



PLAN INDICATIVO CUATRIENAL										P O A				R E C U R S O S				
No ACTIVIDAD CUATRIENAL	ACTIVIDAD CUATRIENAL	PRODUCTO ESPERADO	INDICADOR INSTITUCIONAL	META 2011	META 2012	META 2013	META 2014	META	DEPENDENCIA	No. ACT.	ACTIVIDAD POA	INDICADOR ACTIVIDAD	META ACTIVIDAD	INVERSIÓN	APORTES DE LA NACIÓN	RECURSOS PROPIOS	BANCO MUNDIAL - IDS	OTROS
9	Actualizar cartografía de los límites de las Zonas de Reserva Forestal (Ley 2da. 59), para los procesos de redelimitación a escala 1:100.000.	Cartografía actualizada.	Cartografía de los límites de la ZRF actualizada.	2	2	2	1	7	ECOSISTEMAS	1	Elaborar el Atlas temático de Zonas de Reserva Forestal de Ley 2a. de 1959 a escala 1:100.000.	Atlas temático de Zonas de Reserva Forestal de Ley 2a. de 1959 a escala 1:100.000 elaborado.	1	\$ 0,00	\$ 0,00			
11	Construir el sistema de indicadores del Inventario Forestal Nacional.	Sistema de indicadores construido.	Sistema de indicadores del Inventario Forestal Nacional construido.				1	1	ECOSISTEMAS	2	Ajustar y definir los algoritmos de cálculo para los indicadores del Inventario Forestal Nacional dentro del sistema de bosques y carbono construido.	Sistema de indicadores del Inventario Forestal Nacional construido y en funcionamiento.	1	\$ 135.000.000,00	\$ 135.000.000,00			
15	Elaborar la zonificación regional de ecosistemas continentales a escala 1:100.000 para áreas prioritarias.	Zonificación regional elaborada.	Número de áreas prioritarias con zonificación regional de ecosistemas continentales a escala 1:100.000.			1	1	2	ECOSISTEMAS	3	Consolidar el mapa nacional de ecosistemas continentales, marinos y costeros a escala 1:100.000, el mapa de cobertura de la tierra, la estructura ecológica (de manera conjunta con el MADS) y realizar evaluaciones de impactos de actividades antrópicas sobre dichos ecosistemas.	Mapas nacionales de ecosistemas continentales, marinos y costeros y mapa de cobertura de la tierra a escala 1:100.000 y estructura ecológica elaborados.	3	\$ 2.850.223.200,00	\$ 550.223.200,00	\$ 2.300.000.000,00		
19	Generar mapas para monitoreo de la deforestación a escala nacional.	Mapas generados.	Mapas para monitoreo de la deforestación a escala nacional generados.	1	1	2	1	5	ECOSISTEMAS	4	Generar mapa para monitoreo de la deforestación a escala nacional.	Mapa elaborado a escala 1:100.000.	1	\$ 829.496.800,00	\$ 202.496.800,00	\$ 627.000.000,00		
22	Elaborar informe de estadísticas anuales del sector forestal a través del Sistema Nacional de Información Forestal -SNIF.	Informes elaborados.	Informe anual de estadísticas del sector forestal elaborado.	1	1	1	1	4	ECOSISTEMAS	5	Elaborar el informe anual de estadísticas del sector forestal (documento de análisis sobre la producción comercio y consumo de maderas y situación de los bosques en Colombia).	Informe elaborado.	1	\$ 108.000.000,00	\$ 108.000.000,00			
23	Elaborar mapas de riesgos por incendios en la cobertura vegetal a escala 1:100.000 para zonas críticas.	Mapas elaborados	Mapas de riesgo por incendios en la cobertura vegetal a escala 1:100.000 para zonas críticas elaborados.		1	1	1	3	ECOSISTEMAS	6	Elaborar mapa de riesgos por incendios en la cobertura vegetal a escala 1:100.000.	Mapas de riesgo por incendios en la cobertura vegetal a escala 1:100.000 para zonas críticas elaborados.	2	\$ 67.080.000,00	\$ 67.080.000,00			
79	Elaborar documentos técnicos con base en las experiencias de proyectos de adaptación en alta montaña (INAP).	Documento elaborado.	Experiencias de proyectos de adaptación en alta montaña documentadas (INAP).				1	1	ECOSISTEMAS	7	Elaborar documento técnico y de análisis de proyectos de adaptación a cambio climático y ecosistemas.	Documento elaborado.	1	\$ 0,00	\$ 0,00			
83	Administrar y actualizar los contenidos del portal SIAC enfocados al usuario final.	Subportales SIAC gestionados y actualizados.	Número de subportales del SIAC gestionados y actualizados.		4	4	4	12	ECOSISTEMAS	8	Gestionar y actualizar contenidos de los subportales del portal SIAC.	Número de subportales del SIAC gestionados.	5	\$ 0,00	\$ 0,00			
84	Consolidar los servicios de información en el portal SIAC.	Servicios de información en el portal SIAC implementados.	Número de servicios de información en el portal SIAC implementados.		1	1	1	3	ECOSISTEMAS	9	Implementar los servicios del portal SIAC con la información de las instituciones que conforman SIA a nivel nacional.	Número de servicios en el portal implementados.	3	\$ 0,00	\$ 0,00			
85	Fortalecer los procesos de gestión de datos e información del IDEAM (Resolución 2367 de 2009).	Base de datos geográfica institucional con información oficializada, dispuesta, cumpliendo lineamientos de la Resolución 2367 de 2009.	Número de capas documentadas dispuestas en la geodatabase institucional.	2	2	2	100	106	ECOSISTEMAS	10	Disponer de información oficial en la base de datos geográfica institucional, cumpliendo lineamientos establecidos en el marco de la Resolución 2367 de 2009.	Número de capas documentadas.	100	\$ 305.500.000,00	\$ 305.500.000,00			
93	Fortalecer los procesos interinstitucionales de gestión de información.	SIA fortalecido y Grupo de Observación de la Tierra, coordinado en el marco de la CCE, a partir de la gestión	Productos elaborados en el marco del trabajo del comité SIA y del Grupo de Observación de la Tierra en el marco de la CCE.				1	1	ECOSISTEMAS	11	Gestionar interinstitucionalmente el funcionamiento del SIAC y la coordinación del Grupo de Observación de la Tierra en el marco de la CCE.	Documentos elaborados en el marco del SIAC y de la CCE.	2	\$ 121.500.000,00	\$ 121.500.000,00			
96	Diseñar e implementar la estrategia de seguimiento y monitoreo a la degradación de suelos y tierras (erosión, salinización y desertificación).	Estrategia diseñada.	Estrategia de seguimiento y monitoreo a la degradación de suelos y tierras diseñada e implementada.				1	1	ECOSISTEMAS	12	Implementar la estrategia de seguimiento y monitoreo a la degradación de suelos y tierras (erosión, salinización y desertificación).	Estrategia de seguimiento y monitoreo a la degradación de suelos y tierras diseñada e implementada.	1	\$ 65.000.000,00	\$ 65.000.000,00			
97	Realizar monitoreo a la dinámica glaciar.	Monitoreos realizados.	Número de glaciares monitoreados.	2	2	2	2	8	ECOSISTEMAS	13	Realizar monitoreo a la dinámica glaciar.	Número de glaciares monitoreados.	2	\$ 0,00	\$ 0,00			
98	Coordinar la ejecución del plan operativo del Inventario Forestal Nacional.	Plan operativo en ejecución.	Porcentaje del Plan operativo del Inventario Forestal Nacional en ejecución.	20%	30%	30%	20%	100%	ECOSISTEMAS	14	Realizar de manera definitiva el diseño metodológico del IFN y la estrategia para su implementación.	Porcentaje de avances en el diseño metodológico del IFN y de la estrategia para su implementación.	100%	\$ 0,00	\$ 0,00			
