)
ECOSISTEMAS	Plan formulado y en ejecución	Plan de producción de información formulado y en ejecución.		1. Gestión del conocimiento	16	Formular el Plan de producción de información institucional y avanzar en su implementación	Plan de producción de información institucional formulado	1
ECOSISTEMAS	Plan formulado y en ejecución	Plan de producción de información formulado y en ejecución.		1. Gestión del conocimiento			Documentos del SGC-MECI incorporados al sistema	2
ECOSISTEMAS	Protocolo actualizado	Protocolo de gestión de información del SIAC actualizado.		1. Gestión del conocimiento	17	Actualizar el protocolo de gestión de información del SIAC, en concordancia con la Política Nacional de Información Ambiental.	Protocolo de gestión de información del SIAC, en concordancia con la Política Nacional de Información Ambiental ajustado.	1
ECOSISTEMAS	Líneas base construidas	Número de componentes con Líneas base e Indicadores de gestión definidos. (5 componentes)	1	1. Gestión del conocimiento	18	Apoyar la actualización, construcción y reporte de indicadores ambientales a cargo del IDEAM	Indicadores ambientales actualizados	20
ECOSISTEMAS	Estrategia diseñada	Estrategia de seguimiento y monitoreo a la degradación de suelos y tierras diseñada e implementada.		1. Gestión del conocimiento	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).	Protocolos socializados	3
ECOSISTEMAS	Estrategia diseñada	Estrategia de seguimiento y monitoreo a la degradación de suelos y tierras diseñada e implementada.		1. Gestión del conocimiento			Documento de Marco lógico elaborado	1
ECOSISTEMAS	Monitoreos realizados	Número de glaciares monitoreados.	2	1. Gestión del conocimiento	20	Realizar monitoreo a la dinámica glaciar.	Porcentaje Glaciares monitoreados	100
ECOSISTEMAS	Plan Operativo en ejecución	Porcentaje del Plan Operativo del Inventario Forestal Nacional en ejecución.	20%	1. Gestión del conocimiento	21	Preparar los insumos necesarios para la puesta en marcha del Plan Operativo del IFN	Porcentaje del plan operativo en ejecución del IFN	20%
ECOSISTEMAS	Líneas base establecidas	Línea base de degradación de suelos y tierras a escala nacional establecida.		1. Gestión del conocimiento	22	Establecer la línea base de degradación de suelos y tierras por erosión a nivel nacional	Planchas de degradación de suelos y tierras a escala 1:500.000 elaboradas.	6
ECOSISTEMAS	Protocolo actualizado	Protocolo de monitoreo y seguimiento de bosques actualizado e implementado.		1. Gestión del conocimiento	23	Actualizar Protocolo de monitoreo y seguimiento de bosques	Protocolo de monitoreo y seguimiento de bosques actualizado	1
ECOSISTEMAS	Monitoreo realizados	Número de parcelas monitoreadas	10	1. Gestión del conocimiento	24	Continuar con el monitoreo del ciclo del carbono en ecosistemas de alta montaña	Número de parcelas monitoreadas	10

