

FORMULARIO No 8 - 1
CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA

EJECUCION PRESUPUESTAL DESTINADA AL MEDIO AMBIENTE(en millones de pesos)

Acciones	Apropiación definitiva	Comprometido en el periodo	Pago de lo comprometido
(Programa, Subprograma, Proyecto, Subproyecto; Actividades)	1	2	3
113-900-3 Mantenimiento red de estaciones hidrometeorológicas y ambientales a nivel nacional (convenios)	71,4	45,1	45,1
430-900-1 Análisis, recop. De inf. Y diseño del sistema de inf. Ambiental Nal.	70	70	70
440-900-1 Difusión y Serv. De Inf. Ambiental Nal.	109,5	109,5	64,8
520-900-1 Análisis, estructurac. y fortalecimiento Institucional	31	31	31
530-900-1 Mejoram. Identificac. Seguim. y monitoreo de amenazas hidromet. para alertas tempranas (inundac. deslizam. e incendios de la cobertura vegetal) en Colombia	170	166,4	86,6
LAB. CALIDAD AMBIENTAL			
113-900-3 Mantenimiento red de estaciones hidrometeorológicas y ambientales a nivel nacional (convenios)	174,8	125,5	110,9
430-900-1 Análisis, recop. De inf. Y diseño del sistema de inf. Ambiental Nal.	46,0	46,0	46,0
440-900-1 Difusión y Serv. De Inf. Ambiental Nal.	20	20	20
520-900-1 Análisis, estructurac. y fortalecimiento Institucional	17,2	17,2	5,0
Total	709,9	630,7	479,4

Dependencia(s) que suministran la información: SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

Nombre(s) del (los) funcionario(s) que suministra(n) la información: OMAR FRANCO

Representante Legal: RICARDO JOSDE LOZANO PICON

Nota : Se debe relacionar si corresponde a programa - Subprograma - Proyecto - Subproyecto y Actividades.

Acciones	Apropiación definitiva	Comprometido en el periodo	Pago de lo comprometido
(Programa, Subprograma, Proyecto, Subproyecto; Actividades)	1	2	3
430-900-1 Análisis, recop. de inf. Y diseño del sistema de inf. Ambiental nal.	50,0	48,3	48,3
440-900-1 Difusión y Serv. De Inf. Ambiental Nal.	221,0	221,0	206,7
MET. AERONAUTICA			
440-900-1 Difusión y Serv. De Inf. Ambiental Nal.	250,0	249,2	124,7
Total	521,0	518,4	379,7

Dependencia(s) que suministran la información: SUBDIRECCION DE METEOROLOGIA

Nombre(s) del (los) funcionario(s) que suministra(n) la información: ERNESTO RANGEL, FRANCISCO HIDALGO

Representante Legal: RICARDO JOSE LOZANO PICON

Nota : Se debe relacionar si corresponde a programa - Subprograma - Proyecto - Subproyecto y Actividades.

Acciones	Apropiación definitiva	Comprometido en el periodo	Pago de lo comprometido
(Programa, Subprograma, Proyecto, Subproyecto; Actividades)	1	2	3
410-900-12 Implantación programa de monitoreo, seguimiento y modelación del sistema boscoso Nal.	659,6	615,6	274,2
430-900-1 Análisis, recop. de inf. Y diseño del sistema de inf. Ambiental nal.	403,7	339,3	294,7
440-900-1 Difusión y Serv. De Inf. Ambiental Nal.	371,1	363,5	276,2
530-900-1 Mejoram. Identificac. Seguim. y monitoreo de amenazas hidromet. para alertas tempranas (inundac. deslizam. e incendios de la cobertura vegetal) en Colombia	170,0	169,7	169,7
Total	1.604,4	1.488,1	1.014,8

Dependencia(s) que suministran la información: SUBDIRECCION DE ECOSISTEMAS

Nombre(s) del (los) funcionario(s) que suministra(n) la información: LUZ MARINA AREVALO

Representante Legal: RICARDO JOSE LOZANO PICON

Nota : Se debe relacionar si corresponde a programa - Subprograma - Proyecto - Subproyecto y Actividades.

Acciones	Apropiación definitiva	Comprometido en el periodo	Pago de lo comprometido
(Programa, Subprograma, Proyecto, Subproyecto; Actividades)	1	2	3

410-900-8 Diagnóstico de la calidad físico química y biológica del ambiente en el país	754,8	739,9	711,4
430-900-1 Análisis, recop. de inf. Y diseño del sistema de inf. Ambiental nal.	335,6	281,4	169,9
440-900-1 Difusión y Serv. De Inf. Ambiental Nal.	566,5	460,8	333,3
520-900-1 Análisis, estructurac. y fortalecimiento Institucional	30,0	30,0	21,0
Total	1.686,9	1.512,1	1.235,6

Dependencia(s) que suministran la información: ESTUDIOS AMBIENTALES

Nombre(s) del (los) funcionario(s) que suministra(n) la información: MAURICIO CABRERA

Representante Legal: RICARDO JOSE LOZANO PICON

Nota : Se debe relacionar si corresponde a programa - Subprograma - Proyecto - Subproyecto y Actividades.

Acciones	Apropiación definitiva	Comprometido en el período	Pago de lo comprometido
(Programa, Subprograma, Proyecto, Subproyecto; Actividades)	1	2	3
410-900-12 Implantación programa de monitoreo, seguimiento y modelación del sistema boscoso Nal.	35,6	35,6	28,7
430-900-1 Análisis, recop. de inf. Y diseño del sistema de inf. Ambiental nal.	166,8	166,8	15,5
440-900-1 Difusión y Serv. De Inf. Ambiental Nal.	371,9	371,9	60,8
520-900-1 Análisis, estructurac. y fortalecimiento Institucional	346,0	346,0	98,6
530-900-1 Mejoram. Identificac. Seguí. y monitoreo de amenazas hidromet. para alertas tempranas (inundac. deslizam. e incendios de la cobertura vegetal) en Colombia	60,0	58,8	58,8
Total	980,3	979,1	262,3

Dependencia(s) que suministran la información: OFICINA DE INFORMATICA

Nombre(s) del (los) funcionario(s) que suministra(n) la información: JORGE FERNANDO BEJARANO

Representante Legal: RICARDO JOSE LOZANO PICON

Nota : Se debe relacionar si corresponde a programa - Subprograma - Proyecto - Subproyecto y Actividades.

Acciones	Apropiación definitiva	Comprometido en el período	Pago de lo comprometido
(Programa, Subprograma, Proyecto, Subproyecto; Actividades)	1	2	3
440-900-1 Difusión y Serv. De Inf. Ambiental Nal.	30,0	30,0	18,0
Total	30,0	30,0	18,0

Dependencia(s) que suministran la información: OFICINA DEL SERVICIO DE PRONOSTICO Y ALERTAS

Nombre(s) del (los) funcionario(s) que suministra(n) la información: MARIA TERESA MARTINEZ

Representante Legal: RICARDO JOSE LOZANO PICON

Nota : Se debe relacionar si corresponde a programa - Subprograma - Proyecto - Subproyecto y Actividades.

Acciones	Apropiación definitiva	Comprometido en el período	Pago de lo comprometido
(Programa, Subprograma, Proyecto, Subproyecto; Actividades)	1	2	3
113-900-3 Mantenimiento red de estaciones hidrometeorológicas y ambientales a nivel nacional (convenios)	1.085,8	1.084,1	1.054,6
430-900-1 Análisis, recop. de inf. Y diseño del sistema de inf. Ambiental nal.	427,9	425,3	391,2
440-900-1 Difusión y Serv. De Inf. Ambiental Nal.	100,0	98,0	94,9
520-900-1 Análisis, estructurac. y fortalecimiento Institucional	90,0	90,0	0,0
Total	1.703,8	1.697,4	1.540,6

Dependencia(s) que suministran la información: GRUPO REDES AMBIENTALES

Nombre(s) del (los) funcionario(s) que suministra(n) la información: GUILLERMO OLAYA

Representante Legal: RICARDO JOSE LOZANO PICON

Nota : Se debe relacionar si corresponde a programa - Subprograma - Proyecto - Subproyecto y Actividades.

Acciones	Apropiación definitiva	Comprometido en el período	Pago de lo comprometido
(Programa, Subprograma, Proyecto, Subproyecto; Actividades)	1	2	3
113-900-6 Adecuación de la sede central y mejoramiento de las instalaciones y sedes de las áreas operativas a escala nacionales a nivel nal	600,0	290,0	98,5
122-900-1 Adquisición de la sede central y sedes operativas del Ideam	350,0	333,7	333,7
Total	950,0	623,7	432,2

Dependencia(s) que suministran la información: GRUPO DE RECURSOS FISICOS

Nombre(s) del (los) funcionario(s) que suministra(n) la información: LINA JARAMILLO

Representante Legal: RICARDO JOSE LOZANO PICON

Nota : Se debe relacionar si corresponde a programa - Subprograma - Proyecto - Subproyecto y Actividades.

Acciones (Programa, Subprograma, Proyecto, Subproyecto; Actividades)	Apropiación definitiva 1	Comprometido en el período 2	Pago de lo comprometido 3
520-900-1 Análisis, estructurac. y fortalecimiento Institucional	61,0	61,0	61,0
Total	61,0	61,0	61,0

Dependencia(s) que suministran la información: GRUPO DE ARCHIVO TECNICO

Nombre(s) del (los) funcionario(s) que suministra(n) la información: NELSON A. CASTRO

Representante Legal: RICARDO JOSE LOZANO PICON

Nota : Se debe relacionar si corresponde a programa - Subprograma - Proyecto - Subproyecto y Actividades.

Acciones (Programa, Subprograma, Proyecto, Subproyecto; Actividades)	Apropiación definitiva 1	Comprometido en el período 2	Pago de lo comprometido 3
440-900-1 Difusión y Serv. De Inf. Ambiental Nal.	60,0	60,0	59,8
520-900-1 Análisis, estructurac. y fortalecimiento Institucional	24,8	24,8	19,4
Total	84,8	84,8	79,2

Dependencia(s) que suministran la información: GRUPO DE COMUNICACIONES

Nombre(s) del (los) funcionario(s) que suministra(n) la información: MARCELA SIERRA CUELLO

Representante Legal: RICARDO JOSE LOZANO PICON

Nota : Se debe relacionar si corresponde a programa - Subprograma - Proyecto - Subproyecto y Actividades.

FORMULARIO No 8 - 2

CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA

ACTIVIDADES AMBIENTALES REGISTRADAS EN EL PRESUPUESTO DE LA ENTIDAD

Componente	Descripción	Ubicación	Tipo de acción	Origen de los recursos (en millones de pesos)						Documentos soporte	Observaciones
				Propios	Nación	Créditos	Donación	Otros	Total		
AGUA	MMTO	HIDROLOGIA Laborat. Calidad Ambiental	Montar y poner en operación la estación de referencia para medición de contaminantes con su adecuada estandarización de metodologías de cuantificación		20,0				20		
AGUA	CONSERVACION	HIDROLOGIA	Evaluar y modelar la oferta hídrica del país						0		
AGUA	MMTO	HIDROLOGIA	Revisión y corrección de la información existente del mapa de la RHN		100,0				100		
AGUA	MMTO	HIDROLOGIA	Actualización de las estadísticas hidrológicas del país (actualización base de datos, actualización metodologías, procedimientos y protocolos) Acompañamiento a procesamiento de la información mas auditorías		40,0				40		
AGUA	CONSERVACION	HIDROLOGIA	Evaluación hidrogeológica de cinco cuencas piloto para avanzar en el conocimiento del recurso hídrico subterráneo						0		
AGUA	CONSERVACION	HIDROLOGIA	Programar y ejecutar las acciones que permitan cumplir con las metas propuestas entre el ideam e Ingeominas						0		
AGUA	CONSERVACION	HIDROLOGIA	Mejorar la información para el programa de aguas subterráneas - red básica nacional-		30,0				30		
AGUA	CONSERVACION	HIDROLOGIA	Desarrollar nuevos indicadores para aguas superficiales y subterráneas		40,0				40		
AGUA	CONSERVACION	HIDROLOGIA Laborat. Calidad Ambiental	Realizar el montaje y validación de nuevos indicadores de calidad específicamente en plaguicidas		50,0				50		
AGUA	CONSERVACION	HIDROLOGIA Laborat. Calidad Ambiental	Realizar la caracterización de la calidad del agua-mapas de calidad físico química del agua superficial		170,0				170		
AGUA	CONSERVACION	HIDROLOGIA	Transferencia de conocimiento, metodologías, protocolos de monitoreo e índices de escasez a las entidades Sina						0		
AGUA	CONSERVACION	HIDROLOGIA	Continuar con el desarrollo de una metodología de cálculo del caudal ecológico con 5 cuencas piloto		28,0				28		
AGUA	CONSERVACION	HIDROLOGIA	Realizar la caracterización hidrológica en alta montaña (chingaza y cocuy) - ciclo del agua						0		
AGUA	CONSERVACION	HIDROLOGIA	Levantar información para producir el mapa. \$80.0 millones para contratación más \$20 de papelería y tintas de los diferentes componentes del programa		100,0				100		
AGUA	CONSERVACION	HIDROLOGIA	Realizar el levantamiento hidrotopográfico (batimetría) del río magdalena (sector puerto berreo - barranca)						0		
AGUA	CONSERVACION	HIDROLOGIA	Entrenamiento y elaboración del modelo con un experto en Mike -She y grupo de funcionarios		70,0				70		
AGUA	CONSERVACION	HIDROLOGIA	Levantamiento de las cotas de inundación en las principales cuencas del país						0		
AGUA	CONSERVACION	HIDROLOGIA	Organización oí congreso colombiano de hidrogeología. Participación de cinco técnicos del ideam en los diferentes cursos durante el congreso						0		
AGUA	CONSERVACION	HIDROLOGIA	Taller de actualización de las estadísticas hidrológicas del país (actualización base de datos, actualización metodologías, procedimientos y protocolos)						0		
AGUA	CONSERVACION	HIDROLOGIA	Taller de actualización de las estadísticas hidrológicas del país (actualización base de datos, actualización metodologías, procedimientos y protocolos)						0		
AGUA	CONSERVACION	HIDROLOGIA	Apoyar técnicamente con estudios y metodologías el análisis de factibilidad de la creación del centro regional de aguas						0		
INSTITUCIONAL	CONSERVACION	HIDROLOGIA	Inscripción, membresía, pruebas de evaluación del desempeño, auditoría.		20,0				20		
TOTALES					668,0	0	0	0	668		