99	Establecer la línea base de degradación de suelos y tierras (erosión, salinización y desertificación) a escala nacional.	Líneas base establecidas.	Línea base de degradación de suelos y tierras a escala nacional establecida.				1	1	ECOSISTEMAS	15	Establecer la línea base de degradación de suelos y tierras por erosión.	Línea base de degradación de suelos y tierras establecida.	1	\$ 68.000.000,00	\$ 68.000.000,00			



PROYECTO: FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO HIDROLOGICO, METEOROLOGICO, AMBIENTAL Y CLIMATICO

PLAN INDICATIVO CUATRIENAL										P O A 2 0 1 4 R E C U R S O S									
No ACTIVIDAD CUATRIENI	ACTIVIDAD CUATRIENIO	PRODUCTO ESPERADO	INDICADOR INSTITUCIONAL	META 2011	META 2012	META 2013	META 2014	META	DEPENDENCIA	No. ACT.	ACTIVIDAD POA	INDICADOR ACTIVIDAD	META ACTIVIDAD	INVERSIÓN	APORTES DE LA NACIÓN	RECURSOS PROPIOS	BANCO MUNDIAL - IDS	OTROS	
104	Realizar el monitoreo al ciclo del carbono para alta montaña.	Monitoreo realizados.	Número de parcelas monitoreadas.	10	10	10	10	40	ECOSISTEMAS	16	Fortalecer el monitoreo del ciclo de carbono en alta montaña.	Número de parcelas monitoreadas.	10	\$ 307.500.000,00	\$ 307.500.000,00				
94	Coordinar la construcción de líneas base e indicadores para el seguimiento a la gestión para recursos hídricos, forestales, suelos, glaciares, observación de la tierra y atmósfera, en el marco del SIAC.	Sistema de indicadores ambientales gestionado temáticamente.	Sistema de indicadores ambientales gestionado en el marco del SIAC.	25%	25%	25%	25%	100%	ECOSISTEMAS	17	Gestionar sistema de indicadores ambientales con la información del IDEAM, articulándolo con el SIAC.	% de avance en la gestión del sistema de indicadores.	25%	\$ 58.500.000,00	\$ 58.500.000,00				
101	Mapa de geomorfología a escala 1:100.000 para áreas prioritarias, como insumo para la zonificación ambiental y gestión del riesgo elaborado.	Número de planchas a escala 1:100.000 elaboradas.	Planchas de geomorfología a escala 1:100.000 para áreas prioritarias, como insumo para la zonificación ambiental y gestión del riesgo.				10	10	ECOSISTEMAS	18	Elaborar planchas de geomorfología a escala 1:100.000 para áreas prioritarias, como insumo para la zonificación ambiental y gestión del riesgo.	Número de planchas a escala 1:100.000 elaboradas.	10	\$ 241.600.000,00	\$ 241.600.000,00				
126	Mapa de zonificación de susceptibilidad general del terreno a los deslizamientos (zonas críticas a escala 1:100.000).	Número de planchas a escala 1:100.000 elaboradas.	Planchas de zonificación de susceptibilidad general del terreno a los deslizamientos (zonas críticas a escala 1:100.000).				10	10	ECOSISTEMAS	19	Elaborar planchas de zonificación de susceptibilidad general del terreno a los deslizamientos (zonas críticas a escala 1:100.000).	Número de planchas a escala 1:100.000 elaboradas.	10	\$ 206.900.000,00	\$ 206.900.000,00				
39	Acreditar laboratorios ambientales del País. (Incluye acciones para iniciar el reconocimiento como entidad)	Laboratorios acreditados.	Número mínimo de laboratorios acreditados cada año.	100	100	100	100	100	ESTUDIOS AMBIENTALES	1	Acreditar laboratorios ambientales del País.	Número mínimo de laboratorios acreditados.	140	\$ 2.155.000.000,00		\$ 2.155.000.000,00			
39	Acreditar laboratorios ambientales del País. (Incluye acciones para iniciar el reconocimiento como entidad acreditadora - evaluaciones - auditorías)	Avance en el proceso de reconocimiento internacional del IDEAM como Organismo de Acreditación.	Porcentaje de avance en el proceso de reconocimiento internacional del IDEAM como Organismo de Acreditación.				25%	25%	ESTUDIOS AMBIENTALES	2	Desarrollar acciones para lograr el reconocimiento internacional de IDEAM como Organismo de Acreditación.	Porcentaje de avance en el proceso de reconocimiento internacional del IDEAM como Organismo de Acreditación.	25%	\$ 100.000.000,00	\$ 100.000.000,00				
49	Definir conjuntamente con el Ministerio de Ambiente lineamientos generales para la ordenación de macrocuencas.	Lineamientos definidos.	Insumos técnicos para los lineamientos generales para la ordenación de macrocuencas definidos.	1	1	1	1	4	ESTUDIOS AMBIENTALES	3	Generar insumos técnicos para los lineamientos ambientales de la Política Nacional de Ordenamiento Territorial con relación a la localización y disposición de sustancias peligrosas y desechos y aportes al desarrollo del índice de calidad de vida urbana.	No. de documentos con insumos técnicos elaborados.	1	\$ 0,00					
51	Elaborar la Guía Metodológica para la formulación de planes de manejo ambiental de microcuencas.	Guía elaborada.	Guía Metodológica para la formulación de planes de manejo ambiental de microcuencas elaborada.				1	1	ESTUDIOS AMBIENTALES	4	Desarrollar elementos conceptuales y metodológicos para la priorización de microcuencas con fines de ordenación y manejo para reducir la vulnerabilidad de los acueductos de las cabeceras municipales.	Documento técnico elaborado.	1	\$ 134.000.000,00	\$ 134.000.000,00				
58	Ejecutar el proceso de autorización a autoridades ambientales, fabricantes, importadores, ensambladores y comercializadores, para la medición de emisiones por fuentes móviles.	Proceso en ejecución.	Proceso de autorización de medición de emisiones por fuentes móviles en ejecución.	1	1	1	1	4	ESTUDIOS AMBIENTALES	5	Autorizar organizaciones que realizan medición de emisiones generadas por fuentes móviles.	No. de organizaciones autorizadas.	20	\$ 0,00	\$ 0,00				
60	Elaborar el informe anual de generación y gestión de residuos peligrosos a nivel nacional.	Informe anual elaborado.	Informe anual de generación y gestión de residuos peligrosos a nivel nacional elaborado.	1	1	1	1	4	ESTUDIOS AMBIENTALES	6	Actualizar el informe anual de generación y gestión de residuos peligrosos a nivel nacional a 2013.	No. de documentos técnicos elaborados.	1	\$ 15.000.000,00	\$ 15.000.000,00				
61	Elaborar el informe anual de calidad del aire a nivel nacional.	Informe anual elaborado.	Informe anual de calidad del aire a nivel nacional elaborado.	1	1	1	1	4	ESTUDIOS AMBIENTALES	7	Actualizar el informe anual de calidad del aire a nivel nacional a 2013, incluyendo información de macrorregiones y reingeniería conceptual del SISAIRE.	No. de informes anuales nacionales elaborados.	1	\$ 210.000.000,00	\$ 210.000.000,00				
62	Elaborar el inventario anual de PCB (Bifenilos Policlorados) en el marco de los compromisos del Convenio de Estocolmo.	Inventario anual elaborado.	Inventario anual de PCB elaborado.	1	1	1	1	4	ESTUDIOS AMBIENTALES	8	Elaborar informe nacional de implementación del inventario de PCB a 2013.	Informe elaborado.	1	\$ 15.000.000,00	\$ 15.000.000,00				