DEPENDENCIA RESPONSABLE IDEAM	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	INDICADOR INSTITUCIONAL PARA EL CUATRIENIO	META 2011	PROYECTO BPIN	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011
HIDROLOGIA	Modelación realizada	Modelación del Ciclo del Agua (cantidad y calidad del agua) para Alta Montaña realizada.		1. Gestión del conocimiento	24	Correr modelo TETIS (cantidad y calidad del agua) para Alta Montaña.	Documento que contenga los resultados de la Modelación.	1
INFORMATICA	Políticas implementadas	Políticas para garantizar la protección de la información implementadas.	30%	2. Fortalecimiento de capacidades	4	Socialización e implementación de políticas para garantizar la protección de la información	Políticas identificadas en la fase I del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información, debidamente implementadas	30%
INFORMATICA	Sistemas actualizados y en funcionamiento	Portal SIAC, SISAIRE, SIRH, SIUR, SNIF y demás iniciativas interinstitucionales administradas técnicamente por el IDEAM actualizadas y en funcionamiento	99%	1. Gestión del conocimiento	5	Administrar técnicamente el Portal SIAC y SISAIRE	Portal SIAC, SISAIRE, SIRH, SIUR, SNIF y demás iniciativas interinstitucionales administradas técnicamente por el IDEAM actualizadas y en funcionamiento	99%
INFORMATICA	Sistemas actualizados y en funcionamiento	Portal SIAC, SISAIRE, SIRH, SIUR, SNIF y demás iniciativas interinstitucionales administradas técnicamente por el IDEAM actualizadas y en funcionamiento	99%	1. Gestión del conocimiento	6	Mantener y desarrollar nuevas funcionalidades de Portal SIAC, SISAIRE, SIRH, SIUR, SNIF y demás iniciativas interinstitucionales administradas técnicamente por el IDEAM.		
SECRETARIA GENERAL	Sedes adecuadas	Número de sedes y/o oficinas del IDEAM adecuadas en su infraestructura.	15	2. Fortalecimiento de capacidades	1	Realizar las obras civiles para la adecuación de la infraestructura física a nivel central, áreas operativas y oficinas de aeropuertos	Sedes y/o oficinas del IDEAM adecuadas en su infraestructura.	15
SECRETARIA GENERAL	Sistemas de información en operación	Número de sistemas de información IDEAM en operación.	4	2. Fortalecimiento de capacidades	2	Adaptar y poner en marcha los sistemas ORFEO y SINAPSIS	Sistemas ORFEO y SINAPSIS Adaptados y en	2
SECRETARIA GENERAL	Sistemas de información en operación	Número de sistemas de información IDEAM en operación.	4	2. Fortalecimiento de capacidades	3	Fortalecer la capacidad de gestión de proyectos informáticos	Proyectos informáticos gestionados para mejorar los sistemas de información	20
SECRETARIA GENERAL	Sistemas de información en operación	Número de sistemas de información IDEAM en operación.	4	2. Fortalecimiento de capacidades	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	1
SECRETARIA GENERAL	Sistemas de información en operación	Número de sistemas de información IDEAM en operación.	4	2. Fortalecimiento de capacidades	5	Implementar y/o operar el SIIF Nación II	SIIF Nación II en operación	1
INFORMATICA	Infraestructura informática operando	Porcentaje de la Infraestructura informática del IDEAM operando adecuadamente.	99%	2. Fortalecimiento de capacidades	7	Fortalecer, administrar y mantener la infraestructura informática del IDEAM	Porcentaje de la Infraestructura informática del IDEAM operando	99%
INFORMATICA	Herramientas informáticas desarrolladas	Número de nuevas herramientas informáticas desarrolladas para la gestión administrativa del IDEAM	4	2. Fortalecimiento de capacidades	8	Implementar el Sistema Sinapsis para apoyar la gestión institucional	Sistema Sinapsis implementado	1
INFORMATICA	Herramientas informáticas desarrolladas	Número de nuevas herramientas informáticas desarrolladas para la gestión administrativa del IDEAM	4	2. Fortalecimiento de capacidades	9	Implementación de un sistema de apoyo a la gestión contractual	Sistema de apoyo a la gestión contractual operando	1
INFORMATICA	Herramientas informáticas desarrolladas	Número de nuevas herramientas informáticas desarrolladas para la gestión administrativa del IDEAM	4	2. Fortalecimiento de capacidades	10	Implementación de un sistema de apoyo a la gestión de recursos físicos	Sistema de apoyo a la gestión de recursos físicos operando	1
SECRETARIA GENERAL	IDEAM Certificado	Porcentaje de avance en el proceso de certificación del IDEAM en la norma NTCGP-1000:2009	30%	2. Fortalecimiento de capacidades	6	Sensibilizar, actualizar, y divulgar los elementos que integran el Sistema de Gestión del IDEAM	Sensibilización, actualización y divulgación de los elementos que	30%
SECRETARIA GENERAL	IDEAM rediseñado	Porcentaje de avance en el rediseño organizacional y funcional del IDEAM a nivel nacional y regional.	50%	2. Fortalecimiento de capacidades	7	Rediseñar el IDEAM a nivel nacional en su contexto organizacional y funcional	Porcentaje de avance en el rediseño organizacional y funcional del IDEAM a nivel nacional	50%
SECRETARIA GENERAL	Sistema de indicadores de gestión actualizado	Seguimiento y monitoreo de procesos de gestión financiera, documental, de planeación y del recurso físico, realizado.	1	2. Fortalecimiento de capacidades	8	Actualizar el Sistema de indicadores del IDEAM, en el marco del proceso de planeación	Sistema de indicadores del IDEAM, en el marco del proceso de planeación	1
SECRETARIA GENERAL	Sistema de indicadores de gestión actualizado	Seguimiento y monitoreo de procesos de gestión financiera, documental, de planeación y del recurso físico, realizado.	1	2. Fortalecimiento de capacidades	9	Actualizar el Sistema de indicadores del IDEAM, en el marco de los procesos de gestión financiera, de activos, documental y contractual.	Sistema de indicadores del IDEAM, en el marco de los procesos de gestión financiera, de activos,	1
SECRETARIA GENERAL	Congreso anual realizado	Congreso Nacional del Clima realizado anualmente por el IDEAM	1	2. Fortalecimiento de capacidades	10	Realizar el II Congreso Nacional del Clima.	II Congreso Nacional del Clima realizado	1