RECURSOS FUNCIONAMIENTO

Dependencia(s) que suministran la información: SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA

Nombre(s) del (los) funcionario(s) que suministra(n) la información: OMAR FRANCO

Representante Legal: RICARDO JOSDE LOZANO PICON

ACTIVIDADES AMBIENTALES REGISTRADAS EN EL PRESUPUESTO DE LA ENTIDAD

Componente	Descripción	Ubicación	Tipo de acción	Origen de los recursos (en millones de pesos)					Documentos soporte	Observaciones	
				Propios	Nación	Créditos	Donación	Otros			Total
AIRE	CONSERVACION	METEOROLOGIA	Realizar escenarios de cambio climático para regiones específicas del país		46,0				46,0	CONTRATO 028 Equipos	
AIRE	CONSERVACION	METEOROLOGIA	Desarrollar el modelo tiempo y clima		60,0				60,0	Contratos No 31 y 32. + EQUIPO	
AIRE	CONSERVACION	METEOROLOGIA	Realizar estudios sobre variabilidad climática		38,0				38,0	Contrato No. 22	
AGUA	CONSERVACION	METEOROLOGIA	Mejorar y complementar el servicio meteorológico marino		55,0				55,0	CTO. 68,CTO. 91 ,CTO. 170 CTO. 78	
AIRE	CONSERVACION	METEOROLOGIA	Mejorar y fortalecer la capacidad del servicio meteorológico agrícola para el intercambio de información con los sectores productivos.		0,0				0,0	SUJETO A DONACION INTERNAL NO SE CONSIGUIO	
INSTITUCIONAL	CONSERVACION	METEOROLOGIA-Met. Aeronáutica	Curso interpretación análisis satélite		0,0				0,0	SUJETO A COLABORACION INTERNAL NO SE CONSIGUIO	
INSTITUCIONAL	CONSERVACION	METEOROLOGIA	Realizar el mantenimiento del subsistema hidrometeorológico para datos de meteorología		35,0				35,0		
AIRE	CONSERVACION	METEOROLOGIA-Met. Aeronáutica	Adquirir 383 Radiosondas RSGP92, para la operación de las estaciones de radiosonda del IDEAM ubicadas en Riohacha, Puerto Carreño, Leticia y Bogotá DC.		249,2				249,2	CTO. CON UNICOM	
INSTITUCIONAL	CONSERVACION	METEOROLOGIA	Auditoría al banco de datos (meteorología)		50,0				50,0		
INSTITUCIONAL	CONSERVACION	METEOROLOGIA	Auditoría a la red meteorológica de referencia		70,0				70,0		
INSTITUCIONAL	CONSERVACION	METEOROLOGIA	Complementación de series históricas (información de temperatura)		24,0				24,0	SE DISMINUYO TIEMPO	
AIRE	CONSERVACION	METEOROLOGIA	Realizar análisis de comportamiento horario de precipitación y temperatura - estudio nacional del clima		46,3				46,3	CONTRATO 029 CTO. 216 +CTO. 213	
			TOTALES	0,0	673,4	0,0	0,0	0,0	627,2		

RECURSOS FUNCIONAMIENTO

Dependencia(s) que suministran la información: SUBDIRECCION DE METEOROLOGIA

Nombre(s) del (los) funcionario(s) que suministra(n) la información: ERNESTO RANGEL MANTILLA

Representante Legal: RICARDO JOSDE LOZANO PICON

SUELO	CONSERVACION	ECOSISTEMAS	Elaborar la zonificación de los sistemas morfogénicos del territorio colombiano, escala 1:500.000		28,0				28,0	Cont 112/09	
SUELO	CONSERVACION	ECOSISTEMAS	Elaborar la memoria técnica del inventario de humedales de Colombia		20,0				20,0	Cont 088/09	
SUELO	CONSERVACION	ECOSISTEMAS	Continuar con la elaboración del mapa nacional de coberturas de la tierra escala 1:100.000 línea base 2000-2002		140,0				140,0	Cont 006/09	
FLORA	CONSERVACION	ECOSISTEMAS	Continuar con el desarrollo del sistema nacional de información forestal (sin) para la gestión de información del programa nacional de monitoreo y seguimiento de bosques en Colombia		142,8				142,8	Cont. 142/09 CDP-1326-Viáticos	
FLORA	CONSERVACION	ECOSISTEMAS	Continuar con la elaboración del diseño conceptual y metodológico para la realización del IFN y estructurar plan estratégico para su implementación	417,6					417,6	Conv. 015/07 - FONDANE Conv. 012/08- MAVDT Convenio 014/09- MAVDT	
FLORA	CONSERVACION	ECOSISTEMAS	Elaborar el informe del estado de los recursos naturales - bosques		52,3				52,3	Cont. 096/09 CDP 1993/09	
SUELO	CONSERVACION	ECOSISTEMAS	Realizar las labores de análisis, e identificación de las zonas aptas para el cultivo de palma de aceite		57,2				57,2	Conv. IDEAM MAVDT Pagos 4/1000	
INSTITUCIONAL	CONSERVACION	ECOSISTEMAS	Continuar la redelimitación de zonas de reservas forestales de ley 2a.		71,5				71,5	Cont. 113/09 Cont. 253/09 Contr. Edwin Piragute	
SUELO	CONSERVACION	ECOSISTEMAS	Actualizar el diagnóstico y seguimiento de los procesos de erosión, desertificación y salinización en Colombia y elaboración de los protocolos para su evaluación y seguimiento.		37,4				37,4	Cont. 095/09 Cont. 244/09	
SUELO	CONSERVACION	ECOSISTEMAS	Continuar con la caracterización y seguimiento de la dinámica glaciar en Colombia y publicación resultados		51,9				51,9	Cont. 017/09 Cont. 242/09 CDP-251/09 CDP-1300/09 CDP-2119/09 CDP-1722/09	
SUELO	CONSERVACION	ECOSISTEMAS	Validar la caracterización del ciclo del carbono en los ecosistemas de alta montaña- Chingaza y PNN de los Nevados		11,3				11,3	CDP 1325, 1809, 1990, 2154	
SUELO	CONSERVACION	ECOSISTEMAS	Realizar el mapa nacional de áreas de riesgo a incendios de la cobertura vegetal escala 1:500.000		100,0				100,0	Conv. 249/09	

ACTIVIDADES AMBIENTALES REGISTRADAS EN EL PRESUPUESTO DE LA ENTIDAD												
Componente	Descripción	Ubicación	Tipo de acción	Origen de los recursos (en millones de pesos)						Documentos soporte	Observaciones	
				Propios	Nación	Créditos	Donación	Otros	Total			
INSTITUCIONAL	CONSERVACION	ECOSISTEMAS	Realización de diferentes talleres y eventos de socialización		20,0					20,0	Cont. 238/09	
SUELO	CONSERVACION	ECOSISTEMAS	Continuar el seguimiento y pronóstico de la amenaza por remoción en masa de origen hidrometeorológica e incendios		25,2					25,2	Cont. 034/09 Cont. 245/09	
INSTITUCIONAL	CONSERVACION	ECOSISTEMAS-HIDROLOGIA-METEOLOGIA	Capacitación x vulnerabilidad		49,7					49,7	Cont. 251/09	
INSTITUCIONAL	CONSERVACION	ECOSISTEMAS	Realizar mantenimiento, ajustes y mejoras a funcionalidades existentes del portal SIAC		0,0					0,0		
INSTITUCIONAL	CONSERVACION	ECOSISTEMAS-INFORMATICA	Administrar contenidos del portal SIAC		0,0					0,0		
INSTITUCIONAL	CONSERVACION	ECOSISTEMAS-INFORMATICA	Desarrollo de nuevas funcionalidades en el portal siac para dar cumplimiento con los criterios de la estrategia de gobierno en línea		97,1					97,1	Cont. 150709	
INSTITUCIONAL	CONSERVACION	ECOSISTEMAS	Establecimiento de nuevas funcionalidades y herramientas del portal SIAC		24,3					24,3	Cont. 173/09	
INSTITUCIONAL	CONSERVACION	ECOSISTEMAS-INFORMATICA	Realizar la evaluación y el seguimiento de los indicadores establecidos a nivel nacional e internacional		15,0					15,0	Cont. 125/09 Cont. 247/09	
INSTITUCIONAL	CONSERVACION	ECOSISTEMAS-INFORMATICA	Administración, mantenimiento mejoramiento y producción metadatos (geonetwork y swami)		0,0					0,0		
INSTITUCIONAL	CONSERVACION	ECOSISTEMAS	Establecer e implementar políticas, protocolos, estándares y mecanismos de uso, acceso y difusión de la información ambiental (viene 2007)		80,9					80,9	Cont. 023/09 Cont. 024/09 Cont. 224/09 CDP-740 Y 1521/09	
INSTITUCIONAL	CONSERVACION	ECOSISTEMAS	Coordinar el grupo de observación de la tierra de la comisión colombiana del espacio		27,0					27,0	Cont. 030/09 Cont. 222/09	
INSTITUCIONAL	CONSERVACION	ECOSISTEMAS	Publicación de un documento de experiencias en el uso y aplicación de tecnologías satelitales para observación de la tierra		19,0					19,0	Cont. 232/09	
INSTITUCIONAL	CONSERVACION	ECOSISTEMAS	Desarrollar el convenio marco Conae (Argentina), Reactivar la cooperación internacional con OMM, NOAA y OACI							0,0		
			TOTALES	417,6	1.070,5	0,0	0,0	0,0		1.488,1		
RECURSOS FUNCIONAMIENTO												
Dependencia(s) que suministran la información: SUBDIRECCION DE ECOSISTEMAS												
Nombre(s) del (tos) funcionario(s) que suministra(n) la información: LUZ MARINA AREVALO												
Representante Legal: RICARDO JOSE LOZANO PICON												

SUELO	PROTECCIÓN CONSERVACIÓN	ESTUDIOS AMBIENTALES	Elaboración de protocolos y metodologías a nivel regional para apoyar a la ejecución del plan de acción contra la desertificación de tierras en Colombia y realizar estudios de impactos ambientales por erosión, salinización y desertificación. Recopilar, ordenar, analizar y organizar la información para la publicación del atlas de desertificación en el país.	0,0	40,5					40,5		
AGUA	CONSERVACIÓN	ESTUDIOS AMBIENTALES	Realizar la publicación de la guía de ordenación de cuencas	235,3	0,0					235,3		
AGUA	CONSERVACIÓN	ESTUDIOS AMBIENTALES	Estudios para la delimitación del impacto ambiental y social del uso y producción de biocombustibles en el país 2a. fase	75,9	99,6					175,5		
INSTITUCIONAL	CONSERVACIÓN	ESTUDIOS AMBIENTALES	Formular la estrategia y el protocolo para la elaboración de los informes anuales del Idem a partir del 2010	0,0	0,0					0,0		
INSTITUCIONAL	CONSERVACIÓN	ESTUDIOS AMBIENTALES	Apoyar la coordinación de los proyectos de cambio climático, la compilación de la segunda comunicación nacional de Colombia.	0,0	77,2					77,2		
INSTITUCIONAL	CONSERVACIÓN	ESTUDIOS AMBIENTALES	Desarrollar el sistema de seguimiento de acreditación	0,0	0,0					0,0		
INSTITUCIONAL	CONSERVACIÓN	ESTUDIOS AMBIENTALES	Realizar el mantenimiento y nuevas funcionalidades a los equipos para la acreditación de laboratorios	0,0	0,0					0,0		
INSTITUCIONAL	CONSERVACIÓN	ESTUDIOS AMBIENTALES	Implementar del sur, sisare y respel (conceptualización)	178,7						178,7		
INSTITUCIONAL	CONSERVACIÓN	ESTUDIOS AMBIENTALES	Mantenimiento del sur - residuos peligrosos	20,0	0,0					20,0		
INSTITUCIONAL	CONSERVACIÓN	ESTUDIOS AMBIENTALES	Mantenimiento del Sur - Rúa agropecuario	20,0	0,0					20,0		
INSTITUCIONAL	CONSERVACIÓN	ESTUDIOS AMBIENTALES	Mantenimiento del sur - RUA hidrocarburos		0,0					0,0		
INSTITUCIONAL	CONSERVACIÓN	ESTUDIOS AMBIENTALES	Mantenimiento del SIUR-RUA manufacturero	25,0	0,0					25,0		
INSTITUCIONAL	CONSERVACIÓN	ESTUDIOS AMBIENTALES	Inscripción, membresía, auditoría.		0,0							