PLAN INDICATIVO CUATRIENAL										2 0 1 4					R E C U R S O S				
No ACTIVIDAD CUATRIENI	ACTIVIDAD CUATRIENIO	PRODUCTO ESPERADO	INDICADOR INSTITUCIONAL	META 2011	META 2012	META 2013	META 2014	META	DEPENDENCIA	No. ACT.	ACTIVIDAD POA	INDICADOR ACTIVIDAD	META ACTIVIDAD	INVERSIÓN	APORTES DE LA NACIÓN	RECURSOS PROPIOS	BANCO MUNDIAL - IDS	OTROS	
63	Elaborar informes sectoriales sobre uso de recursos naturales (Sector manufacturero, hidrocarburos, eléctrico).	Informes sectoriales elaborados.	Número de informes sectoriales sobre uso de recursos naturales (Sector manufacturero, hidrocarburos, eléctrico) elaborados.	1	2	3	3	9	ESTUDIOS AMBIENTALES	9	Elaborar informes sectoriales relacionados con el uso y aprovechamiento de los recursos naturales renovables por parte del sector manufacturero e implementar el Registro Único Ambiental - RUA para los sectores hidrocarburos, eléctrico, minero y agropecuario, así como el registro de mercurio.	Nº de informes sectoriales con el reporte de los documentos técnicos elaborados o los registros implementados.	6	\$ 496.000.000,00	\$ 200.000.000,00		\$ 296.000.000,00		
64	Verificar la calidad de la información transmitida al SIUR manufacturero por autoridades ambientales, para generación de indicadores de uso de recursos naturales.	Información SIUR verificada.	Número de autoridades ambientales con información transmitida al SIUR para verificación.	1	3	2	2	8	ESTUDIOS AMBIENTALES	10	Prestar asesoría, asistencia técnica y/o capacitación a autoridades ambientales en el proceso de transmisión de información al SIUR, a través de la implementación de una estrategia para el mejoramiento de la calidad de los datos e información capturada y transmitida.	Número de autoridades ambientales con información transmitida al SIUR para verificación.	8	\$ 604.000.000,00			\$ 604.000.000,00		
65	Elaborar informes de vulnerabilidad de las fuentes no convencionales de energía en el marco de PROURE frente a fenómenos de variabilidad climática y cambio climático.	Informe elaborado.	Informe anual sobre vulnerabilidad de fuentes no convencionales de energía elaborado.	1	1	1	1	4	ESTUDIOS AMBIENTALES	11	Elaborar informe anual sobre vulnerabilidad de fuentes no convencionales de energía, a partir de la información generada por el "Estudio para determinar la vulnerabilidad y las opciones de adaptación del sector energético colombiano (hidroeléctricas) frente al cambio climático".	Informe anual elaborado.	1	\$ 0,00	\$ 0,00				
73	Coordinar la elaboración de la Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático.	Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático elaborada.	Porcentaje de avances en la elaboración de la Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático.				50%	50%	ESTUDIOS AMBIENTALES	12	Elaborar insumos (avances técnicos) para la elaboración de la Tercera Comunicación Nacional.	Porcentaje de avance en la elaboración de la Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático.	50%	\$ 205.000.000,00	\$ 205.000.000,00				
73	Coordinar la elaboración de la Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático.	Informe BUR elaborado.	Primer informe de actualización bienal (BUR).					1	ESTUDIOS AMBIENTALES	13	Elaborar primer informe de actualización bienal (BUR).	No. de informes BUR elaborados.	1	\$ 0,00	\$ 0,00				
73	Coordinar la elaboración de la Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático.	Reportes del sector AFOLU para el INGEI.	Fortalecimiento de las capacidades técnicas para el reporte de GEI en el sector de AFOLU y para el desarrollo de los niveles sub-nacionales de referencia (ONU-REDD). (Convenio FAO, PNUD, PNUMA e IDEAM).					1	ESTUDIOS AMBIENTALES	14	Fortalecer capacidades técnicas para el reporte de GEI en el sector de AFOLU y para el desarrollo de los niveles sub-nacionales de referencia (ONU-REDD). (Convenio FAO, PNUD, PNUMA e IDEAM).	No. de reportes del sector AFOLU para el INGEI. No. de informes de avance de los niveles de referencia desarrollados.	1 2	\$ 0,00	\$ 0,00				
74	Realizar análisis técnicos en nodos regionales en los que se establezcan las bases para la formulación de proyectos de vulnerabilidad y adaptación. (7 nodos regionales).	Análisis técnicos realizados.	Análisis técnicos por nodos regionales para proyectos de vulnerabilidad y adaptación realizados.		2	3	2	7	ESTUDIOS AMBIENTALES	15	Prestar acompañamiento técnico a los nodos regionales para la formulación de proyectos - planes de vulnerabilidad y adaptación.	No. de nodos regionales de cambio climático con acompañamiento técnico.	7	\$ 320.000.000,00	\$ 120.000.000,00	\$ 200.000.000,00			
80	Elaborar documentos técnicos con base en las experiencias de proyectos de adaptación (Mazón - Bogotá/ región - zona costera, sector agropecuario/BID, Programa Regional de Adaptación al Cambio Climático en la Región Andina).	Documento elaborado.	Documentos técnicos elaborados con base en las experiencias de proyectos de adaptación.			2	1	3	ESTUDIOS AMBIENTALES	16	Elaborar insumos técnicos con base en las experiencias territoriales y locales de proyectos de adaptación al cambio climático, para ser incorporados en el portal de cambio climático.	No. de insumos técnicos incorporados al portal de cambio climático.	1	\$ 70.000.000,00	\$ 70.000.000,00				
81	Identificar necesidades de transferencia tecnológica, a partir de información de los proyectos adelantados en el IDEAM.	Documentos elaborados.	Documentos técnicos con identificación de necesidades de transferencia tecnológica.		1		1	2	ESTUDIOS AMBIENTALES	17	Identificar necesidades de transferencia tecnológica a partir de información de los proyectos adelantados en el IDEAM.	Documento elaborado.	1	\$ 0,00	\$ 0,00				
87	Coordinar la elaboración y consolidar el informe anual sobre el estado de los recursos naturales.	Informe anual consolidado sobre el estado de los recursos naturales.	Informe anual consolidado sobre el estado de los recursos naturales.	1	1	1	1	4	ESTUDIOS AMBIENTALES	18	Elaborar el informe anual sobre el estado del medio ambiente y los recursos naturales renovables.	No. de informes nacionales elaborados.	1	\$ 180.000.000,00	\$ 180.000.000,00				



PROYECTO: FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO HIDROLÓGICO, METEOROLÓGICO, AMBIENTAL Y CLIMÁTICO

PLAN INDICATIVO CUATRIENAL											P O A 2 0 1 4 R E C U R S O S								
No ACTIVIDAD CUATRIENAL	ACTIVIDAD CUATRIENAL	PRODUCTO ESPERADO	INDICADOR INSTITUCIONAL	META 2011	META 2012	META 2013	META 2014	META	DEPENDENCIA	No. ACT.	ACTIVIDAD POA	INDICADOR ACTIVIDAD	META ACTIVIDAD	INVERSIÓN	APORTES DE LA NACIÓN	RECURSOS PROPIOS	BANCO MUNDIAL - IDS	OTROS	