DEPENDENCIA RESPONSABLE IDEAM	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	INDICADOR INSTITUCIONAL PARA EL CUATRIENIO	META 2011	PROYECTO BPIN	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011
SECRETARIA GENERAL	Congreso anual realizado	Congreso Nacional del Clima realizado anualmente por el IDEAM		1. Gestión del conocimiento	17	Organizar contenidos técnicos y científicos del clima, su difusión y divulgación	II Congreso Nacional del Clima realizado	1
SECRETARIA GENERAL	Plan de negocios diseñado y en ejecución	Porcentaje de avance en el diseño y ejecución del Plan de Negocios del IDEAM.	40%	2. Fortalecimiento de capacidades	11	Desarrollar estrategia de comunicación informativa para promocionar y posicionar el IDEAM	Estrategia de comunicación informativa desarrollada	1
SECRETARIA GENERAL	Plan de negocios diseñado y en ejecución	Porcentaje de avance en el diseño y ejecución del Plan de Negocios del IDEAM.	40%	2. Fortalecimiento de capacidades	12	Desarrollar estrategias de Cooperacion para promocionar y posicionar el IDEAM	Estrategias de Cooperacion Desarrolladas	1
SECRETARIA GENERAL	Plan de negocios diseñado y en ejecución	Porcentaje de avance en el diseño y ejecución del Plan de Negocios del IDEAM.	40%	2. Fortalecimiento de capacidades			Porcentaje de avance en el diseño y ejecución del Plan	40%
SECRETARIA GENERAL	Programa diseñado y en ejecución	Programa técnico en Meteorología diseñado y en ejecución.	2. Fortalecimiento de capacidades	2. Fortalecimiento de capacidades	13	Diseñar y suscribir Convenio SENA - IDEAM para formar técnicos en Meteorología y ejecutar el Plan de Formación y Capacitación del Instituto.	Convenio SENA - IDEAM suscrito	1
SECRETARIA GENERAL	Programa diseñado y en ejecución	Programa técnico en Meteorología diseñado y en ejecución.	2. Fortalecimiento de capacidades	2. Fortalecimiento de capacidades			N° Mínimo de funcionarios formados y capacitados	250
SECRETARIA GENERAL	Servicios suministrados	Porcentaje de servicios de carácter general suministrados	100%	2. Fortalecimiento de capacidades	14	Suministrar los bienes y servicios de carácter general requeridos por la entidad (incluye mantenimiento, arrendamientos, aseo, vigilancia, servicios públicos en general y servicios de bienestar social)	Bienes y servicios de carácter general requeridos por la entidad (incluye mantenimiento, arrendamientos, aseo, vigilancia, servicios públicos)	100%
SECRETARIA GENERAL	Servicios suministrados	Porcentaje de servicios de carácter general suministrados	100%	2. Fortalecimiento de capacidades	15	Realizar actividades de Bienestar Social, estímulos y salud ocupacional	Actividades de Bienestar Social, estímulos y salud ocupacional realizadas	100%
SECRETARIA GENERAL	Infraestructura física mejorada	Servicio suministrados	Porcentaje de servicios de	1. Gestión del conocimiento	16	Desarrollar acciones orientadas al cumplimiento de los objetivos misionales y técnicos del IDEAM	% de ejecución de Recursos Propios provenientes de la venta de información	75%
PRONOSTICOS ALERTAS	Y Prestación del servicio 24 horas	Porcentaje en la prestación del servicio de pronósticos y alertas las 24 horas, todos los días del año.	100%	4. Fortalecimiento de la Red HM y Modelación en Cambio Climático	2	Monitorear diariamente las 24 horas los 7 días a la semana las condiciones hidrometeorológicas y ambientales y elaborar mapas, gráficos, boletines de pronósticos y alertas hidrometeorológicas	Porcentaje en la prestación del servicio de pronósticos y alertas las 24 horas, todos los días del año.	100%
PRONOSTICOS ALERTAS	Y Plan Institucional de Respuesta a Alertas Tempranas	Plan Institucional de respuesta a alertas tempranas por fenómenos hidrometeorológicos extremos, diseñado y en marcha.	1	2. Fortalecimiento de capacidades	3	Diseñar y poner en marcha Plan Institucional interno de respuesta a alertas tempranas por fenómenos hidrometeorológicos extremos a nivel nacional	Plan Institucional de respuesta a alertas tempranas por fenómenos hidrometeorológicos extremos, diseñado y en	1
METEOROLOGIA	Capacidad ampliada CLUSTER	Porcentaje de la capacidad técnica del CLUSTER del IDEAM para generación de modelos y escenarios de cambio climático para el país.	60%	4. Fortalecimiento de la Red HM y Modelación en Cambio Climático	28	Adquirir nodos para el cluster de modelamiento y de escenarios de cambio climático	Porcentaje de la capacidad técnica del CLUSTER del IDEAM para generación de modelos y escenarios de cambio climático para el	60%
PRONOSTICOS ALERTAS	Y Entidades asesoradas cada año	Número de entidades del SNPAD y del SINA asesoradas por el IDEAM cada año, en temas relacionados con alertas hidrometeorológicas.	10	4. Fortalecimiento de la Red HM y Modelación en Cambio Climático	4	Apoyar técnicamente al SNPAD y a las entidades del SINA, e informar sobre las tendencias climáticas y los impactos para la toma de decisiones.	Número de entidades del SNPAD y del SINA asesoradas por el IDEAM cada año, en temas relacionados con alertas hidrometeorológicas.	10
HIDROLOGIA	Mapas elaborados	Número de Mapas de amenaza por inundación a escalas de 1:100.000 y áreas piloto a 1:25.000, elaborados	7	3. Monitoreo Amenazas HM para Alertas Tempranas	25	Elaborar el mapa de áreas susceptibles a inundación, en la región andina, pacífico sur y altillanura de la orinoquía y de la amazonía.	Mapas de amenaza por inundación a escalas de 1:100.000 y áreas piloto a 1:25.000, elaborados	7