ACTIVIDADES AMBIENTALES REGISTRADAS EN EL PRESUPUESTO DE LA ENTIDAD

Componente	Descripción	Ubicación	Tipo de acción	Origen de los recursos (en millones de pesos)					Documentos soporte	Observaciones	
				Propios	Nación	Créditos	Donación	Otros			Total
AGUA	CONSERVACIÓN	ESTUDIOS AMBIENTALES	Acreditación de laboratorios como herramienta para la normalización y homologación de la información generada por los laboratorios ambientales	739,9	0,0				739,9		
			TOTALS	1.294,8	217,3	0,0	0,0	0,0	1.512,1		
			RECURSOS FUNCIONAMIENTO								

Dependencia(s) que suministran la información: SUBDIRECCION DE ESTUDIOS AMBIENTALES

Nombre(s) del (os) funcionario(s) que suministra(n) la información: MAURICIO CABRERA

Representante Legal: RICARDO JOSE LOZANO PICON

INSTITUCIONAL	CONSERVACION Y MMTO	INFORMATICA	Realizar mantenimiento a las herramientas informáticas de información hidrometeorológica para pronósticos y alertas (hydras, tecnavia, met, lob y messir)						0,0		
INSTITUCIONAL	CONSERVACION Y MMTO	INFORMATICA	Continuar la implementación del portal de pronósticos y alertas		58,8				58,8		
INSTITUCIONAL	CONSERVACION Y MMTO	INFORMATICA	Mantenimiento servicios (correo, autenticación y aplicación de colaboración)						0,0		
INSTITUCIONAL	CONSERVACION Y MMTO	INFORMATICA	Portal institucional - Gobierno en línea		148,0				148,0		
INSTITUCIONAL	CONSERVACION Y MMTO	INFORMATICA-ECOSISTEMAS	Realizar la administración técnica del portal siac		17,1				17,1		
INSTITUCIONAL	CONSERVACION Y MMTO	INFORMATICA	Realizar mejoras a la infraestructura tecnológica Portal SIAC incluye: 32.000.000 Compra Equipo + 8.198.880 Mantenimiento		337,8				337,8		
INSTITUCIONAL	CONSERVACION Y MMTO	INFORMATICA	Implementación seguridad informática FASE II						0,0		
INSTITUCIONAL	CONSERVACION Y MMTO	INFORMATICA	Implementación de un dominio de red		34,4				34,4		
INSTITUCIONAL	CONSERVACION Y MMTO	INFORMATICA	Actualizaciones de licencias de antivirus)		14,0				14,0		
INSTITUCIONAL	CONSERVACION Y MMTO	INFORMATICA	Mantenimiento aplicación SI Capital y migración a SIIF II		23,0				23,0		
INSTITUCIONAL	CONSERVACION Y MMTO	INFORMATICA	Mantenimiento soporte técnico integral equipos de cómputo		214,0				214,0		
INSTITUCIONAL	CONSERVACION Y MMTO	INFORMATICA	Actualización Licencia Oracle		194,7				194,7		
INSTITUCIONAL	CONSERVACION Y MMTO	INFORMATICA	Adq. Ups 1.5 kva y 5 kva		41,0				41,0		
INSTITUCIONAL	CONSERVACION Y MMTO	INFORMATICA	Mantenimiento licencias Oracle		84,4				84,4		
INSTITUCIONAL	CONSERVACION Y MMTO	INFORMATICA	Mantenimiento licencias SIG		150,1				150,1		
INSTITUCIONAL	CONSERVACION Y MMTO	INFORMATICA	Servicios especializados de administrador bases de datos alfanumérica y espaciales		40,6				40,6		
INSTITUCIONAL	CONSERVACION Y MMTO	INFORMATICA	Realizar mantenimiento a la aplicación si_operan		49,3				49,3		
INSTITUCIONAL	CONSERVACION Y MMTO	INFORMATICA	Actualización de software hidrológico		15,5				15,5		
INSTITUCIONAL	CONSERVACION Y MMTO	INFORMATICA	Banco de datos actualizado en Oracle segunda fase y mantenimiento, administración y soporte al SISDHIM y unificación de bancos de datos regionales y el central.		48,0				48,0		
INSTITUCIONAL	CONSERVACION Y MMTO	INFORMATICA	Desarrollar la herramienta de captura de información del convenio ideam - SSPD		40,0				40,0		
INSTITUCIONAL	CONSERVACION Y MMTO	INFORMATICA	Mantenimiento de la herramienta de monitoreo y evaluación - inap		10,0				10,0		
INSTITUCIONAL	CONSERVACION Y MMTO	INFORMATICA	Realizar mejoras y ajustes a aplicativos relacionados con ecosistemas boscosos		28,6				28,6		
INSTITUCIONAL	CONSERVACION Y MMTO	INFORMATICA	Mantenimiento del sistema de información del aire - sisare (Recursos de Estudios Ambientales)						0,0		
INSTITUCIONAL	CONSERVACION Y MMTO	INFORMATICA	Elaboración y Gestión de proyectos informáticos		69,7				69,7		
INSTITUCIONAL	CONSERVACION Y MMTO	INFORMATICA	Mantenimiento módulo de distribución electrónica de datos - MDED						0,0		
INSTITUCIONAL	CONSERVACION Y MMTO	INFORMATICA	Realizar la validación de datos provenientes de hydras3 y la depuración de los errores detectados durante la su migración al de datos del SISHDIM a la base de datos Oracle.						0,0		
INSTITUCIONAL	CONSERVACION Y MMTO	INFORMATICA	Realizar el mantenimiento del subsistema hidrometeorológico para datos de hidrología						0,0		
INSTITUCIONAL	CONSERVACION Y MMTO	INFORMATICA	Realizar el mantenimiento a la bodega de datos de información hidrológica		40,0				40,0		
INSTITUCIONAL	CONSERVACION Y MMTO	INFORMATICA	Realizar el mantenimiento al módulo de fisicoquímica		12,6				12,6		
INSTITUCIONAL	CONSERVACION Y MMTO	INFORMATICA	Realizar el mantenimiento al componente espacial agua						0,0		

ACTIVIDADES AMBIENTALES REGISTRADAS EN EL PRESUPUESTO DE LA ENTIDAD

Componente	Descripción	Ubicación	Tipo de acción	Origen de los recursos (en millones de pesos)					Documentos soporte	Observaciones	
				Propios	Nación	Créditos	Donación	Otros			Total
INSTITUCIONAL	CONSERVACION Y MMTO	INFORMATICA	Validación de datos de las estaciones automáticas en tiempo real- cuando se presentan inconsistencias-		32,6				32,6		
AGUA-AIRE	CONSERVACION Y MMTO	INFORMATICA	Actualizar el sistema de pronostico del tiempo - SIPROT. Incluye \$8 mil por mantenimiento		180,0				180,0		
			TOTALES	0,0	1.884,2	0,0	0,0	0,0	1.884,2		

RECURSOS FUNCIONAMIENTO

Dependencia(s) que suministran la información: OFICINA DE INFORMATICA
 Nombre(s) del (os) funcionario(s) que suministra(n) la información: JORGE FERNANDO BEJARANO
 Representante Legal: RICARDO JOSE LOZANO PICON

INSTITUCIONAL	CONSERVACION	OFICINA PRONOSTICO Y ALERTAS	Establecer la cooperación operativa con el SNPAD y Sina		40,0				40,0		POR FUNCIONAMIENTO
INSTITUCIONAL	CONSERVACION	OFICINA PRONOSTICO Y ALERTAS	Realizar el taller de socialización de productos de alertas al Sina y al SNPAD						0,0		SE HIZO CON VULNERABILIDAD FISCAL
INSTITUCIONAL	CONSERVACION	OFICINA PRONOSTICO Y ALERTAS	Realizar el estudio de factibilidad del radar para mejorar la información hidrometeorológica en Bogotá		30,0				30,0		
AGUA	CONSERVACION	OFICINA PRONOSTICO Y ALERTAS	Índice de disponibilidad hídrico para agro meteorología - idha rehabilitación del sistema, adaptación a nuevo modelo de datos y ajustes						0,0		NO SE REALIZO. ERA CONJUNTA CON CON INF.
INSTITUCIONAL	CONSERVACION	OFICINA PRONOSTICO Y ALERTAS	Auditoría de la red de datos de la red de tiempo real y alertas y visita a estaciones estratégicas de alertas en ciudades		7,2				7,2		POR FUNCIONAMIENTO
			TOTALES	0,0	77,2	0,0	0,0	0,0	77,2		

RECURSOS FUNCIONAMIENTO

Dependencia(s) que suministran la información: OFICINA DEL SERVICIO DE PRONOSTICO Y ALERTAS
 Nombre(s) del (os) funcionario(s) que suministra(n) la información: MARIA TERESA MARTINEZ
 Representante Legal: RICARDO JOSE LOZANO PICON

AIRE	CONSERVACION	REDES- INFORMATICA	Poner en operación la estación móvil de calidad del aire y establecer convenios de operación con autoridades ambientales						0		
AGUA	CONSERVACION	REDES	Modernización de laboratorio, patronamiento y mantenimiento de equipos	45					45		
INSTITUCIONAL	MMTO	REDES	Mantenimiento SIORH	19					19		
INSTITUCIONAL	CONSERVACION	REDES	Construcción y adecuación de estaciones ambientales	374					374		
INSTITUCIONAL	MMTO	REDES	Mantenimiento de operación de redes ambientales convencionales	151,7	425,3				577		
INSTITUCIONAL	MMTO	REDES	Mantenimiento adecuado de la red de estaciones automáticas	32,4					32,4		
AIRE	CONSERVACION	REDES	Operación de la red de radiosondeos						0		
INSTITUCIONAL	MMTO	REDES	Reingeniería de la red						0		
AGUA AIRE	CONSERVACION	REDES	Operación de la red hidrometeorológica con convenios	447					447		
INSTITUCIONAL	MMTO	REDES	Reubicación de 10 estaciones de los aeropuertos (Barranca, Cartagena, Arauca, Puerto Carreño,	48					48		
INSTITUCIONAL	CONSERVACION	REDES	Capacitación en el uso, operación y mantenimiento de la red hidrometeorológica automática con transmisión satelital	55					55		
AGUA	CONSERVACION	REDES	Adquirir sistema de hidrotopografía para medición en ríos pequeños	100					100		
AGUA AIRE	CONSERVACION	REDES	Catálogo nacional de las redes hidrometeorológicas ambientales						0		
			TOTALES	1.272,1	425,3				1.697,4		

RECURSOS FUNCIONAMIENTO

Dependencia(s) que suministran la información: GRUPO OPERACIÓN DE REDES AMBIENTALES
 Nombre(s) del (os) funcionario(s) que suministra(n) la información: GUILLERMO OLAYA TRIANA
 Representante Legal: RICARDO JOSE LOZANO PICON

INSTITUCIONAL	MMTO	RECURSOS FISICOS	Adec. Sedes Pasto y Duitama		90,0				90	contratos de prestación de servicios	
INSTITUCIONAL	MMTO	RECURSOS FISICOS	Compra sede Ibagué, estudios previos y gts escrituración		333,1				333,1	Escritura pública propiedad IDEAM	
INSTITUCIONAL	MMTO	RECURSOS FISICOS	Reforzamiento y/o construcción nuevo edificio laboratorio calidad amb		40,7				40,7		NO SE REALIZO LA ACTIVIDAD
INSTITUCIONAL	MMTO	RECURSOS FISICOS	Mantenimiento y actualización de cableado estructurado		69,9				69,9		
INSTITUCIONAL	MMTO	RECURSOS FISICOS	Reparaciones locativas generales		90,0				90		
			TOTALES	0	623,7	0	0	0	623,7		

RECURSOS FUNCIONAMIENTO

Dependencia(s) que suministran la información: GRUPO DE RECURSOS FISICOS
 Nombre(s) del (os) funcionario(s) que suministra(n) la información: LINA JARAMILLO
 Representante Legal: RICARDO JOSE LOZANO PICON

ACTIVIDADES AMBIENTALES REGISTRADAS EN EL PRESUPUESTO DE LA ENTIDAD											
Componente	Descripción	Ubicación	Tipo de acción	Origen de los recursos (en millones de pesos)						Documentos soporte	Observaciones
				Propios	Nación	Créditos	Donación	Otros	Total		
INSTITUCIONAL	CONSERVACION	ARCHIVO TECNICO	Inventario y digitalización de documentación de información hidrometeorológica (conservación de documentos)		74,0					74	
			TOTALES	0	74,0	0	0	0		74	
RECURSOS FUNCIONAMIENTO											
Dependencia(s) que suministran la información: GRUPO DE ARCHIVO TECNICO											
Nombre(s) del (tos) funcionario(s) que suministra(n) la información: NELSON A. CASTRO											
Representante Legal: RICARDO JOSE LOZANO PICON											

INSTITUCIONAL	CONSERVACION	COMUNICACIONES	Productos de comunicación educativa de acuerdo al diagnóstico y estrategia en la consultoría "Estrategia de comunicación informativa con énfasis en la educación ambiental "							0	
INSTITUCIONAL	CONSERVACION	COMUNICACIONES	Equipos especializados audiovisuales		24,8					24,8	CONTRATOS DE COMPRA VENTA
INSTITUCIONAL	CONSERVACION	COMUNICACIONES	Efectuar diagnóstico de productos que se entregan a la comunidad. Identificar públicos y productos específicos. Proyecto piloto a aplicar a un público específico		45,9					45,9	
			TOTALES	0,0	70,7	0,0	0,0	0,0		70,7	
RECURSOS FUNCIONAMIENTO											
Dependencia(s) que suministran la información: GRUPO DE COMUNICACIONES											
Nombre(s) del (tos) funcionario(s) que suministra(n) la información: MARCELA SIERRA CUELLO											
Representante Legal: RICARDO JOSE LOZANO PICON											