138	Realizar estudios de análisis de territorio en regiones identificadas como críticas.	Estudios realizados.	Número de estudios de análisis de territorio en regiones identificadas como críticas.				2	2	ESTUDIOS AMBIENTALES	19	Elaborar insumos técnicos para la definición del estatuto de zonificación de uso adecuado del territorio: zonas de áreas protegidas estratégicas para centros urbanos (valoración específica asociada a un servicio ecosistémico).	Documentos técnicos elaborados.	2	\$ 0,00	\$ 0,00				
141	Apoyar procesos de ajuste a los planes de ordenamiento territorial para reducir la vulnerabilidad frente a eventos climáticos extremos.	Número mínimo de informes realizados.	Informes realizados para atender solicitud de las entidades.	1	1	1	1	4	ESTUDIOS AMBIENTALES	20	Elaborar un documento técnico para incorporar el tema de vulnerabilidad frente a eventos climáticos extremos como apoyo a los procesos de ajuste de los planes de ordenamiento territorial (Convenio con el Ministerio de Ambiente).	Documento técnico.	1	\$ 0,00	\$ 0,00				
6	Elaborar el Atlas Hidrológico Nacional a escala 1:500.000.	Atlas Hidrológico elaborado.	Atlas Hidrológico Nacional a escala 1:500.000 elaborado.					1	HIDROLOGIA	1	Elaborar el Atlas Hidrológico Nacional a escala 1:500.000.	Atlas Hidrológico Nacional a escala 1:500.000 elaborado.	1	\$ 0,00	\$ 0,00				
8	Caracterizar los humedales delimitados con variables hidrológicas.	Humedales caracterizados.	Humedales delimitados caracterizados con variables hidrológicas.			1	1	2	HIDROLOGIA	2	Elaborar insumos técnicos para la delimitación de dos humedales a escala 1:25.000 en el convenio con el Instituto Humboldt.	Batimetrías y estimación de almacenamiento de dos humedales.	2	\$ 0,00	\$ 0,00				
18	Elaborar la Guía para la estimación del caudal ambiental.	Guía elaborada.	Guía para la estimación del caudal ambiental elaborada.				1	1	HIDROLOGIA	24	Elaborar Guía para la estimación del caudal ambiental.	Documento elaborado.	1	\$ 0,00	\$ 0,00				
31	Fortalecimiento de la red hidrometeorológica. Validar los datos suministrados por la red hidrometeorológica del IDEAM.	Datos validados.	Porcentaje de datos suministrados por la red hidrometeorológica del IDEAM, validados.	100%	100%	100%	100%	100%	HIDROLOGIA	3	Validar los datos hidrológicos al año 2013 en las variables de nivel, caudal, concentración y transporte de sedimentos suministrados por la red básica nacional hidrometeorológica del IDEAM.	Porcentaje de datos de variables hidrológicas validados a 2013.	100%	\$ 0,00	\$ 0,00				
32	Fortalecimiento de la red hidrometeorológica. Rediseñar la red hidrometeorológica del IDEAM a nivel nacional (incluye aguas superficiales, subterráneas, humedales, marinas).	Red hidrometeorológica rediseñada.	Red Hidrometeorológica rediseñada con sus componentes de aguas superficiales, subterráneas, humedales, marinas.					1	HIDROLOGIA	4	Diseñar e implementar la red nacional de isotopía.	Red de isotopía con 20 puntos de observación y documentación asociada.	1	\$ 0,00	\$ 0,00				
38	Aplicar metodología para los Estudios Regionales del Agua (ERA) en proyectos piloto.	Metodología aplicada.	Número de proyectos piloto con metodología IDEAM para los estudios regionales del agua (ERA) aplicada.		2	2	1	5	HIDROLOGIA	5	Acompañar dos Corporaciones en la implementación de las Evaluaciones Regionales del Agua.	Documento con resultados de herramientas e instrumentos aplicados en el marco del ERA.	2	\$ 0,00	\$ 0,00				
41	Definir lineamientos metodológicos para la Guía nacional de modelación del recurso hídrico (conforme al Decreto 3930 de 2010).	Lineamientos definidos.	Lineamientos metodológicos para la Guía nacional de modelación del recurso hídrico definidos.				1	1	HIDROLOGIA	6	Fortalecer la formación temática en la interpretación de imágenes para la definición de los lineamientos metodológicos para la Guía nacional de modelación del recurso hídrico.	Capacitación en radiometría óptica espectral.	1	\$ 0,00	\$ 0,00				
42	Fortalecimiento de la red hidrometeorológica. Ampliar la cobertura del monitoreo, seguimiento y evaluación de la calidad del agua (estaciones adicionales).	Estaciones adicionales.	Número adicional de estaciones para monitoreo, seguimiento y evaluación de la calidad del agua.	6	1	1	1	9	HIDROLOGIA	7	Incrementar estaciones de monitoreo de calidad para cubrimiento de zonas hidrográficas.	Estaciones adicionales.	5	\$ 0,00	\$ 0,00				
43	Consolidar información por zonas hidrogeológicas sobre oferta, uso y calidad de las aguas subterráneas en Colombia, con corte anual.	Reportes anuales.	Reporte anual consolidado sobre oferta, uso y calidad de las aguas subterráneas en Colombia, por zonas hidrogeológicas.		1	1	1	3	HIDROLOGIA	8	Reportar anualmente el estado de las aguas subterráneas en provincias hidrogeológicas.	Reporte anual consolidado.	1	\$ 0,00	\$ 0,00				
44	Actualizar los indicadores de calidad, cantidad y sedimentos en los componentes de aguas superficiales, subterráneas y humedales.	Documento técnico.	Lineamientos conceptuales para establecer un indicador de sedimentos y actualizar y ampliar coberturas de indicadores de calidad.				1	1	HIDROLOGIA	9	Elaborar documento con los lineamientos conceptuales para establecer un indicador de sedimentos y actualizar y ampliar coberturas de indicadores de calidad.	Documento técnico.	1	\$ 0,00	\$ 0,00				
44	Actualizar los indicadores de calidad, cantidad y sedimentos en los componentes de aguas superficiales, subterráneas y humedales.	Reportes anuales.	Reporte anual actualizado de indicadores de calidad, cantidad y sedimentos, en los componentes de aguas superficiales, subterráneas y humedales.		1	1	1	3	HIDROLOGIA	10	Reportar documentación de referencia y resultados de bioindicación en una cuenca piloto.	Reporte anual.	1	\$ 40.000.000,00	\$ 40.000.000,00				



PROYECTO: FORTALECIMIENTO DE LA GESTION DEL CONOCIMIENTO HIDROLOGICO, METEOROLOGICO, AMBIENTAL Y CLIMATICO

PLAN INDICATIVO CUATRIENAL										P O A										2 0 1 4					R E C U R S O S				
No ACTIVIDAD CUATRIENI	ACTIVIDAD CUATRIENIO	PRODUCTO ESPERADO	INDICADOR INSTITUCIONAL	META 2011	META 2012	META 2013	META 2014	META	DEPENDENCIA	No. ACT.	ACTIVIDAD POA	INDICADOR ACTIVIDAD	META ACTIVIDAD	INVERSIÓN	APORTES DE LA NACIÓN	RECURSOS PROPIOS	BANCO MUNDIAL - IDS	OTROS											
45	Acreditar el Laboratorio de Calidad Ambiental del IDEAM en ISO-IEC 17025.	Laboratorio acreditado.	Laboratorio de Calidad Ambiental del IDEAM acreditado en ISO-IEC 17025.				1	1	HIDROLOGIA	11	Fortalecer el Laboratorio bajo la norma NTC/ISO/IEC 17025:2005.	Auditoría en la NTC/ISO/IEC 17025:2005 para verificación de cumplimiento de requisitos.	1	\$ 25.000.000,00	\$ 25.000.000,00														