DEPENDENCIA RESPONSABLE IDEAM	PRODUCTO ESPERADO EN EL CUATRIENIO	INDICADOR INSTITUCIONAL PARA EL CUATRIENIO	META 2011	PROYECTO BPIN	N° ACT POA	ACTIVIDAD POA 2011	INDICADOR POA 2011	META POA 2011
ECOSISTEMAS	Mapa de zonificación elaborada	Zonificación de amenaza relativa a los deslizamientos para zonas críticas a escala 1:100.000, elaborada.		1. Gestión del conocimiento	25	Elaborar el pronóstico diario e informes mensuales de la amenaza por deslizamientos y mantener actualizado el inventario de deslizamientos de tierra	% de Boletines diarios e informes mensuales elaborados	100%
ECOSISTEMAS	Mapas elaborados	Mapas de riesgos por incendios en la cobertura vegetal a escala 1:100.000 para zonas críticas, elaborados.		1. Gestión del conocimiento	26	Elaborar el pronóstico diario e informes mensuales de la amenaza por incendios de la cobertura vegetal y mantener actualizado el inventario de incendios de la cobertura vegetal	% de Boletines diarios e informes mensuales elaborados	100%
PRONOSTICOS ALERTAS	Y Programa diseñado	Programa de capacitación a Corporaciones Autónomas (CAR) en la operación de Sistemas de Alertas Tempranas diseñado.	1	4. Fortalecimiento de la Red HM y Modelación en Cambio Climático	5	Integrar los sistemas de alerta temprana de cada entidad de acuerdo con los lineamientos del IDEAM	Programa de capacitación a Corporaciones Autónomas (CAR) en la operación de Sistemas de Alertas Tempranas diseñado.	1
PRONOSTICOS ALERTAS	Y Programa diseñado	Programa de capacitación a Corporaciones Autónomas (CAR) en la operación de Sistemas de Alertas Tempranas diseñado.	1	4. Fortalecimiento de la Red HM y Modelación en Cambio Climático	6	Capacitar en la consulta de la información para emisión de comunicados especiales sobre alertas tempranas		
HIDROLOGIA - REDES	Estaciones ampliadas y mejoradas	Número de estaciones de la red de alertas tempranas ampliada y mejorada con nuevas tecnologías	25	4. Fortalecimiento de la Red HM y Modelación en Cambio Climático	19	Ampliar nuevas estaciones para la red de alertas tempranas	Número de estaciones nuevas para la red de alertas tempranas	25