ACTIVIDADES AMBIENTALES NO REGISTRADAS EN EL PRESUPUESTO DE LA ENTIDAD											
Componente	Descripción	Ubicación	Tipo de acción	Origen de los recursos (en millones de pesos)						Documentos soporte	Observaciones
				Propios	Nación	Créditos	Donación	Otros	Total		
Dependencia(s) que suministran la información:											
Nombre(s) del (tos) funcionario(s) que suministra(n) la información:											
Representante Legal:											

FORMULARIO No 8 - 3
CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA

MATRIZ DE INDICADORES

ENTIDAD		IDEAM		MUNICIPIO	BOGOTA D. C.		OBSERVACIONES
NOMBRE DE LA ACCIÓN O ACTIVIDAD		TIPO DE ACCION (1)	INDICADORES DE GESTIÓN		INDICADORES DE IMPACTO SOBRE LOS RECURSOS NATURALES		
			EXPRESIÓN	DESCRIPCIÓN Y ALCANCE	EXPRESIÓN	DESCRIPCIÓN Y ALCANCE	
Montar y poner en operación la estación de referencia para medición de contaminantes con su adecuada estandarización de metodologías de cuantificación		AC	estandarizar metodología de material particulado.	Se montó y se estandarizó la metodología de referencia para material particulado PM10, Óxidos de Nitrógeno y Óxidos de Azufre. Revisión documental y metodológica de estandarización de Monóxido de Carbono. 4 metodologías programadas.			
Evaluar y modelar la oferta hídrica del país		AC	modelar la oferta hídrica del país	Se elaboró la metodología para evaluar y modelar la oferta hídrica.			
Revisión y corrección de la información existente del mapa de la rhn		AC	Mapa actualizado por parte del IGAC en edición y control de calidad.	Mapa oficial de cuencas avalado por el IGAC a escalas 1:1.500.000 y 1:500.000 en formato digital y salidas impresas.			
Actualización de las estadísticas hidrológicas del país (actualización base de datos, actualización metodologías, procedimientos y protocolos). Acompañamiento a procesamiento de la información mas auditorías		AC	se adelanto la actualización estadística de las estaciones hidrológicas.	Actualización de las estadísticas hidrológicas (nivel, caudal, sedimentos) a nivel nacional.			
Evaluación hidrogeológica de cinco cuencas piloto para avanzar en el conocimiento del recurso hídrico subterráneo		AC	Se elaboraron los modelos hidrogeológicos conceptuales de los depts. de Magdalena, Guajira, Atlántico, bolívar y Sucre.	Evaluar la oferta y demanda de los sistemas acuíferos de los municipios del sur del Cesar			
Programar y ejecutar las acciones que permitan cumplir con las metas propuestas entre el ideam e Ingeominas		AC	Programar acciones entre el IDEAM e Ingeominas	Se elaboró y validó con las Autoridades Ambientales del país el Formulario Único Nacional para Inventario de puntos de Agua Subterránea. Elaboración del Plan de trabajo INGEOMINAS-IDEAM.			
Mejorar la información para el programa de aguas subterráneas - red básica nacional-		AC	Información para aguas subterráneas	se elaboró un documento con el marco conceptual y metodológico de la red nacional de aguas subterráneas. Se elaboró un documento de la selección de los puntos de la red en cinco (5) corporaciones en CARSUCRE, CORALINA, CVC, CARDER, CORPOGUAJIRA.			
Desarrollar nuevos indicadores para aguas superficiales y subterráneas		AC	Elaboración de documento.	Se elaboró documento "Evaluación de Indicadores y Propuesta de ajuste para avanzar en la construcción de un sistema de indicadores hídricos en Colombia".			
Realizar el montaje y validación de nuevos indicadores de calidad específicamente en plaguicidas		AC	validación de indicadores de calidad en agua.	Se realizó el montaje y la estandarización de las metodología para Organofosforados, organoclorados y triazinas.			
Realizar la caracterización de la calidad del agua-mapas de calidad físico química del agua superficial		AC	realización de caracterización y se mapa.	Se elaboró el mapa anual de calidad físico química, con base en 4 muestreos de las red de 154 estaciones.			
Transferencia de conocimiento, metodologías, protocolos de monitoreo e índices de escasez a las entidades Sina		AC	Transferencia de conocimiento	Se adelantó la capacitación de cinco (5) corporaciones autónomas: Codechoco, Cam, Corpoguajira, Corpooirinoquia y Cas, para la inducción sobre el cálculo del índice de escasez.			
Continuar con el desarrollo de una metodología de cálculo del caudal ecológico con 5 cuencas piloto		AC	metodología de cálculo de caudal ecológico	Aplicación de la propuesta metodológica de cálculo de caudal ecológico en cinco (5) cuencas piloto: Río negro, Ubate, Seco, Ráquira y Machetá.			

NOMBRE DE LA ACCIÓN O ACTIVIDAD	TIPO DE ACCION (1)	INDICADORES DE GESTIÓN		INDICADORES DE IMPACTO SOBRE LOS RECURSOS NATURALES		OBSERVACIONES
		EXPRESIÓN	DESCRIPCIÓN Y ALCANCE	EXPRESIÓN	DESCRIPCIÓN Y ALCANCE	
Realizar la caracterización hidrológica en alta montaña (chingaza y cocuy) - ciclo del agua	AC	caracterizar caudal ecológico en alta montaña	Se ha realizado el 70% de la modelación hidrológica del proyecto de Alta Montaña Chingaza.			
Levantar información para producir el mapa. \$80.0 millones para contratación más \$20 de papelería y tintas de los diferentes componentes del programa	AC	Levantar información para la creación de mapa.	Se adelantó la contratación con la Universidad Nacional de Medellín, de la primera fase de la construcción del mapa de inundaciones que corresponde a interpretación cartográfica de zonificaciones de amenazas por inundaciones fluviales para el territorio Colombiano con una aplicación práctica de dos (2) áreas piloto.			
Realizar el levantamiento hidrotopográfico (batimetría) del río magdalena (sector puerto berrio - barranca)	AC	Levantamiento hidrotopográfico.	Se adelantó la batimetría entre Puerto Salgar y Barrancabermeja y se realizó la modelación matemática con el Mike 11 entre Puerto Salgar y Barrancabermeja, tramo aproximado de 200 kms sobre el río Magdalena.			
Entrenamiento y elaboración del modelo con un experto en Mike - She y grupo de funcionarios	AC	modelación del tramo puerto Salgar y Barrancabermeja.	Se realizó la modelación matemática con el Mike 11 entre Puerto Salgar y Barrancabermeja, tramo aproximado de 200 kms sobre el río Magdalena y se adelantó el entrenamiento a Funcionarios de la Subdirección			
Levantamiento de las cotas de inundación en las principales cuencas del país	AC	levantamiento de cotas de inundación.	Se realizó el levantamiento de las cotas de inundación en los ríos Sinú y San Jorge.			
Organización III congreso colombiano de hidrogeología. Participación de cinco técnicos del ideam en los diferentes cursos durante el congreso	AC	Congreso Colombiana de hidrológica	El evento se realizó entre el 5 y el 10 de julio de 2009 con la participación en los diferentes cursos; además se elaboró la cartilla para salida de campo, Análisis de ponencias; reuniones con MAVDT e Ingeominas.			
Taller de actualización de las estadísticas hidrológicas del país (actualización base de datos, actualización metodologías, procedimientos y protocolos)	AC	Actualización de la estadísticas hidrológicas del país.	Se realizó la capacitación de 40 funcionarios del grupo de monitoreo y de las áreas operativas. Datos hidrológicos disponibles en el Banco de Datos del IDEAM actualizados a 2007.			
Apoyar técnicamente con estudios y metodologías el análisis de factibilidad de la creación del centro regional de aguas	AC	construcción de marco conceptual.	Se construyó el Marco Conceptual del Centro Regional de Aguas Urbanas junto con el MAVDT.			
Inscripción, membresía, pruebas de evaluación del desempeño, auditoría.	AC	Participación de pruebas de calibración para acreditación.	Se participó en una prueba de intercalibración con al asociación Canadiense para la acreditación de laboratorios para 30 ensayos. Se recibieron los resultados y se espera la llegada del certificado por correo.			

Realizar escenarios de cambio climático para regiones específicas del país	AC	No escenarios elaborados/No de escenarios programados	Con el fin de analizar las anomalías ocasionadas por el cambio climático en los comportamientos de la precipitación y la temperatura en el territorio nacional, se elaboraron 5 escenarios de cambio climático para los periodos indicados: A1B (2011-2040); A2 (2071-2100), B2 (2071-2100) ; A2 y B2 (2011-2040) con sulfatos,			
Desarrollar el modelo tiempo y clima	AC	No de modelos validados/No de modelos de tiempo y clima programados para validar	Con el fin de analizar las diferencias entre lo modelado y lo observado y realizar los ajustes necesarios, se validaron 6 Modelos : 3 de tiempo (GFS,WRF,MM5) y 3 de clima(CAM,CWRF,CMM)			
Realizar estudios sobre variabilidad climática	AC	No de Notas Técnicas elaboradas/No Notas Técnicas programadas	Con el fin de mejorar el conocimiento entre la interacción del océano y la atmósfera se elaboró la Nota Técnica (Documento) "Caracterización de Procesos Océano-atmosféricos y su relación con la variabilidad de la precipitación".			

NOMBRE DE LA ACCIÓN O ACTIVIDAD	TIPO DE ACCION (1)	INDICADORES DE GESTIÓN		INDICADORES DE IMPACTO SOBRE LOS RECURSOS NATURALES		OBSERVACIONES
		EXPRESIÓN	DESCRIPCIÓN Y ALCANCE	EXPRESIÓN	DESCRIPCIÓN Y ALCANCE	
Mejorar y complementar el servicio meteorológico marino	AC	No de Notas Técnicas elaboradas/No Notas Técnicas programadas	Con el fin de mejorar el conocimiento sobre las mareas y ajustar su pronóstico, se elaboraron dos Notas Técnicas: "Determinación de componentes armónicos de la Marea en diferentes puntos de las costas colombianas y " Variabilidad Interanual de la temperatura superficial del mar en diferentes puntos del Caribe colombiano			
Mejorar y fortalecer la capacidad del servicio meteorológico agrícola para el intercambio de información con los sectores productivos.	AC	No de talleres dictados/No de talleres programados	Con el fin de mejorar el conocimiento sobre el efecto del cambio climático en la agricultura, se realizó el taller "Definición de Herramientas para enfrentar el cambio climático en el sector agropecuario" Se recomendaron estrategias para enfrentar y mitigar estos efectos.			
Curso interpretación análisis satélite	AC	No de cursos dictados/No de cursos programados				No se consiguieron recursos de cooperación internacional. Se ejecutará en 2010 con recursos inversión
Realizar el mantenimiento del subsistema hidrometeorológico para datos de meteorología	AC					ACTIVIDAD A CARGO DE LA OFICINA DE INFORATICA
Adquirir 383 Radiosondas RSGP92, para la operación de las estaciones de radiosonda del IDEAM ubicadas en Riohacha, Puerto Carreño, Leticia y Bogotá	AC	No de radiosondas comprados/No de radiosondas programados para compra	Se compraron 383 radiosondas para generar información sobre el estado de la atmósfera en diferentes niveles, información utilizada como insumo para los modelos de pronóstico del tiempo para el territorio nacional..			
Auditoria al banco de datos (meteorología)	AC	No de auditorias realizadas/No de auditorias programadas	Con el fin de depurar y homologar los bancos de datos regionales y central y garantizar la oportunidad y calidad de la información almacenada, se realizaron visitas de auditoría a los Bancos de Datos meteorológicos de las 11 Áreas Operativas.			
Auditoria a la red meteorológica de referencia	AC	No de auditorias realizadas/No de auditorias programadas	Con el fin de garantizar la oportunidad y calidad de la información obtenida directamente en las estaciones, se realizaron once (11) visitas de auditoría a la red de estaciones de referencia para el cambio climático que funcionan en la jurisdicción de cada una de las once áreas operativas.			
Complementación de series históricas información de temperatura)	AC	No de series complementadas/No de series programadas	Con el fin de completar la información almacenada en el banco de datos, se generaron los datos faltantes de temperatura para 180 series históricas.			
Realizar análisis de comportamiento horario de precipitación y temperatura - estudio nacional del clima	AC	No de series analizadas/No de series programadas	Con el fin de mejorar el conocimiento sobre el comportamiento de la precipitación a nivel horario, se elaboró el documento (Nota Técnica) "Estudio de la frecuencia e intensidad horaria de la precipitación en 20 puntos de referencia del país". Contiene mapas de precipitación decadal. Se dispone de informe final en medio físico (papel) y digital.			
Elaborar la zonificación de los sistemas morfogénicos del territorio colombiano, escala 1:500.000	AC	Documento de memoria técnica actualizada y cartografía elaborada	Caracterización de las unidades geomorfológicas del país, que sirven de insumo para apoyar los procesos de ordenamiento ambiental y seguimiento de los recursos biofísicos			
Elaborar la memoria técnica del inventario de humedales de Colombia	AC	Documento técnico de caracterización básica de los complejos de humedales del país	Caracterización de los complejos de humedales de la región Caribe y el marco metodológico para su caracterización. Este aporta a los procesos de ordenamiento ambiental y a estudios de vulnerabilidad de dichos ecosistemas			