46	Desarrollar herramientas informáticas para el SIRH (módulos de estado-riesgo-gestión) y para el Sistema de Información Geográfica.	Herramientas desarrolladas.	Porcentaje de herramientas informáticas del SIRH complementadas.	20%	25%	25%	30%	100%	HIDROLOGIA	12	Desarrollar e incorporar herramientas para la generación de reportes y productos espaciales desplegables en los visores del SIRH (se incluyen acciones de capacitación).	Sistema de Información del Recurso Hídrico con salidas gráficas y alfanuméricas de oferta, demanda, calidad y riesgo.	30%	\$ 1.334.912.600,00		\$ 200.000.000,00	\$ 1.134.912.600,00												
47	Consolidar la información del Registro Único de Usuarios reportada por las CAR en el SIRH, con corte anual.	Reportes anuales.	Reporte anual consolidado de información del Registro Único de Usuarios reportada por las CAR en el SIRH.		1	1	1	3	HIDROLOGIA	13	Validar la calidad y completitud de la información reportada por las autoridades ambientales e incorporar al módulo del RURH en el SIRH.	Reportes semestrales sobre la validación de la información.	2	\$ 0,00	\$ 0,00														
52	Actualizar los componentes de oferta, calidad y riesgo del Estudio Nacional del Agua (ENA) con corte anual, (conforme a política hídrica nacional).	ENA actualizado en oferta, calidad y riesgo.	Estudio Nacional del Agua (ENA) actualizado en oferta, calidad y riesgo.				1	1	HIDROLOGIA	14	Elaborar y publicar el Estudio Nacional del Agua 2014.	Estudio Nacional del Agua 2014 elaborado y publicado.	1	\$ 627.000.000,00	\$ 627.000.000,00														
54	Realizar monitoreos de indicadores físicos, químicos e hidrobiológicos en los tributarios y humedales de la cuenca Magdalena-Cauca.	Monitoreos realizados.	Número de monitoreos de indicadores físicos, químicos e hidrobiológicos en los tributarios y humedales de la cuenca Magdalena-Cauca realizados.	2	2	2	2	8	HIDROLOGIA	15	Realizar monitoreo de indicadores físicos, químicos e hidrobiológicos en los tributarios de la cuenca Magdalena-Cauca.	Monitoreos realizados.	2	\$ 300.000.000,00		\$ 300.000.000,00													
56	Aplicar metodología para la determinación de la vulnerabilidad de fuentes abastecedoras de acueductos (proyectos piloto).	Metodología aplicada.	Número de proyectos piloto ejecutados para la determinación de la vulnerabilidad de fuentes abastecedoras de acueductos, con metodología IDEAM aplicada.		2	2	1	5	HIDROLOGIA	16	Validar la metodología de vulnerabilidad de fuentes abastecedoras de acueducto en una cuenca piloto.	Documento con resultados de la validación de la metodología.	1	\$ 0,00	\$ 0,00														
59	Aplicar las metodologías oficiales para la determinación de residuos peligrosos en el laboratorio de calidad ambiental. (sujeto a nueva infraestructura Laboratorio).	Metodologías aplicadas.	Número de metodologías aplicadas para la determinación de residuos peligrosos en el laboratorio de calidad ambiental.			2	2	4	HIDROLOGIA	17	Implementar metodologías para la determinación de sustancias peligrosas.	Metodologías implementadas.	2	\$ 0,00	\$ 0,00														
68	Realizar conjuntamente con el Ministerio de Ambiente, monitoreo de aguas residuales de la minería mediante el análisis de muestras para la detección de parámetros contaminantes.	Número de muestras analizadas.	Número de muestras de vertimiento de aguas de minería analizadas.		25	25	25	75	HIDROLOGIA	18	Analizar muestras de vertimiento de aguas de minería.	Número de muestras analizadas.	25	\$ 0,00	\$ 0,00														
75	Realizar modelación por regiones de la vulnerabilidad del recurso hídrico ante los efectos de la variabilidad y cambio climático.	Modelación realizada.	Número de regiones con modelo de vulnerabilidad del recurso hídrico ante los efectos de variabilidad y cambio climático.		1	1	1	3	HIDROLOGIA	19	Aplicar modelos hidrológicos para determinar la vulnerabilidad ante los efectos de variabilidad y cambio climático en dos cuencas piloto.	Documento con resultados de la interpretación de modelación hidrológica para efectos de variabilidad y cambio climático.	3	\$ 0,00	\$ 0,00														
75	Realizar modelación por regiones de la vulnerabilidad del recurso hídrico ante los efectos de la variabilidad y cambio climático.	Documento técnico.	Conceptualización, diseño e implementación del Centro Nacional de Modelación.				1	1	HIDROLOGIA	20	Conceptualizar, diseñar e implementar el Centro Nacional de Modelación.	Documento técnico.	1	\$ 153.000.000,00		\$ 153.000.000,00													
124	Elaborar mapas de amenaza por inundación a escalas de 1:100.000 y áreas piloto a 1:25.000.	Mapas elaborados.	Mapas de amenaza por inundación: Mapas nacionales a escala 1:100.000. Mapas de inundaciones para Depresión Momposina, Río Sinú y Atrato a escala 1:25.000 y para áreas urbanas ribereñas de mayor población y grado de vulnerabilidad de los ríos Magdalena y Cauca a escala 1:10.000.	7	7	10	10	34	HIDROLOGIA	21	Elaborar mapas de amenazas por inundación.	Mapas elaborados.	10	\$ 80.000.000,00	\$ 80.000.000,00														



PLAN INDICATIVO CUATRIENAL										P O A										2 0 1 4					R E C U R S O S				
No ACTIVIDAD CUATRIENAL	ACTIVIDAD CUATRIENAL	PRODUCTO ESPERADO	INDICADOR INSTITUCIONAL	META 2011	META 2012	META 2013	META 2014	META	DEPENDENCIA	No. ACT.	ACTIVIDAD POA	INDICADOR ACTIVIDAD	META ACTIVIDAD	INVERSIÓN	APORTES DE LA NACIÓN	RECURSOS PROPIOS	BANCO MUNDIAL - IDS	OTROS											
125	Elaborar mapas de amenazas por posible presencia de corrientes súbitas en época de lluvias en zonas prioritizadas, a escala 1:25.000.	Mapas elaborados de zonas prioritizadas.	Mapas por posible presencia de corrientes súbitas en época de lluvias en zonas prioritizadas, a escala 1:25.000 elaborados.			10	10	20	HIDROLOGIA	22	Elaborar mapas por posible presencia de corrientes súbitas.	Mapas elaborados.	10	\$ 150.000.000,00	\$ 150.000.000,00														
129	Elaborar mapas de amenaza por eventos extremos para áreas prioritizadas a escala de 1:100.000.	Mapas elaborados.	Mapas por eventos extremos escala 1:100.000 actualizados.			1	1	2	HIDROLOGIA	23	Elaborar mapas por eventos extremos.	Mapas elaborados.	1	\$ 0,00	\$ 0,00														
86	Consolidar herramientas informáticas en el SIA.	Herramientas consolidadas.	Número de herramientas informáticas consolidadas en el SIA.	10	15	15	8	48	INFORMATICA	1	Consolidar herramientas informáticas en el SIA.	Número de herramientas informáticas consolidadas en el SIA.	8	\$ 204.419.072,00	\$ 204.419.072,00														
107	Implementar políticas para garantizar la protección de la información.	Políticas implementadas.	Políticas para garantizar la protección de la información implementadas.	30%	70%	100%	100%	100%	INFORMATICA	2	Realizar seguimiento al cumplimiento de las políticas del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI).	Porcentaje de controles auditados.	100%	\$ 0,00	\$ 0,00														