INVERSION 2011	APORTE NAL 2011	RECURSOS PROPIOS 2011	FUNCIONAMIENTO 2011
\$ 39.251.000	\$ 39.251.000	\$ -	
\$ 130.000.000	\$ 130.000.000	\$ -	
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$ 321.700.000		\$ 321.700.000	\$ 5.000.000
\$ 0			
\$ 24.400.000	\$ 24.400.000		
\$ -			
\$ 18.500.000	\$ 18.500.000	\$ -	\$ -
\$ 50.000.000	\$ 50.000.000		\$ -
\$ -		\$ -	\$ 1.000.000
\$ -			
\$ 30.525.000	\$ 30.000.000	\$ 525.000	\$ 2.000.000

INVERSION 2011	APORTE NAL 2011	RECURSOS PROPIOS 2011	FUNCIONAMIENTO 2011
\$ -		\$ -	
\$ 35.000.000	\$ 35.000.000		
\$ 0	\$ 0		
\$ 0			
\$ 0		\$ 0	
\$ 0			
\$ 35.000.000		\$ 35.000.000	
\$ 40.000.000	\$ 40.000.000	\$ 0	
\$ 0			

INVERSION 2011	APORTE NAL 2011	RECURSOS PROPIOS 2011	FUNCIONAMIENTO 2011
\$ 0			
\$ 1.159.979.900	\$ 234.530.000	\$ 925.449.900	\$ 2.459.000.000
\$ 0			
\$ 0			
\$ 10.000.000		\$ 10.000.000	
\$ 0			
\$ 0			
\$ 317.440.000	\$ 215.470.000	\$ 101.970.000	\$ 1.320.000.000
\$ 0			\$ 386.000.000
\$ 422.000.000		\$ 422.000.000	
\$ 0			
\$ 0			
\$ 188.000.000		\$ 188.000.000	



INVERSION 2011	APORTE NAL 2011	RECURSOS PROPIOS 2011	FUNCIONAMIENTO 2011
\$ 0			
\$ 0			
\$ 218.370.000	\$ 191.370.000	\$ 27.000.000	\$ 25.000.000
\$ 0	\$ 0		
\$ 0	\$ 0		\$ 0
\$ 0	\$ 0		\$ 0
\$ 0	\$ 0		\$ 0
\$ 0			
\$ 50.000.000	\$ 50.000.000		
\$ 63.630.000	\$ 63.630.000		\$ 5.000.000
\$ 122.200.000		\$ 122.200.000	
\$ 1.167.054.000		\$ 1.167.054.000	
\$ 0	\$ 0		

INVERSION 2011	APORTE AL 2011	RECURSOS PROPIOS 2011	FUNCIONAMIENTO 2011
\$ 25.000.000	\$ 25.000.000		
\$ 0	\$ 0		
\$ 20.000.000	\$ 20.000.000		\$ 430.000.000
\$ 44.000.000	\$ 44.000.000		
\$ 70.000.000	\$ 70.000.000		
\$ 50.000.000	\$ 50.000.000		
\$ 70.000.000		\$ 70.000.000	
\$ 327.000.000	\$ 30.000.000	\$ 297.000.000	\$ 6.000.000
\$ 153.000.000		\$ 153.000.000	
\$ 0			

INVERSION 2011	APORTE NAL 2011	RECURSOS PROPIOS 2011	FUNCIONAMIENTO 2011
\$ 20.000.000	\$ 20.000.000		\$ 10.000.000
\$ 764.000.000		\$ 764.000.000	
\$ 40.000.000	\$ 40.000.000		\$ 10.000.000
\$ 93.000.000		\$ 93.000.000	
\$ 10.000.000	\$ 10.000.000		
\$ 161.200.000	\$ 84.200.000	\$ 77.000.000	0
\$ 80.000.000		\$ 80.000.000	
\$ 210.700.000	\$ 60.700.000	\$ 150.000.000	

INVERSION 2011	APORTE NAL 2011	RECURSOS PROPIOS 2011	FUNCIONAMIENTO 2011
\$ 165.000.000		\$ 165.000.000	
\$ 0			
\$ 195.000.000	\$ 42.000.000	\$ 153.000.000	\$ 14.000.000
\$ 25.000.000	\$ 25.000.000		
\$ 50.000.000	\$ 50.000.000		
\$ 54.000.000	\$ 40.000.000	\$ 14.000.000	
\$ 50.000.000	\$ 30.000.000	\$ 20.000.000	