NOMBRE DE LA ACCIÓN O ACTIVIDAD	TIPO DE ACCION (1)	INDICADORES DE GESTIÓN		INDICADORES DE IMPACTO SOBRE LOS RECURSOS NATURALES		OBSERVACIONES
		EXPRESIÓN	DESCRIPCIÓN Y ALCANCE	EXPRESIÓN	DESCRIPCIÓN Y ALCANCE	
Continuar con la elaboración del mapa nacional de coberturas de la tierra escala 1:100.000 línea base 2000-2002	AC	43 Planchas cartográficas elaboradas	Planchas cartográficas de coberturas de la tierra escala 1:100.000 de la región Orinoquia Occidental, Catatumbo y Guajira, las cuales aportan al proceso de caracterización y monitoreo de coberturas del país			
Continuar con el desarrollo del sistema nacional de información forestal (SNIF) para la gestión de información del programa nacional de monitoreo y seguimiento de bosques en Colombia	AC	Herramienta informática del Sistema Nacional de Información Forestal SNIF socializada y validada	Aplicativo informático en proceso de pruebas, socializado con las CAR y validado con 4 pilotos. El aplicativo contribuye a la consolidación de estadísticas forestales, principalmente en el componente de demanda			
Continuar con la elaboración del diseño conceptual y metodológico para la realización del IFN y estructurar plan estratégico para su implementación	AC	Documento técnico de metodología del diseño del IFN mejorada y validada en tres áreas pilotos	Documento con la metodología del IFN validado en los pilotos ejecutados en Chingaza, Guajira y Andén Pacifico. Formatos de registro de información, Manual técnico de diligenciamiento del formato de registro, Manual de capacitación, Manual de funciones, Manual de crítica, Manual de uso y calibración de equipos, Manual de seguridad industrial y Manual del operativo de campo.			
Elaborar el informe del estado de los recursos naturales - bosques	AC	Documento elaborado de la oferta y demanda de los bosques del país	Propuesta técnica para el Informe del Estado de los Recursos Naturales Renovables y el Medio Ambiente en Colombia - TEMA BOSQUES , como insumo para su seguimiento.			
Realizar las labores de análisis, e identificación de las zonas aptas para el cultivo de palma de aceite.	AC	Documento de memoria técnica y cartografía elaborada	Documento con la metodología para la identificación de las zonas aptas ambientalmente para el cultivo de palma de aceite en Colombia y la cartografía correspondiente a escala 1:500.000, como aporte a los procesos de ordenamiento ambiental del sector palmero.			
Continuar la redelimitación de zonas de reservas forestales de Ley 2°	AC	Documentos técnicos y cartografía elaborada	Documentos técnicos y cartografía de delimitación de las zonas de reserva forestal de la Sierra Nevada de Santa Marta, Pacifico y Amazonia, a escala 1:100.000, como insumo para los procesos de zonificación y ordenación de las zonas de reserva forestal de Ley 2da.			
Actualizar el diagnóstico y seguimiento de los procesos de erosión, desertificación y salinización en Colombia y elaboración de los protocolos para su evaluación y seguimiento.	AC	Documentos técnicos elaborados de avance de metodología, propuesta de protocolo, criterios de selección de áreas piloto para la validación de protocolos y estado del conocimiento.	Documento técnico de avance metodológico.Documento de propuesta de protocolo para el diagnóstico y seguimiento de los procesos de erosión, desertificación y salinización. Propuesta de criterios técnicos para la selección de áreas piloto. Documento de estado del conocimiento de los procesos en estudio. Estos como insumo para establecer la metodología y protocolos unificados para el seguimiento y monitoreo de la degradación de los suelos y las tierras en Colombia, en el marco de la Convención de Lucha contra de la Desertificación y la Sequía.			
Continuar con la caracterización y seguimiento de la dinámica glaciar en Colombia y publicación resultados	AC	Dos glaciares monitoreados. Documentos técnicos publicados	Documento técnico de resultados del monitoreo de 2 glaciares (Santa Isabel- PNN Los Nevados y Ritacuba en el PNN El Cocuy).Publicación artículo técnico en la Revista Universidad Nacional - Semana Geografía. Publicación artículo técnico en Memorias del Congreso Colombiano de Geología. Artículo técnico culminado para su publicación en revista de la Comision Colombiana del Espacio. Estos como insumo para el análisis de los procesos de retroceso de glaciares en Colombia y su relacion con el cambio climático			

NOMBRE DE LA ACCIÓN O ACTIVIDAD	TIPO DE ACCION (1)	INDICADORES DE GESTIÓN		INDICADORES DE IMPACTO SOBRE LOS RECURSOS NATURALES		OBSERVACIONES
		EXPRESIÓN	DESCRIPCIÓN Y ALCANCE	EXPRESIÓN	DESCRIPCIÓN Y ALCANCE	
Validar la caracterización del ciclo del carbono en los ecosistemas de alta montaña- Chingaza y PNN de los Nevados	AC	Protocolo aplicado en las parcelas de carbono en los PNN Los Nevados y Chingaza	Documentos técnicos con los resultados de la aplicación del protocolo para monitoreo del ciclo del carbono en ecosistemas de alta montaña (Parcelas del PNN Nevados y en el Macizo de Chingaza). Ocho campañas de campo realizadas para toma de datos . Estos como aporte a los procesos de seguimiento de cambio climático			
Realizar el mapa nacional de áreas de riesgo a incendios de la cobertura vegetal escala 1:500.000	AC	Documento de memoria técnica y mapa elaborado a escala 1:500.000	Documento con la metodología de las áreas de riesgo a incendios de la cobertura vegetal, y mapa escala 1:500.000 como aporte a los proceso de monitoreo y alertas de incendios			
Realización de diferentes talleres y eventos de socialización	AC	Un taller nacional de socialización realizado	UnTaller de socialización sobre resultados del programa de Reducción de la Vulnerabilidad fiscal en donde se incluyó entre otros los Mapas de riesgos de Incendios, inundaciones, deslizamientos. Se contó con la asistencia de entidades del SINA, del Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres y funcionarios del IDEAM.			
Continuar el seguimiento y pronóstico de la amenaza por remoción en masa de origen hidrometeorológica e incendios	AC	100% Boletines diarios y mensuales elaborados y publicados en la página WEB del IDEAM	100% de los Boletines diarios y mensuales elaborados y publicados sobre pronóstico de amenaza por deslizamientos e incendios de la cobertura vegetal como apoyo al Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres (SNPAD)			
Capacitación por vulnerabilidad	AC	Tres jornadas de capacitación a cerca de 60 funcionarios	Tres jornadas de capacitación sobre deslizamientos, incendios e inundaciones dirigido a aproximadamente 60 funcionarios del IDEAM, y otras entidades del SINA y del SNPAD, con la participación de expertos internacionales y nacionales.			
Realizar mantenimiento, ajustes y mejoras a funcionalidades existentes del portal SIAC	AC	Mantenimiento y ajustes realizados	Habilitación de 4 subportales: clima y aire; biodiversidad; uso de recursos; suelo y subsuelo. Informe de Migración a plataforma Habitat, con el objeto de facilitar la consulta de información ambiental a diferentes actores del SINA			
Administrar contenidos del portal SIAC	AC	Portal SIAC con contenidos actualizados	Se mejoraron contenidos de los subportales principal, ecosistemas y bosques; y agua. Se definió y concertó interinstitucionalmente el esquema de navegación de 4 subportales en el Portal SIAC (clima y aire; uso del recurso; biodiversidad; suelo y subsuelo); se caracterizaron contenidos generados por entidades del SINA, con miras a su integración futura en SIAC. Se avanzó en el diseño de banners en las diferentes secciones del Portal, y se presentó y concertó la propuesta de logo para el SIAC, con el objeto de mejorar los contenidos y calidad de la información del SIAC			
Desarrollo de nuevas funcionalidades en el portal SIAC para dar cumplimiento con los criterios de la estrategia de Gobierno en Línea	AC	Documentos técnicos elaborados y nuevas funcionalidades en proceso de desarrollo	Documento de diseño de funcionalidades a desarrollar. Estructura gráfica definitiva (EGD). Habilitación de 4 subportales: clima y aire; biodiversidad; uso de recursos; suelo y subsuelo. Informe de Migración a plataforma Habitat 8.5, con el objeto de avanzar en el mejoramiento del SIAC en cumplimiento con los criterios de la estrategia de Gobierno en Línea			

NOMBRE DE LA ACCIÓN O ACTIVIDAD	TIPO DE ACCIÓN (1)	INDICADORES DE GESTIÓN		INDICADORES DE IMPACTO SOBRE LOS RECURSOS NATURALES		OBSERVACIONES
		EXPRESIÓN	DESCRIPCIÓN Y ALCANCE	EXPRESIÓN	DESCRIPCIÓN Y ALCANCE	
Establecimiento de nuevas funcionalidades y herramientas del portal SIAC	AC	Nuevas herramientas en uso	Herramientas nuevas del Portal SIAC funcionando relacionadas con el despliegue de información cartográfica (Geoservicios de productos de información cartográfica incorporados al SIAC). Geodatabase documentada conforme a los estándares del IDEAM: se logró la estructuración, depuración y documentación de la información cartográfica misional del IDEAM generada por las subdirecciones. Estos avances se orientan a mejorar la organización, documentación y presentación de la información generada por el IDEAM.			
Realizar la evaluación y el seguimiento de los indicadores establecidos a nivel nacional e internacional	AC	Indicadores evaluados y con seguimiento del nivel nacional e internacional	Documento de Inventario de Indicadores y matriz de seguimiento, clasificados según tipo de indicador e iniciativa nacional e internacional, incluyendo la evaluación de hojas metodológicas. Esto con el objeto de dar respuesta a compromisos interinstitucionales del IDEAM, en cuanto a reporte de indicadores e identificar prioridades de trabajo en el desarrollo de nuevos indicadores			
Administración, mantenimiento mejoramiento y producción metadatos (geonetwork y swami)	AC		Reporte de Informática			
Establecer e implementar políticas, protocolos, estándares y mecanismos de uso, acceso y difusión de la información ambiental	AC	Documentos técnicos elaborados y talleres de socialización realizados	Documento de Propuesta de Política Institucional sobre Gestión de Información elaborado y socializado. Documento de propuesta de instrumentos para ser incorporados en el Sistema de Gestión de Calidad. Propuesta de Resolución para la adopción de la Política. Talleres de socialización con 8 de las 11 áreas operativas			
Coordinar el grupo de observación de la tierra de la comisión colombiana del espacio	AC	Reuniones realizadas Informes elaborados	Asistencia al 100% de las reuniones programadas de la CCE y del grupo de observación de la tierra-GOT (Dos plenarios y 3 comités técnicos). Cinco Informes de Avance del Grupo de Observación de la Tierra. Documentos técnicos de soporte sobre la información clasificada y recopilada para actualizar los documentos requeridos para la propuesta del Plan Nacional de Observación de la tierra -PNOT. Documento propuesta para discusión-Ideam "VISIÓN 2019 OBSERVACIÓN DE LA TIERRA - CCE". Artículo "Astronomía.doc" para la publicación "Experiencias en el Uso y Aplicación de Tecnologías Satelitales para Observación de la Tierra". Estos avances contribuyen al seguimiento de las actividades propias del GOT y al fortalecimiento del ideam como coordinador del grupo.			
Publicación de un documento de experiencias en el uso y aplicación de tecnologías satelitales para observación de la tierra	AC	Documento compilado para su publicación	Documento (Revista) que recoge diferentes experiencias nacionales e internacionales en el uso y aplicación de tecnologías satelitales. Contrato en ejecución con Imprenta Nacional para su publicación. Esta revista contribuirá a divulgar avances del IDEAM y otras entidades de la Comisión Colombiana del Espacio, en el uso de dichas tecnologías.			

NOMBRE DE LA ACCIÓN O ACTIVIDAD	TIPO DE ACCIÓN (1)	INDICADORES DE GESTIÓN		INDICADORES DE IMPACTO SOBRE LOS RECURSOS NATURALES		OBSERVACIONES
		EXPRESIÓN	DESCRIPCIÓN Y ALCANCE	EXPRESIÓN	DESCRIPCIÓN Y ALCANCE	
Desarrollar el convenio marco CONAE (Argentina), Reactivar la cooperación internacional con OMM, NOAA y OACI	AC	Documento de cooperación en avance.	Documento sobre avances de Cooperación Internacional en el marco de Acuerdos (Dirección Ideam). Propuesta revisada del Proyecto "Información satelital para el desarrollo sustentable en áreas montañosas de países andinos - ANDESAT" en el marco del CONAE (Argentina). Estos permiten avanzar en la identificación de necesidades, oportunidades, y fuentes de cooperación para fortalecer al IDEAM en sus áreas misionales.			
Elaboración de protocolos y metodologías a nivel regional para apoyar la ejecución del plan de acción contra la desertificación de tierras en Colombia y realizar estudios de impactos ambientales por erosión, salinización y desertificación. Recopilar, ordenar, analizar y organizar la información para la publicación del Atlas de desertificación en el país.	AC.	Avance del trabajo logrado en el año para publicar el documento / avance programado de ejecución en el año	- Documento consolidado con metodología para identificación de las áreas piloto en las tierras que presentan degradación por erosión, salinización y desertificación. - 10 mapas sobre: i) factores (suelos, coberturas, índice de aridez, ecosistemas, erosión, salinización, desertificación, enfrentamientos armados, provincias de humedad) involucrados necesarios para evaluar la degradación de tierras ii) identificación de áreas piloto para hacer seguimiento a la degradación de tierras.			
Realizar la publicación de la guía de ordenación de cuencas.	AC.	Avance del trabajo logrado en el año para publicar el documento / documento publicado	- Texto preliminar de la Guía el ordenamiento y manejo de cuencas. - Documento para la elaboración de la primera propuesta de criterios técnicos para la zonificación. Documento con propuesta inicial de compatibilidad e incompatibilidad de las áreas de la sabana con la actividad minera			
Estudios para la determinación del impacto ambiental y social del uso y producción de biocombustibles en el país - 2a fase.	AC.	Estudio elaborado / estudio programado para elaborar	Informe final de estudio sobre determinación de impacto de biocombustibles finalizado.			
Formular la estrategia y el protocolo para la elaboración de los informes anuales del Ideam a partir del 2010.	AC.	Estrategia formulada y socializada / Estrategia programada	Protocolos y estándares para informes socializados			
Apoyar la coordinación de los proyectos de cambio climático, la compilación de la segunda comunicación nacional de Colombia.	AC.	Documento SCN publicado / Documento programado publicar.	1) Se imprimió el documento "Inventario de Gases de Efecto Invernadero para Colombia año 2000 y 2004" 2) Están en revisión de estilo los componentes de circunstancias nacionales y mitigación 3) Están en última revisión los textos de los componentes de vulnerabilidad, adaptación, conclusiones, y los resúmenes en español y en inglés. 4) Se elaboró Un documento de análisis de la exposición, sensibilidad, vulnerabilidad y medidas de adaptación de sectores productivos, ecosistemas e infraestructura frente a riesgos climáticos.			
Desarrollar el sistema de seguimiento de acreditación.	AC.	% de avance del trabajo alcanzado / 1 aplicativo sistematizado.				
Realizar el mantenimiento y nuevas funcionalidades a los equipos para la acreditación de laboratorios.	AC.	Sistema mejorado y funcionando / Sistema programado para mejorar				
Implementar del SIUR, SISAIRE, RESPEL (conceptualización)	AC.	Registro mejorado y funcionando / Registro programado mejorar.	Están implementados los registros para el sector agropecuario y manufacturero y para Respel y SISAIRE.			