108	Garantizar la actualización y funcionamiento del Portal SIAC, SISAIRE, SIRH, SIUR, SNIF y demás iniciativas interinstitucionales administradas técnicamente por el IDEAM.	Sistemas actualizados y en funcionamiento.	Portal SIAC, SISAIRE, SIRH, SIUR, SNIF y demás iniciativas interinstitucionales administradas técnicamente por el IDEAM actualizadas y en funcionamiento.	99%	99%	99%	99%	99%	INFORMATICA	3	Garantizar el funcionamiento (incluidas actualizaciones) del portal SIAC y de los sistemas de información SISAIRE, SIRH, SIUR, SNIF, así como de las demás iniciativas interinstitucionales administradas técnicamente por el IDEAM.	Porcentaje de disponibilidad de los sistemas de información.	99%	\$ 0,00	\$ 0,00														
111	Garantizar la operación de la infraestructura informática del IDEAM.	Infraestructura informática operando.	Porcentaje de la Infraestructura informática del IDEAM operando adecuadamente.	99%	99%	99%	99%	99%	INFORMATICA	4	Garantizar la operación de la infraestructura informática del IDEAM.	Porcentaje de la infraestructura informática del IDEAM operando adecuadamente.	99%	\$ 1.056.900.000,00	\$ 1.056.900.000,00														
112	Desarrollar nuevas herramientas informáticas para la gestión administrativa del IDEAM.	Herramientas informáticas desarrolladas.	Número de nuevas herramientas informáticas desarrolladas para la gestión administrativa del IDEAM.	4	2	2	1	9	INFORMATICA	5	Desarrollar nuevas herramientas informáticas para la gestión administrativa del IDEAM.	Número de nuevas herramientas informáticas desarrolladas.	2	\$ 230.000.000,00	\$ 230.000.000,00														
133	Desarrollar servicios automáticos de provisión de datos para pronósticos relacionados con deslizamientos e incendios de la cobertura vegetal.	Servicios automáticos desarrollados.	Número de servicios automáticos de provisión de datos desarrollados.	4	4	2	10	20	INFORMATICA	6	Incorporar funcionalidades de servicios automáticos en los portales: institucional, meteorología aeronáutica, pronósticos y alertas, cambio climático e intranet.	Número de servicios automáticos incorporados.	10	\$ 400.000.000,00	\$ 400.000.000,00														
134	Mejorar la conectividad con municipios y gobernaciones para la recepción de informes de pronósticos y alertas.	Sistema de información actualizado y en operación.	Sistema de información geográfica en línea actualizado y en operación.	50%	50%	50%	50%	50%	INFORMATICA	7	Garantizar la operación (incluidas actualizaciones) del Sistema de Información Geográfico (visor institucional).	Porcentaje de disponibilidad del visor institucional.	99%	\$ 0,00	\$ 0,00														
122	Ampliar la capacidad técnica del cluster del IDEAM para generación de modelos y escenarios de cambio climático para el País.	Capacidad del cluster ampliada.	Porcentaje de la capacidad técnica del cluster del IDEAM para generación de modelos y escenarios de cambio climático para el País.	60%	80%	100%	100%	100%	INFORMATICA_Meteo	8	Ampliar la capacidad técnica del cluster del IDEAM para generación de modelos y escenarios de cambio climático para el País.	Porcentaje de la capacidad técnica del cluster del IDEAM para generación de modelos y escenarios de cambio climático para el País.	100%	\$ 56.229.888,00	\$ 56.229.888,00														
7	Elaborar el Atlas Climatológico de Colombia a escala 1:500.000 o escala 1:100.000 donde exista información.	Atlas Climatológico elaborado.	Atlas Climatológico de Colombia a escala 1:500.000 elaborado.				1	1	METEOROLOGIA	1	Elaborar el Atlas Climatológico de Colombia a escala 1:500.000.	Atlas Climatológico de Colombia elaborado.	1	\$ 199.498.240,00	\$ 199.498.240,00														
66	Actualizar el Atlas de Radiación de Colombia a escala 1:500.000.	Atlas actualizado.	Atlas de Radiación de Colombia a escala 1:500.000 actualizado.				1	1	METEOROLOGIA	2	Actualizar el Atlas de radiación de Colombia a escala 1:500.000.	Atlas de radiación de Colombia actualizado.	1	\$ 154.059.776,00	\$ 154.059.776,00														
67	Actualizar el Atlas de Viento de Colombia a escala 1:500.000.	Atlas actualizado.	Atlas de Viento de Colombia a escala 1:500.000 actualizado.				1	1	METEOROLOGIA	3	Actualizar el Atlas de viento de Colombia a escala 1:500.000.	Atlas de viento actualizado.	1	\$ 784.409.600,00	\$ 784.409.600,00														
76	Elaborar escenarios de variabilidad climática y cambio climático a nivel nacional. Incluye validación de información meteorológica, auditorías a la red y al banco de datos, actualización de datos y series históricas).	Escenarios elaborados.	Escenarios de variabilidad climática y cambio climático elaborados a nivel nacional.	1	3	3	3	10	METEOROLOGIA	4	Elaborar escenarios de variabilidad climática y cambio climático a nivel nacional. Incluye validación de información meteorológica, auditorías a la red y al banco de datos, actualización de datos y series históricas).	Escenarios de variabilidad climática y cambio climático elaborados a nivel nacional.	3	\$ 0,00	\$ 0,00														
82	Generar, evaluar y validar los modelos globales y regionales de pronóstico del tiempo y predicción del clima incorporando la variabilidad climática.	Modelos generados, evaluados y validados.	Modelos globales y regionales de pronóstico del tiempo y predicción del clima generados, evaluados y validados.	1	1	1	1	4	METEOROLOGIA	5	Generar modelos numéricos de pronóstico del tiempo y predicción climática.	Número de modelos GFS, MMS, WRF, NWW3 operando.	4	\$ 36.900.864,00	\$ 36.900.864,00														



PLAN INDICATIVO CUATRIENAL										2 0 1 4								
No ACTIVIDAD CUATRIENI	ACTIVIDAD CUATRIENIO	PRODUCTO ESPERADO	INDICADOR INSTITUCIONAL	META 2011	META 2012	META 2013	META 2014	META	DEPENDENCIA	P O A			R E C U R S O S					
										No. ACT.	ACTIVIDAD POA	INDICADOR ACTIVIDAD	META ACTIVIDAD	INVERSIÓN	APORTES DE LA NACIÓN	RECURSOS PROPIOS	BANCO MUNDIAL - IDS	OTROS
88	Prestar servicios meteorológicos y climatológicos a los diferentes sectores productivos (hidrocarburos, minería, vivienda, transporte, agropecuario) y consolidar información especializada por sector.	Reportes anuales.	Reportes anuales de Información meteorológica y climatológica con información especializada para sectores productivos.	1	1	1	1	4	METEOROLOGIA	6	Prestar servicios meteorológicos y climatológicos a los diferentes sectores productivos (hidrocarburos, minería, vivienda, transporte, agropecuario) y consolidar información especializada por sector.	Número de reportes anuales de información meteorológica y climatológica con información especializada para sectores productivos.	1	\$ 0,00	\$ 0,00			
89	Prestar servicios de meteorología a la aeronavegación a nivel nacional e internacional.	Aeropuertos con servicio meteorológico aeronáutico.	Número de aeropuertos de Colombia con servicio meteorológico aeronáutico.	27	27	27	27	27	METEOROLOGIA	7	Prestar servicios de meteorología a la aeronavegación a nivel nacional e internacional.	Veintisiete (27) aeropuertos de Colombia con servicio meteorológico aeronáutico.	27	\$ 0,00	\$ 0,00			