INVERSION 2011	APORTE NAL 2011	RECURSOS PROPIOS 2011	FUNCIONAMIENTO 2011
\$ 40.000.000	\$ 40.000.000		
\$ 16.000.000	\$ 16.000.000		
\$ 77.000.000	\$ 16.000.000	\$ 61.000.000	
\$ 50.000.000	\$ 18.000.000	\$ 32.000.000	
\$ 0			\$ 20.000.000
\$ 0			\$ 20.000.000
\$ 12.000.000		\$ 12.000.000	
\$ -			
		\$ 575.851.100	
\$ 20.000.000	\$ 20.000.000	\$ 0	
\$ 62.000.000		\$ 62.000.000	
\$ 40.000.000	\$ 40.000.000		
\$ 25.000.000	\$ 25.000.000		

INVERSION 2011	APORTE NAL 2011	RECURSOS PROPIOS 2011	FUNCIONAMIENTO 2011
\$ 96.500.000	\$ 96.500.000		
\$ 45.000.000	\$ 45.000.000		
\$ -			\$ 364.000.000
\$ -			\$ 261.000.000
\$ 30.000.000	\$ 30.000.000		\$ 109.000.000
\$ 107.600.000	\$ 107.600.000	\$ 0	
\$ 20.000.000	\$ 20.000.000		
\$ 20.000.000	\$ 20.000.000		
\$ 19.400.000		\$ 19.400.000	
\$ 20.000.000		\$ 20.000.000	
\$ 16.000.000		\$ 16.000.000	
\$ 16.000.000		\$ 16.000.000	
\$ 36.000.000		\$ 36.000.000	

INVERSION 2011	APORTE AL 2011	RECURSOS PROPIOS 2011	FUNCIONAMIENTO 2011
\$ 30.000.000		\$ 30.000.000	
\$ 250.000.000	\$ 250.000.000		
\$ 0			\$ 60.000.000
\$ 0			\$ 10.000.000
\$ 0			
\$ 50.000.000	\$ 50.000.000		
\$ -			
\$ 30.000.000	\$ 30.000.000		
\$ 80.700.000	\$ 21.000.000	\$ 59.700.000	
\$ 49.000.000	\$ 49.000.000		\$ 12.000.000
\$ 73.500.000	\$ 60.000.000	\$ 13.500.000	\$ 1.000.000
\$ 123.400.000	\$ 37.000.000	\$ 86.400.000	\$ 3.000.000
\$ -			
\$ -			\$ 26.000.000

INVERSION 2011	APORTE NAL 2011	RECURSOS PROPIOS 2011	FUNCIONAMIENTO 2011
\$ 0		\$ 0	
\$ 50.000.000	\$ 50.000.000		\$ 20.000.000
\$ 30.000.000	\$ 30.000.000		\$ 3.000.000
\$ 6.349.000	\$ 6.349.000		
\$ 500.000.000	\$ 500.000.000		\$ 250.000.000
\$ 75.036.000	\$ 75.036.000		
\$ 100.000.000	\$ 99.000.000		
\$ 89.550.000	\$ 89.550.000		
\$ 79.857.143	\$ 79.857.143		
			\$ 1.277.000.000
\$ -			
\$ 58.000.000	\$ 58.000.000		
\$ 14.000.000	\$ 14.000.000		\$ 30.000.000
\$ 150.600.000	\$ 150.600.000		
\$ -	\$ -		
\$ 147.750.000	\$ 147.750.000		
\$ 327.722.222	\$ 327.722.222		
\$ 230.000.000	\$ 230.000.000		



INVERSION 2011	APORTE NAL 2011	RECURSOS PROPIOS 2011	FUNCIONAMIENTO 2011
\$ -	\$ -	\$ 28.000.000	0
\$ 94.484.635	\$ 94.484.635		\$ 40.000.000
\$ 94.000.000	\$ 94.000.000		
\$ -			
			\$ 250.000.000
\$ -			\$ 6.534.310.000
\$ -			\$ 375.000.000
\$ 75.250.000		\$ 75.250.000	\$ -
\$ 381.884.000	\$ 381.884.000		
\$ 50.000.000	\$ 50.000.000		
\$ 50.000.000	\$ 50.000.000		
			\$ 10.000.000
\$ 160.000.000	\$ 160.000.000		

INVERSION 2011	APORTE NAL 2011	RECURSOS PROPIOS 2011	FUNCIONAMIENTO 2011
\$ 38.500.000	\$ 38.500.000		
\$ -			
\$ 0			\$ 5.000.000
\$ 0			\$ 0