NOMBRE DE LA ACCIÓN O ACTIVIDAD	TIPO DE ACCION (1)	INDICADORES DE GESTIÓN		INDICADORES DE IMPACTO SOBRE LOS RECURSOS NATURALES		OBSERVACIONES
		EXPRESIÓN	DESCRIPCIÓN Y ALCANCE	EXPRESIÓN	DESCRIPCIÓN Y ALCANCE	
Mantenimiento del SIUR - residuos peligrosos	AC.	Registro mejorado y funcionando / Registro programado mejorar.	Mantenimiento y mejoras al aplicativo efectuada y registro en funcionamiento.			
Mantenimiento del SIUR-RUA agropecuario	AC.	Registro mejorado y funcionando / Registro programado mejorar.	Mantenimiento del SIUR-RUA agropecuario efectuado, se mejoró el diseño conceptual de la herramienta.			
Mantenimiento del SIUR-RUA hidrocarburos	AC.	Registro mejorado y funcionando / Registro programado mejorar.	Se revisó el SIUR-RUA hidrocarburos con el MAVDT y se determinaron los ajustes necesarios.			
Mantenimiento del SIUR-RUA manufacturero	AC.	Registro mejorado y funcionando / Registro programado mejorar.	Se hizo mantenimiento y actualización del SIUR-RUA manufacturero y se realizaron ajustes y mejoras.			
Inscripción, membresía, auditoría. Analizar e integrar los resultados y recomendaciones sobre las medidas relacionadas para reducir la vulnerabilidad por los efectos derivados del cambio climático sobre el recurso hídrico, desertificación, glaciares, vulnerabilidad sectorial y de los asentamientos humanos.	AC.	Inscripción realizada	NO SE REALIZO LA ACTIVIDAD			
Acreditación de laboratorios como herramienta para la normalización y homologación de la información generada por los laboratorios ambientales	AC.	laboratorios acreditados y con seguimiento/Laboratorios acreditados y con seguimiento, programados	Se realizaron 41 auditorías de seguimiento y 47 auditorías con fines de acreditación. Se cuenta, en las respectivas carpetas, con los informes presentados por los auditores de las respectivas auditorías.			
Establecer criterios de zonificación ambiental de la minería en la sabana de Bogotá	Ac	% de avance en la elaboración y presentación del documento / documento programado elaborar	Con el documento sobre criterios técnicos para la zonificación ambiental de la minería en la Sabana de Bogotá se brinda a las autoridades ambientales y a usuarios en general una guía sobre zonificación para explotación minera en la Sabana de Bogotá.			
Realizar mantenimiento a las herramientas informáticas de información hidrometeorológica para pronósticos y alertas (hydras, tornavía, met, lob y messir)	AC	No. de Sistemas de recepción ajustados / programados	Matriz de componentes que requieren actualización o reemplazo			
Continuar la implementación del portal de pronósticos y alertas	AC	No. de portales implementados y en operación	Portal de Pronósticos y Alertas Implementado y en operación			
Mantenimiento servicios (correo, autenticación y aplicación de colaboración)	AC	Mantenimiento efectuado	Servidor de correo operando. Disminución de SPAM en los correos electrónicos			
Portal institucional - Gobierno en línea	AC	Nuevo portal en operación en cumplimiento de la estrategia GEL	Portal de Pronósticos y Alertas con las funcionalidades implementadas y especificadas en el contrato 253 de 2008			
Realizar la administración técnica del portal siac	AC	Contenidos de miniportales elaborados	Portal SIA disponible para consulta y cargue de información			
Realizar mejoras a la infraestructura tecnológica Portal SIAC	AC	Infraestructura tecnológica acorde con los requerimientos técnicos del SINA	2 ADOBE DREAM WEBER, 2 ADOBE FLASH, 2 ADOBE PHOTO SHP, 2 COREL DRAW, 1 ADOBE DESIGN PREMIUM, 1 AUTOCAD			
Implementación seguridad informática FASE II	AC	Documento diagnóstico con el análisis de brechas de seguridad en IT	Documento de especificaciones técnicas para documento de diagnóstico			
Implementación de un dominio de red	AC	Dominio de red implementado	Servicio de dominio de red (autenticación y seguridad) implementado y en operación			
Actualizaciones de licencias de antivirus)	AC	350 licencias de antivirus actualizadas	350 equipos de computo con licencias actualizadas de antivirus KASPERSKY			
Mantenimiento aplicación Si Capital y migración a SIF II	AC	No. de módulos de Si Capital ajustados / programados	Módulos del Sistema Administrativo y Financiero Si Capital en óptimas condiciones de			

NOMBRE DE LA ACCIÓN O ACTIVIDAD	TIPO DE ACCION (1)	INDICADORES DE GESTIÓN		INDICADORES DE IMPACTO SOBRE LOS RECURSOS NATURALES		OBSERVACIONES
		EXPRESIÓN	DESCRIPCIÓN Y ALCANCE	EXPRESIÓN	DESCRIPCIÓN Y ALCANCE	
Mantenimiento soporte técnico integral equipos de cómputo	AC	% de equipos y periféricos con servicio de mantenimiento	95% de equipos y periféricos con servicio de mantenimiento			
Actualización Licencia Oracle	AC	% de licencias ORACLE	Adquisición de 4 licencias de Oas estándar y 2 licencias de Linux Red HAT, Sistema de balanceo de carga			
Adq. Ups 1.5 kva y 5 kva	AC	UPS adquiridas	3 UPS 3 Kva Aeropuertos 6 UPS 7 Kva Áreas Oper.			
Mantenimiento licencias Oracle	AC	% de licencias ORACLE con servicio de mantenimiento	100% de licencias Oracle con servicio de mantenimiento			
Mantenimiento licencias SIG	AC	% de licencias SIG con servicio de mantenimiento	100% de licencias SIG con servicio de mantenimiento			
Servicios especializados de administrador bases de datos alfanumérica y espaciales	AC	Bases de datos con disponibilidad superior al 90%	Plataforma tecnológica con disponibilidad igual o superior al 95%			
Realizar mantenimiento a la aplicación si_operan	AC	No. de Sistemas de Información ajustados / programados	Sistema ajustado de acuerdo a requerimientos de ocho (8) de las fichas solicitadas			
Actualización de software hidrológico	AC	No. De Licencias actualizadas / No. De Licencias programadas	Licencia de SPSS para la gestión de datos hidrológicos			
Banco de datos actualizado en Oracle segunda fase y mantenimiento, administración y soporte al SISDHIM y unificación de bancos de datos regionales y el central.	AC	No. de Sistemas de Información ajustados / programados	Mantenimiento y soporte al Banco de datos hidrometeorológico Programas de Migración a Oracle. Registro de errores de migración para corrección por parte de las áreas temáticas.			
Desarrollar la herramienta de captura de información del convenio ideam - SSPD	AC	No. de Sistemas de Información ajustados / programados	Sistema ajustado de acuerdo a las fichas solicitadas			
Mantenimiento de la herramienta de monitoreo y evaluación - inap	AC	No. de Sistemas de Información ajustados / programados	Sistema ajustado Funcionarios técnicos y temáticos capacitados			
Realizar mejoras y ajustes a aplicativos relacionados con ecosistemas boscosos	AC	No. de Sistemas de Información ajustados / programados	1. Sistema captura y almacenamiento de datos 2. Transmisión de datos. 3. Almacenamiento de datos en el modelo de datos del SIA 4. Formularios WEB consulta.			
Mantenimiento del sistema de información del aire - sisare (Recursos de Estudios Ambtiles)	AC	No. de Sistemas de Información ajustados / programados	Sistema en garantía.			
Elaboración y Gestión de proyectos informáticos	AC	No. de Sistemas de Información ajustados / programados	Se realizó el seguimiento y gestión a los siguientes proyectos: SIPROT, BODEGA DE DATOS, HERRAMIENTA DE TRANSFERENCIA CON SUPERSERVICIOS, SISTEMAS BOSCOSOS, MDED, PUBLICACIÓN DE GEOSERVICIOS, ACTUALIZACIÓN Y AJUSTE DE BASE DE DATOS Y APLICATIVO PARA LA GENERACION DEL INDICE DISPONIBILIDAD HIDRICA, SEGUIMIENTO APLICATIVOS RUA-HIDROCARBUROS, ACTUALIZACIÓN Y AJUSTE MODELO PRONOSTICO OCURRENCIA DE INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL, PLAN DE FORMACION Y CAPACITACION FUNCIONARIOS OFICINA INFORMATICA, APOYO ACTIVIDADES A FUNCIONARIOS SUBDIRECCIONES TEMAS SIG, ACOMPAÑAMIENTO PROYECTO ATLAS DE BIOMASA.			

NOMBRE DE LA ACCIÓN O ACTIVIDAD	TIPO DE ACCIÓN (1)	INDICADORES DE GESTIÓN		INDICADORES DE IMPACTO SOBRE LOS RECURSOS NATURALES		OBSERVACIONES
		EXPRESIÓN	DESCRIPCIÓN Y ALCANCE	EXPRESIÓN	DESCRIPCIÓN Y ALCANCE	
Mantenimiento módulo de distribución electrónica de datos - MDED	AC	No. de Sistemas de Información ajustados / programados	Documento de especificaciones con requerimientos funcionales de ajuste			
Realizar la validación de datos provenientes de hydras3 y la depuración de los errores detectados durante la su migración al de datos del SISHDIM a la base de datos Oracle.	AC	No. de Sistemas de Información ajustados / programados	Identificación de la tipología de errores para validación			
Realizar el mantenimiento del subsistema hidrometeorológico para datos de hidrología	AC	No. de Sistemas de Información ajustados / programados	Construcción de matriz de requerimientos Fase II			
Realizar el mantenimiento a la bodega de datos de información hidrológica	AC	No. de Sistemas de Información ajustados / programados	Sistema ajustado de acuerdo a las fichas solicitadas			
Realizar el mantenimiento al módulo de fisicoquímica	AC	No. de Sistemas de Información ajustados / programados	Sistema ajustado de acuerdo a las fichas solicitadas			
Realizar el mantenimiento al componente espacial agua	AC	No. de Sistemas de Información ajustados / programados	Especificación del Geoservicios			
Validación de datos de las estaciones automáticas en tiempo real- cuando se presentan inconsistencias-	AC	No. Registros validados	Se han desarrollado programas que fortalecen la validación y presentación de información			
Actualizar el sistema de pronostico del tiempo - SIPROT	AC	Base de datos de radiosondeos y ozonosondeos actualizada a diciembre de 2007	Plan Operativo de actividades para contar con el SIPROT en optimas condiciones.			