113	Certificar al IDEAM en la NTCGP-1000:2009.	IDEAM certificado.	Certificar al IDEAM en la NTCGP-1000:2009.					1	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN	1	Certificar al IDEAM en la NTCGP-1000:2009.	Certificación obtenida.	1	\$ 280.000.000,00	\$ 280.000.000,00			
119	Suministrar los bienes y servicios de carácter general requeridos por la entidad (incluye mantenimiento, arrendamientos, aseo, vigilancia, servicios públicos en general y servicios de bienestar social).	Modelo Integrado de Planeación y Gestión implementado.	Porcentaje de avance en la implementación del Modelo Integrado de Planeación y Gestión.				100%	100%	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN	2	Implementar el Modelo Integrado de Planeación y Gestión en sus 5 Políticas de Desarrollo Administrativo.	Modelo Integrado de Planeación y Gestión implementado.	100%	\$ 80.000.000,00	\$ 80.000.000,00			
90	Prestar servicios de pronóstico especializados a sectores productivos (agrícola, hidrocarburos, minería).	Pronósticos para sectores productivos.	Número de sectores con pronósticos agroclimáticos.	3	3	3	3	12	PRONOSTICOS Y ALERTAS	1	Prestar servicios de pronóstico especializados a sectores productivos.	Número de sectores provistos con información de pronósticos agroclimáticos.	3	\$ 0,00	\$ 0,00			
120	Prestar el servicio de pronósticos y alertas hidrometeorológicas de manera continua, las 24 horas, todos los días del año.	Prestación del servicio 24 horas, todos los días del año.	Porcentaje en la prestación del servicio de pronósticos y alertas las 24 horas, todos los días del año.	100%	100%	100%	100%	100%	PRONOSTICOS Y ALERTAS	2	Prestar el servicio de pronósticos y alertas las 24 horas del día, todos los días del año.	Porcentaje de prestación de servicios de pronóstico y alertas las 24 horas del día, todos los días del año.	100%	\$ 0,00	\$ 0,00			
120	Prestar el servicio de pronósticos y alertas hidrometeorológicas de manera continua, las 24 horas, todos los días del año.	Prestación del servicio 24 horas, todos los días del año.	Porcentaje de descentralización del pronóstico del tiempo.					10%	PRONOSTICOS Y ALERTAS	3	Elaborar y aplicar los protocolos de creación y operación de los Centros Regionales de Pronóstico.	Porcentaje de descentralización del pronóstico del tiempo.	10%	\$ 0,00	\$ 0,00			
123	Asesorar a las entidades del SNPAD y el SINA para la toma de decisiones relacionadas con alertas hidrometeorológicas.	Entidades asesoradas cada año.	Número de entidades del SNPAD y del SINA asesoradas por el IDEAM cada año, en temas relacionados con alertas hidrometeorológicas.	10	15	15	5	45	PRONOSTICOS Y ALERTAS	4	Asesorar a las entidades del UNGRD y el SINA para la toma de decisiones relacionadas con alertas hidrometeorológicas.	Número de entidades asesoradas.	5	\$ 5.000.000,00	\$ 5.000.000,00			
123	Asesorar a las entidades del SNPAD y el SINA para la toma de decisiones relacionadas con alertas hidrometeorológicas.	Entidades asesoradas cada año.	Número de entidades del SNPAD y del SINA asesoradas por el IDEAM cada año, en temas relacionados con alertas hidrometeorológicas.	10	15	15	5	45	PRONOSTICOS Y ALERTAS	5	Capacitar a funcionarios de diferentes dependencias del Instituto en la aplicación del Plan Institucional de Respuesta a Emergencias Hidrometeorológicas (PIREH).	Talleres de capacitación y sensibilización realizados.	20	\$ 40.000.000,00	\$ 40.000.000,00			
26	Fortalecimiento de la red hidrometeorológica. Rediseñar la red estratégica hidrometeorológica y ambiental del IDEAM. (Incluye mapa de red básica estratégica y mapa red de estaciones para pronósticos y alertas).	Red estratégica rediseñada con mapas.	Red estratégica Hidrometeorológica y ambiental del IDEAM, rediseñada.					1	REDES	1	Elaborar documento del rediseño de la red hidrometeorológica y ambiental.	Documento elaborado.	1	\$ 0,00	\$ 0,00			
27	Fortalecimiento de la red hidrometeorológica. Depurar y validar la información hidrometeorológica del banco de datos del IDEAM.	Banco de datos hidrometeorológicos depurados y validados.	Porcentaje mínimo de datos hidrometeorológicos del IDEAM, depurados y validados.	12%	28%	70%	100%	100%	REDES	2	Procesar los datos hidrometeorológicos generados por la red de estaciones a fin de depurarlos y validarlos para su inclusión en el banco de datos de manera definitiva.	(No. de meses procesados/meta anual de meses por procesar)*100	100%	\$ 0,00	\$ 0,00			
28	Fortalecimiento de la red hidrometeorológica. Innovar tecnológicamente las estaciones de la red hidrometeorológica y ambiental del IDEAM. (Innovar: proveer y operar tecnología de punta para el monitoreo, transmisión y deposición del dato).	Estaciones innovadas tecnológicamente.	Porcentaje mínimo de estaciones innovadas tecnológicamente y operando.	10%	12%	12%	15%	15%	REDES	3	Innovar tecnológicamente las estaciones.	Porcentaje mínimo de estaciones IDEAM innovadas tecnológicamente y operando.	27%	\$ 0,00	\$ 0,00			



PROYECTO: FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO HIDROLÓGICO, METEOROLÓGICO, AMBIENTAL Y CLIMÁTICO

PLAN INDICATIVO CUATRIENAL										P O A									
										2 0 1 4									
										R E C U R S O S									
No ACTIVIDAD CUATRIENAL	ACTIVIDAD CUATRIENAL	PRODUCTO ESPERADO	INDICADOR INSTITUCIONAL	META 2011	META 2012	META 2013	META 2014	META	DEPENDENCIA	No. ACT.	ACTIVIDAD POA	INDICADOR ACTIVIDAD	META ACTIVIDAD	INVERSIÓN	APORTES DE LA NACIÓN	RECURSOS PROPIOS	BANCO MUNDIAL - IDS	OTROS	
28	Fortalecimiento de la red hidrometeorológica. Innovar tecnológicamente las estaciones de la red hidrometeorológica y ambiental del IDEAM. (Innovar: proveer y operar tecnología de punta para el monitoreo, transmisión y disposición del dato).	Estaciones Innovadas tecnológicamente.	Innovación tecnológica para la medición de caudales y batimetrías en tiempo real (ADCP).				3	3	REDES	4	Operar equipos ADCP para mediciones de caudal y batimetrías en tiempo real.	No. de equipos operando.	3	\$ 330.000.000,00			\$ 330.000.000,00		
29	Fortalecimiento de la red hidrometeorológica. Identificar estaciones estratégicas y elaborar protocolos para interoperabilidad de información hidrometeorológica y ambiental con otras entidades.	Información hidrometeorológica y ambiental IDEAM en interoperabilidad con otras entidades.	Número de entidades en interoperabilidad con IDEAM para información hidrometeorológica y ambiental.				7	7	REDES	5	Establecer acuerdos de interoperabilidad con entidades generadoras de información hidrometeorológica y ambiental.	No. de entidades con acuerdos.	7	\$ 850.000.000,00		\$ 850.000.000,00			