Establecer la cooperación operativa con el SNPAD y Sina	AC	Reuniones y talleres de asesoría al SNPAD y SINA	Se estableció una cooperación técnica interinstitucional			
Realizar el taller de socialización de productos de alertas al Sina y al SNPAD	AC	Taller sobre socialización de los productos del servicio	Se realizó el taller en conjunto con el de Vulnerabilidad fiscal del estado frente a los desastres naturales			
Realizar el estudio de factibilidad del radar para mejorar la información hidrometeorológica en Bogotá	AC	Diagnóstico de técnicas de radares meteorológicos y su posible uso en Colombia	Documento sobre uso posible del radar en Colombia			
Índice de disponibilidad hídrico para agro meteorología - idha rehabilitación del sistema, adaptación a nuevo modelo de datos y ajustes	AC	Rehabilitación del aplicativo para medir índice de disponibilidad hídrica	Se realizó el diagnóstico y se espera ponerlo a funcionar en 2010			
Auditoría de la red de datos de la red de tiempo real y alertas y visita a estaciones estratégicas de alertas en ciudades	AC	Asesoría a las áreas operativas sobre uso de la información de la red en tiempo real	capacitación a funcionarios de áreas operativas			

Poner en operación la estación móvil de calidad del aire y establecer convenios de operación con autoridades ambientales	AC	Estación funcionando y entidades con información generada por la estación	Unidad generando información de calidad del aire			
Modernización de laboratorio, patronamiento y mantenimiento de equipos	AC	Actualización y adquisición de equipos para modernizar el laboratorio	% de calidad en el patronamiento de equipos			
Mantenimiento SIORH	AC	Actualización del Software Siorh	Software Siorh funcionando correctamente			
Construcción y adecuación de estaciones ambientales	AC	Número de estaciones construidas y adecuadas /número total de estaciones por construir y adecuar de la red de estaciones ambientales	porcentaje de estaciones generando información			
Mantenimiento de operación de redes ambientales convencionales	AC	Número de estaciones operadas/Número total de estaciones de la red hidrometeorológica	porcentaje de estaciones automáticas generando información en tiempo real			

NOMBRE DE LA ACCIÓN O ACTIVIDAD	TIPO DE ACCION (1)	INDICADORES DE GESTIÓN		INDICADORES DE IMPACTO SOBRE LOS RECURSOS NATURALES		OBSERVACIONES
		EXPRESIÓN	DESCRIPCIÓN Y ALCANCE	EXPRESIÓN	DESCRIPCIÓN Y ALCANCE	
Mantenimiento adecuado de la red de estaciones automáticas	AC	Número de estaciones automáticas operadas/Número total de estaciones automáticas de la red hidrometeorológica	porcentaje de estaciones automáticas generando información en tiempo real			
Operación de la red de radiosondeos	AC	Número de estaciones de radiosonda operadas/Número total de estaciones de radiosonda del IDEAM	porcentaje de estaciones generando información en tiempo real			
Reingeniería de la red	AC	Número de estaciones reubicadas/Número total de estaciones por reubicar	porcentaje de estaciones generando información			
Operación de la red hidrometeorológica con convenios	AC	Número de estaciones funcionando/número total de estaciones de la red hidrometeorológica	porcentaje de estaciones generando información			
Reubicación de 10 estaciones de los aeropuertos (Barranca, Cartagena, Arauca, Puerto Carreño,	AC	Número de estaciones de aeropuertos por reubicar/número total de estaciones de aeropuertos por reubicar	porcentaje de estaciones de aeropuertos reubicadas			
Capacitación en el uso, operación y mantenimiento de la red hidrometeorológica automática con transmisión satelital	AC	Número de funcionarios capacitados/total de funcionarios por capacitar	porcentaje de funcionarios capacitados			
Adquirir sistema de hidrotopografía para medición en ríos pequeños	AC	Actualización y adquisición de equipos para medición de ríos pequeños	% de meses de información generada			
Catálogo nacional de las redes hidrometeorológicas ambientales	AC	Número de estaciones por actualización del Catalogo nacional de las redes hidrometeorológicas ambientales/Número total de estaciones por actualizar del Catalogo nacional de las redes hidrometeorológicas ambientales	% de estaciones actualizadas en el catalogo nacional de la red hidrometeorológica ambiental			

Adec. Sedes Pasto y Duitama	AC	Sedes Adecuadas/ seds programadas	Los recursosse distribuyeron conforme a las necesidades institucionales			
Compra sede Ibagué, estudios previos y gts escrituración	AC	Sedes Adquiridas/sedes programadas a adqueier	Se adquirió la sede de Ibagué con lo cual se disminuyen loscostos por arrendamientos			
Reforzamiento y/o construcción nuevo edificio laboratorio calidad ambiental	AC	Estudio elaborado	Se realizó el estudio de reforzamiento pero su costo tan elevado impide iniciar una obra sin el respaldo de los recursos suficientes para su terminación			
Mantenimiento y actualización de cableado estructurado	AC	Mmto realizado / mmto programado	Se adecuaron las instalaciones de Bogotá, Vlcencio y Puerto Carreño			
Reparaciones locativas generales	AC	Mmto instalaciones Bogotá	Se atendieron oportunamente las necesidades y emergencias por daños en UPS			

Inventario y digitalización de documentación de información hidrometeorológica (conservación de documentos)	AC	Información Clasificada y digitalizada	Permite la consulta de usuarios y mejora sustancial en el servicio al ciudadano			
---	----	--	---	--	--	--

Productos de comunicación educativa de acuerdo al diagnóstico y estrategia en la consultoría "Estrategia de comunicación informativa con énfasis en la educación ambiental "	AC					
--	----	--	--	--	--	--

NOMBRE DE LA ACCIÓN O ACTIVIDAD	TIPO DE ACCION (1)	INDICADORES DE GESTIÓN		INDICADORES DE IMPACTO SOBRE LOS RECURSOS NATURALES		OBSERVACIONES
		EXPRESIÓN	DESCRIPCIÓN Y ALCANCE	EXPRESIÓN	DESCRIPCIÓN Y ALCANCE	
Equipos especializados audiovisuales	AC	Adquisición de equipos/equipos solicitados	Permiten reflejar y difundir la imagen corporativa, así como para apoyar los eventos y talleres, para grabar conferencias y multiplicar el conocimiento en las diferentes áreas operativas			
Efectuar diagnóstico de productos que se entregan a la comunidad. Identificar públicos y productos específicos. Proyecto piloto a aplicar a un público específico	AC	Diagnóstico realizado	Permite conocer las necesidades del ciudadano y mejorar la participación institucional en proveerle esos productos			

Nombre y firma del responsable: RICARDO JOSE LOZANO PICON

(1) Tipos de acciones

desarrolladas

PR: Programa

PY: Proyecto

SPY: Subproyecto

PL: Plan

AC: Actividad

OT: Otra

FORMULARIO No. 8 - 4
CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA
ACCIONES QUE REQUIEREN LICENCIA, PERMISO O CONCESIÓN AMBIENTAL

ENTIDAD								
TIPO DE ACCION	LICENCIA, PERMISO, CONCESIÓN O PLAN DE MANEJO SOLICITADO				LICENCIA, PERMISO, CONCESION O PLAN DE MANEJO OTORGADA			
	ACTO ADMINISTRATIVO	OBLIGACIONES	COSTO DE LAS OBLIGACIONES	NIVEL DE CUMPLIMIENTO	ACTO ADMINISTRATIVO	OBLIGACIONES	RECAUDO	NIVEL DE CUMPLIMIENTO
	NO APLICA PARA IDEAM							

Dependencia(s) que suministra(n) la información :

Nombre(s) del (os) funcionario(s) que suministra(n) la información :

Representante Legal :

FORMULARIO No 8 - 5			
GESTIÓN AMBIENTAL			
ENTIDAD			
Tipo de Inversión	Actividad	Ejecución 2009	Subcuenta contable
GASTO AMBIENTAL	Pre-diseño y diseño de proyectos.		
	Localización y elaboración de mapas.	360,00	
	Estudios, diagnósticos e inventarios biofísicos.		
	Trámites legales para obtención de permisos, licencias y concesiones.		
	Gastos financieros.		
	Pago de impuestos		
	Servicios de alquiler de equipo y maquinaria		
	Interventorías, auditorías y evaluaciones de gestión.	48,10	
	Servicios de comunicación contratados.		
	Operación y mantenimiento de equipos y redes de monitoreo.		
	Servicios personales contratados para desarrollar actividades administrativas		
	Servicios de transporte contratados		
	Programas de salud ocupacional y sociales		
	Organización de foros, reuniones, conferencias y otros eventos.		
	Publicidad		
	Otros gastos generales		
	Comisiones y honorarios		
	Viáticos y gastos de viaje		
	Servicios personales y remuneración servicios técnicos		
	Otras actividades		
INVERSIÓN OPERATIVA	Estudios e investigación básica, diagnósticos, inventarios biofísicos, formulación de planes y/o programas.	70,00	
	Adquisición, desarrollo y/o implementación de sistemas de información geográfica (SIG) y/o sistemas de modelación		
	Transferencia de tecnología, Capacitación y/o Educación	66,60	
	Servicios de asistencia técnica contratados.		
	Desarrollo, montaje e implementación de redes internas (intranet) y sistemas internet (páginas web, correo electrónico).		
	Desarrollo e implementación de sistemas de información administrativa y financiera/contable.		
	Adquisición de equipos de cómputo y comunicaciones		
	Adquisición de equipo de oficina		
	Compra de terrenos para conservación de los recursos naturales		
	Mantenimiento de equipos de monitoreo, seguimiento y evaluación.		
	Montaje y adecuación de laboratorios		
	Construcción, adquisición y/o adecuación de edificios		
	Adquisición de equipo de transporte.		
	Programas de reciclaje		
	Programas de seguridad Industrial		
	Manejo de Aguas Residuales.		
	Manejo de Residuos sólidos.		
	Educación capacitación y divulgación		
	Otras actividades		
	UA	Implementación de sistemas de riego y drenajes	
Construcción, operación y manejo de plantas de tratamiento de aguas residuales			

Tipo de Inversión	Actividad	Ejecución 2009	Subcuenta contable
INVERSIÓN AMBIENTAL AG	Limpieza y adecuación de caños y/ó canales		
	Compra y montaje de equipos para control y seguimiento de la cantidad y calidad del recurso hídrico superficial y/ó subterráneo	46,00	
	Explotación de aguas subterráneas (pozos, aljibes y manantiales).		
	Montaje de redes de hidrometeorología.		
	Construcción de obras para control de inundaciones		
	Delimitación y protección de rondas hidráulicas		
	Construcción e implementación de obras de abastecimiento de agua potable		
Otras actividades	20,00		
INVERSIÓN AMBIENTAL AIRE	Adquisición de equipos para reducir o eliminar emisiones atmosféricas.		
	Compra de equipos y montaje de estaciones para control y seguimiento de la calidad del aire		
	Construcción de estructuras anti-ruido.		
	Control de radiaciones.		
	Construcción y/ó adquisición de infraestructura para generación de energía alternativa		
	Adquisición y/ó desarrollo de tecnologías productivas para reducción de emisiones.		
Otras actividades	20,00		
Dependencia(s) que suministran la información: SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA			
Nombre(s) del (los) funcionario(s) que suministra(n) la información: OMAR FRANCO			
Representante Legal: RICARDO JOSDE LOZANO PICON			

GASTO AMBIENTAL	Pre-diseño y diseño de proyectos.		
	Localización y elaboración de mapas.		
	Estudios, diagnósticos e inventarios biofísicos.		
	Trámites legales para obtención de permisos, licencias y concesiones.		
	Gastos financieros.		
	Pago de impuestos		
	Servicios de alquiler de equipo y maquinaria		
	Interventorías, auditorías y evaluaciones de gestión.		
	Servicios de comunicación contratados.		
	Operación y mantenimiento de equipos y redes de monitoreo.		
	Servicios personales contratados para desarrollar actividades administrativas		
	Servicios de transporte contratados		
	Programas de salud ocupacional y sociales		
	Organización de foros, reuniones, conferencias y otros eventos.		
	Publicidad		
	Otros gastos generales		
	Comisiones y honorarios		
	Viáticos y gastos de viaje	120	
Servicios personales y remuneración servicios técnicos	304,2		
Otras actividades			
AMBIENTAL AIRE	Adquisición de equipos para reducir o eliminar emisiones atmosféricas.		
	Compra de equipos y montaje de estaciones para control y seguimiento de la calidad del aire		
	Construcción de estructuras anti-ruido.		
	Control de radiaciones.		

Tipo de Inversión	Actividad	Ejecución 2009	Subcuenta contable
INVERSIÓN A	Construcción y/o adquisición de infraestructura para generación de energía alternativa		
	Adquisición y/o desarrollo de tecnologías productivas para reducción de emisiones.		
	Otras actividades	249,2	
Dependencia(s) que suministra(n) la información: SUBDIRECCION DE METEOROLOGIA			
Nombre(s) del (los) funcionario(s) que suministra(n) la información: ERNESTO RANGEL M.			
Representante Legal: RICARDO JOSE LOZANO PICON			

GASTO AMBIENTAL	Pre-diseño y diseño de proyectos.		
	Localización y elaboración de mapas.		
	Estudios, diagnósticos e inventarios biofísicos.	715,6	
	Trámites legales para obtención de permisos, licencias y concesiones.		
	Gastos financieros.		
	Pago de impuestos		
	Servicios de alquiler de equipo y maquinaria		
	Interventorías, auditorías y evaluaciones de gestión.		
	Servicios de comunicación contratados.		
	Operación y mantenimiento de equipos y redes de monitoreo.		
	Servicios personales contratados para desarrollar actividades administrativas		
	Servicios de transporte contratados		
	Programas de salud ocupacional y sociales		
	Organización de foros, reuniones, conferencias y otros eventos.	69,7	
	Publicidad		
	Otros gastos generales		
	Comisiones y honorarios		
Viáticos y gastos de viaje			
Servicios personales y remuneración servicios técnicos	339,3		
Otras actividades	363,5		
Dependencia(s) que suministra(n) la información: SUBDIRECCION DE ECOSISTEMAS			
Nombre(s) del (los) funcionario(s) que suministra(n) la información: LUZ MARINA AREVALO			
Representante Legal: RICARDO JOSE LOZANO PICON			

GASTO AMBIENTAL	Pre-diseño y diseño de proyectos.		
	Localización y elaboración de mapas.		
	Estudios, diagnósticos e inventarios biofísicos.	121,5	
	Trámites legales para obtención de permisos, licencias y concesiones.		
	Gastos financieros.		
	Pago de impuestos		
	Servicios de alquiler de equipo y maquinaria		
	Interventorías, auditorías y evaluaciones de gestión.	755	
	Servicios de comunicación contratados.		
	Operación y mantenimiento de equipos y redes de monitoreo.		
	Servicios personales contratados para desarrollar actividades administrativas	635,6	
	Servicios de transporte contratados		
	Programas de salud ocupacional y sociales		
	Organización de foros, reuniones, conferencias y otros eventos.		
	Publicidad		
	Otros gastos generales		
	Comisiones y honorarios		
Viáticos y gastos de viaje			
Servicios personales y remuneración servicios técnicos			
Otras actividades			
Dependencia(s) que suministran la información: ESTUDIOS AMBIENTALES			

Tipo de Inversión	Actividad	Ejecución 2009	Subcuenta contable
Nombre(s) del (los) funcionario(s) que suministra(n) la información: MAURICIO CABRERA			
Representante Legal: RICARDO JOSE LOZANO PICON			

GASTO AMBIENTAL	Pre-diseño y diseño de proyectos.		
	Localización y elaboración de mapas.		
	Estudios, diagnósticos e inventarios biofísicos.		
	Trámites legales para obtención de permisos, licencias y concesiones.		
	Gastos financieros.		
	Pago de impuestos		
	Servicios de alquiler de equipo y maquinaria		
	Interventorías, auditorías y evaluaciones de gestión.		
	Servicios de comunicación contratados.		
	Operación y mantenimiento de equipos y redes de monitoreo.		
	Servicios personales contratados para desarrollar actividades administrativas		
	Servicios de transporte contratados		
	Programas de salud ocupacional y sociales		
	Organización de foros, reuniones, conferencias y otros eventos.		
	Publicidad		
	Otros gastos generales		
	Comisiones y honorarios		
	Viáticos y gastos de viaje		
	Servicios personales y remuneración servicios técnicos	69,7	
	Otras actividades	32,6	
INVERSIÓN OPERATIVA	Estudios e investigación básica, diagnósticos, inventarios biofísicos, formulación de planes y/o programas.		
	Adquisición, desarrollo y/o implementación de sistemas de información geográfica (SIG) y/o sistemas de modelación	172,0	
	Transferencia de tecnología, Capacitación y/o Educación		
	Servicios de asistencia técnica contratados.		
	Desarrollo, montaje e implementación de redes internas (intranet) y sistemas internet (páginas web, correo electrónico).	223,9	
	Desarrollo e implementación de sistemas de información administrativa y financiera/contable.		
	Adquisición de equipos de cómputo y comunicaciones	297,6	
	Adquisición de equipo de oficina	41,0	
	Compra de terrenos para conservación de los recursos naturales		
	Mantenimiento de equipos de monitoreo, seguimiento y evaluación.		
	Montaje y adecuación de laboratorios		
	Construcción, adquisición y/o adecuación de edificios		
	Adquisición de equipo de transporte.		
	Programas de reciclaje		
	Programas de seguridad Industrial		
	Manejo de Aguas Residuales.		
	Manejo de Residuos sólidos.		
Educación capacitación y divulgación			
Otras actividades			
AGUA	Implementación de sistemas de riego y drenajes		
	Construcción, operación y manejo de plantas de tratamiento de aguas residuales		
	Limpieza y adecuación de caños y/o canales		

Tipo de Inversión	Actividad	Ejecución 2009	Subcuenta contable
INVERSIÓN AMBIENTAL	Compra y montaje de equipos para control y seguimiento de la cantidad y calidad del recurso hídrico superficial y/o subterráneo		
	Explotación de aguas subterráneas (pozos, aljibes y manantiales).		
	Montaje de redes de hidrometeorología.		
	Construcción de obras para control de inundaciones		
	Delimitación y protección de rondas hidráulicas		
	Construcción e implementación de obras de abastecimiento de agua potable		
	Otras actividades	103,5	
INVERSIÓN AMBIENTAL AIRE	Adquisición de equipos para reducir o eliminar emisiones atmosféricas.		
	Compra de equipos y montaje de estaciones para control y seguimiento de la calidad del aire		
	Construcción de estructuras anti-ruido.		
	Control de radiaciones.		
	Construcción y/o adquisición de infraestructura para generación de energía alternativa		
	Adquisición y/o desarrollo de tecnologías productivas para reducción de emisiones.		
	Otras actividades	10,0	
INVERSIÓN AMBIENTAL FLORA	Conservación de muestras o ejemplares en herbarios y jardines botánicos		
	Compra de semillas		
	Tratamientos de selección y obtención de semillas		
	Adecuación de terrenos (trazado, ahoyado, etc.) y siembra de especies		
	Mantenimiento de plantaciones (plateo, desyerbe, fertilización y riego)		
	Producción de especies mejoradas		
	Aislamiento protector de áreas reforestadas		
	Creación y mantenimiento de micro-hábitats.		
	Otras actividades	28,7	
Dependencia(s) que suministran la información: OFICINA DE INFORMATICA			
Nombre(s) del (los) funcionario(s) que suministra(n) la información: JORGE F. BEJARANO			
Representante Legal: RICARDO JOSE LOZANO PICON			

GASTO AMBIENTAL	Pre-diseño y diseño de proyectos.		
	Localización y elaboración de mapas.		
	Estudios, diagnósticos e inventarios biofísicos.		
	Trámites legales para obtención de permisos, licencias y concesiones.		
	Gastos financieros.		
	Pago de impuestos		
	Servicios de alquiler de equipo y maquinaria		
	Interventorías, auditorías y evaluaciones de gestión.		
	Servicios de comunicación contratados.		
	Operación y mantenimiento de equipos y redes de monitoreo.	30,0	
	Servicios personales contratados para desarrollar actividades administrativas		
	Servicios de transporte contratados		
	Programas de salud ocupacional y sociales		
	Organización de foros, reuniones, conferencias y otros eventos.		
	Publicidad		
	Otros gastos generales		
	Comisiones y honorarios		
	Viáticos y gastos de viaje		
	Servicios personales y remuneración servicios técnicos		
Otras actividades			

Tipo de Inversión	Actividad	Ejecución 2009	Subcuenta contable
Dependencia(s) que suministran la información: OFICINA DE PRONOSTICO Y ALERTAS			
Nombre(s) del (los) funcionario(s) que suministra(n) la información: MARIA TERESA MARTINEZ			
Representante Legal: RICARDO JOSE LOZANO PICON			

GASTO AMBIENTAL	Pre-diseño y diseño de proyectos.		
	Localización y elaboración de mapas.		
	Estudios, diagnósticos e inventarios biofísicos.		
	Trámites legales para obtención de permisos, licencias y concesiones.		
	Gastos financieros.		
	Pago de impuestos		
	Servicios de alquiler de equipo y maquinaria		
	Interventorías, auditorías y evaluaciones de gestión.		
	Servicios de comunicación contratados.		
	Operación y mantenimiento de equipos y redes de monitoreo.	1.056,4	
	Servicios personales contratados para desarrollar actividades administrativas		
	Servicios de transporte contratados		
	Programas de salud ocupacional y sociales		
	Organización de foros, reuniones, conferencias y otros eventos.		
	Publicidad		
	Otros gastos generales		
	Comisiones y honorarios		
	Viáticos y gastos de viaje		
	Servicios personales y remuneración servicios técnicos		
	Otras actividades		
INVERSIÓN OPERATIVA	Estudios e investigación básica, diagnósticos, inventarios biofísicos, formulación de planes y/o programas.		
	Adquisición, desarrollo y/o implementación de sistemas de información geográfica (SIG) y/o sistemas de modelación		
	Transferencia de tecnología, Capacitación y/o Educación		
	Servicios de asistencia técnica contratados.		
	Desarrollo, montaje e implementación de redes internas (intranet) y sistemas internet (páginas web, correo electrónico).		
	Desarrollo e implementación de sistemas de información administrativa y financiera/contable.		
	Adquisición de equipos de cómputo y comunicaciones	100,0	
	Adquisición de equipo de oficina		
	Compra de terrenos para conservación de los recursos naturales		
	Mantenimiento de equipos de monitoreo, seguimiento y evaluación.		
	Montaje y adecuación de laboratorios	45,0	
	Construcción, adquisición y/o adecuación de edificios		
	Adquisición de equipo de transporte.		
	Programas de reciclaje		
	Programas de seguridad Industrial		
	Manejo de Aguas Residuales.		
	Manejo de Residuos sólidos.		
Educación capacitación y divulgación	55,0		
Otras actividades	19,0		
AGUA	Implementación de sistemas de riego y drenajes		
	Construcción, operación y manejo de plantas de tratamiento de aguas residuales		
	Limpieza y adecuación de caños y/o canales		

Tipo de Inversión	Actividad	Ejecución 2009	Subcuenta contable
INVERSIÓN AMBIENTAL	Compra y montaje de equipos para control y seguimiento de la cantidad y calidad del recurso hídrico superficial y/o subterráneo		
	Explotación de aguas subterráneas (pozos, aljibes y manantiales).		
	Montaje de redes de hidrometeorología.	422,0	
	Construcción de obras para control de inundaciones		
	Delimitación y protección de rondas hidráulicas		
	Construcción e implementación de obras de abastecimiento de agua potable		
	Otras actividades		
	Dependencia(s) que suministran la información: GRUPO REDES AMBIENTALES		
Nombre(s) del (os) funcionario(s) que suministra(n) la información: GUILLERMO OLAYA			
Representante Legal: RICARDO JOSE LOZANO PICON			

INVERSIÓN OPERATIVA	Estudios e investigación básica, diagnósticos, inventarios biofísicos, formulación de planes y/o programas.		
	Adquisición, desarrollo y/o implementación de sistemas de información geográfica (SIG) y/o sistemas de modelación		
	Transferencia de tecnología, Capacitación y/o Educación		
	Servicios de asistencia técnica contratados.		
	Desarrollo, montaje e implementación de redes internas (intranet) y sistemas internet (páginas web, correo electrónico).		
	Desarrollo e implementación de sistemas de información administrativa y financiera/contable.		
	Adquisición de equipos de cómputo y comunicaciones		
	Adquisición de equipo de oficina		
	Compra de terrenos para conservación de los recursos naturales		
	Mantenimiento de equipos de monitoreo, seguimiento y evaluación.		
	Montaje y adecuación de laboratorios		
	Construcción, adquisición y/o adecuación de edificios	623,7	
	Adquisición de equipo de transporte.		
	Programas de reciclaje		
	Programas de seguridad Industrial		
	Manejo de Aguas Residuales.		
	Manejo de Residuos sólidos.		
	Educación capacitación y divulgación		
	Otras actividades		
	Otras actividades		
Dependencia(s) que suministran la información: GRUPO DE RECURSOS FISICOS			
Nombre(s) del (os) funcionario(s) que suministra(n) la información: LINA JARAMILLO			
Representante Legal: RICARDO JOSE LOZANO PICON			

BIENTAL	Pre-diseño y diseño de proyectos.		
	Localización y elaboración de mapas.		
	Estudios, diagnósticos e inventarios biofísicos.		
	Trámites legales para obtención de permisos, licencias y concesiones.		
	Gastos financieros.		
	Pago de impuestos		
	Servicios de alquiler de equipo y maquinaria		
	Interventorías, auditorías y evaluaciones de gestión.		
	Servicios de comunicación contratados.		
	Operación y mantenimiento de equipos y redes de monitoreo.		

Tipo de Inversión	Actividad	Ejecución 2009	Subcuenta contable
GASTO AM	Servicios personales contratados para desarrollar actividades administrativas		
	Servicios de transporte contratados		
	Programas de salud ocupacional y sociales		
	Organización de foros, reuniones, conferencias y otros eventos.		
	Publicidad		
	Otros gastos generales		
	Comisiones y honorarios		
	Viáticos y gastos de viaje		
	Servicios personales y remuneración servicios técnicos		
	Otras actividades: Inventario y digitalización de documentación de información hidrometeorológica	61,0	
Dependencia(s) que suministran la información: GRUPO DE ARCHIVO TECNICO			
Nombre(s) del (os) funcionario(s) que suministra(n) la información: NELSON A. CASTRO			
Representante Legal: RICARDO JOSE LOZANO PICON			

INVERSIÓN OPERATIVA	Estudios e investigación básica, diagnósticos, inventarios biofísicos, formulación de planes y/o programas.		
	Adquisición, desarrollo y/o implementación de sistemas de información geográfica (SIG) y/o sistemas de modelación		
	Transferencia de tecnología, Capacitación y/o Educación		
	Servicios de asistencia técnica contratados.	45,9	
	Desarrollo, montaje e implementación de redes internas (intranet) y sistemas internet (páginas web, correo electrónico).		
	Desarrollo e implementación de sistemas de información administrativa y financiera/contable.		
	Adquisición de equipos de cómputo y comunicaciones		
	Adquisición de equipo de oficina		
	Compra de terrenos para conservación de los recursos naturales		
	Mantenimiento de equipos de monitoreo, seguimiento y evaluación.		
	Montaje y adecuación de laboratorios		
	Construcción, adquisición y/o adecuación de edificios		
	Adquisición de equipo de transporte.		
	Programas de reciclaje		
	Programas de seguridad Industrial		
	Manejo de Aguas Residuales.		
	Manejo de Residuos sólidos.		
	Educación capacitación y divulgación		
	Otras actividades: Equipos especializados audiovisuales	24,8	
	Dependencia(s) que suministran la información: GRUPO DE COMUNICACIONES		
Nombre(s) del (os) funcionario(s) que suministra(n) la información: MARCELA SIERRA CUELLO			
Representante Legal: RICARDO JOSE LOZANO PICON			