30	Fortalecimiento de la red hidrometeorológica. Certificar el laboratorio de calibración y patronamiento de equipos que miden variables hidrometeorológicas para garantizar la calidad del dato.	Laboratorio de calibración y patronamiento de equipos certificado.	Laboratorio de calibración y patronamiento de equipos que miden variables hidrometeorológicas para garantizar la calidad del dato, certificado.				1	1	REDES	6	Certificar los procesos de calibración de tres variables: temperatura, humedad y presión.	No. de procesos de calibración certificados.	3	\$ 225.000.000,00	\$ 225.000.000,00				
131	Fortalecimiento de la red hidrometeorológica. Ampliar el número de estaciones de la red de alertas tempranas y mejorar estaciones con nuevas tecnologías.	Estaciones ampliadas y mejoradas.	Número de estaciones adquiridas y mejoradas para alertas tempranas.	25	70	45	30	170	REDES	11	Adquirir estaciones para alertas tempranas.	No. de estaciones adquiridas para alertas tempranas.	65	\$ 1.235.087.400,00			\$ 1.235.087.400,00		
33	Fortalecimiento de la red hidrometeorológica. Adquirir, instalar y operar estaciones remotas con equipo de monitoreo a nivel de zonas hidrográficas, según lo priorizadas en el Programa Nacional de Monitoreo de Recurso Hídrico.	Estaciones adquiridas, instaladas y operando.	Número de estaciones remotas con equipo de monitoreo a nivel de zonas hidrográficas, adquiridas, instaladas y operando.				14	14	REDES_Hidrolo	7	Adquirir, instalar y operar estaciones remotas.	No. de estaciones adquiridas, instaladas y operando.	14	\$ 0,00	\$ 0,00				
34	Fortalecimiento de la red hidrometeorológica. Ampliar y renovar la red mareográfica de las Costas Pacífica y Caribe colombianas.	Red mareográfica ampliada y renovada.	Porcentaje de la red mareográfica de las Costas Pacífica y Caribe colombianas ampliada y renovada			80%	100%	100%	REDES_Meteo	8	Fortalecer la red mareográfica del Instituto, de conformidad con las necesidades detectadas por la Subdirección de Meteorología.	(Estaciones renovadas o nuevas/Total estaciones de la red mareográfica)*100	100%	\$ 0,00	\$ 0,00				
35	Fortalecimiento de la red hidrometeorológica. Reubicar estaciones meteorológicas del IDEAM.	Estaciones meteorológicas reubicadas.	Porcentaje de estaciones meteorológicas reubicadas.		40%	30%	30%	100%	REDES_Meteo	9	Reubicar estaciones meteorológicas de la Entidad (40).	(No. de estaciones reubicadas/ 40)*100	100%	\$ 0,00	\$ 0,00				
36	Fortalecimiento de la red hidrometeorológica. Ampliar número de estaciones meteorológicas del IDEAM para transmisión de información al Programa de Vigilancia Meteorológica Mundial.	Estaciones meteorológicas transmitiendo información.	Número de Estaciones transmitiendo información meteorológica para el Programa de Vigilancia Meteorológica Mundial.	60	60	60	60	60	REDES_Meteo	10	Operar estaciones y generar información para el PVMM.	Estaciones transmitiendo información al PVMM.	60	\$ 0,00	\$ 0,00				
109	Adecuar la infraestructura de las sedes de Bogotá, sedes regionales y oficinas de aeropuertos del IDEAM.	Sedes adecuadas.	Número de sedes y/o oficinas del IDEAM adecuadas en su infraestructura.	15	12	10	3	40	SECRETARIA GENERAL	1	Realizar las obras civiles para la adecuación de la infraestructura física del Instituto a nivel central (oficinas), áreas operativas y oficinas de los aeropuertos.	Necesidades de adecuación y/o mantenimiento atendidas.	18	\$ 1.337.282.560,00	\$ 1.337.282.560,00				
110	Garantizar la operación integral de los sistemas de información para la gestión administrativa del IDEAM.	Gráficas hidrometeorológicas inventariadas y digitalizadas.	Gráficas hidrometeorológicas inventariadas y digitalizadas.				1.000.000	1.000.000	SECRETARIA GENERAL	2	Administrar y controlar la documentación técnica nacional del IDEAM.	Número de gráficas hidrometeorológicas inventariadas y digitalizadas.	1.000.000	\$ 0,00	\$ 0,00				
110	Garantizar la operación integral de los sistemas de información para la gestión administrativa del IDEAM.	Estrategia de Servicio de Atención al Ciudadano implementada.	Estrategia de Servicio de Atención al Ciudadano implementada.				1	1	SECRETARIA GENERAL	3	Formular e implementar la estrategia de servicio al ciudadano del IDEAM, conforme a los lineamientos del PNSC (Programa Nacional del Servicio al Ciudadano).	Estrategia de Servicio de Atención al Ciudadano implementada.	1	\$ 200.000.000,00	\$ 200.000.000,00				
110	Garantizar la operación integral de los sistemas de información para la gestión administrativa del IDEAM.	Reporte estadístico en Orfeo.	Reporte estadístico del registro de documentos en el aplicativo Orfeo.				1	1	SECRETARIA GENERAL	4	Prestar el servicio de correspondencia y gestión documental del Instituto.	Reporte estadístico del registro de documentos en el aplicativo Orfeo.	1	\$ 0,00	\$ 0,00				
110	Garantizar la operación integral de los sistemas de información para la gestión administrativa del IDEAM.	SIIF Nación II operando al 100%.	SIIF Nación II operando al 100%.				1	1	SECRETARIA GENERAL	5	Garantizar la administración presupuestal y contable que se registra en el Sistema Integrado de Información Financiera SIIF Nación.	SIIF Nación II operando al 100%.	1	\$ 0,00	\$ 0,00				



PROYECTO: FORTALECIMIENTO DE LA GESTION DEL CONOCIMIENTO HIDROLOGICO, METEOROLOGICO, AMBIENTAL Y CLIMATICO

PLAN INDICATIVO CUATRIENAL										P O A					R E C U R S O S				
No ACTIVIDAD CUATRIENAL	ACTIVIDAD CUATRIENAL	PRODUCTO ESPERADO	INDICADOR INSTITUCIONAL	META 2011	META 2012	META 2013	META 2014	META	DEPENDENCIA	No. ACT.	ACTIVIDAD POA	INDICADOR ACTIVIDAD	META ACTIVIDAD	INVERSIÓN	APORTES DE LA NACIÓN	RECURSOS PROPIOS	BANCO MUNDIAL - IDS	OTROS	
115	Realizar seguimiento y monitoreo de procesos de gestión financiera, documental, contractual, planeación y del recurso físico.	Sistema de indicadores de gestión actualizado.	Seguimiento y monitoreo de procesos de gestión financiera, documental, de planeación y del recurso físico, realizado.	1	1	1	1	4	SECRETARIA GENERAL	6	Realizar el seguimiento y monitoreo de los procesos financieros, contractuales, de planeación y recursos físicos de la entidad.	Procesos financieros, contractuales, de planeación y recursos físicos operando.	1	\$ 0,00	\$ 0,00				
116	Realizar Congreso Nacional del Clima cada año, (espacio de acuerdos y compromisos inter/institucionales para enfrentar eventos extremos por cambio climático y variabilidad climática).	Congreso anual y/o demás eventos realizados.	Congreso Nacional del Clima y/o demás eventos realizados.	1	1	1	1	4	SECRETARIA GENERAL	7	Realizar el Congreso Nacional del Clima y/o eventos, actividades y estrategias que contribuyan a generar conocimientos y fomentar el posicionamiento del Instituto	Número de eventos realizados.	3	\$ 292.000.000,00	\$ 292.000.000,00				
117	Diseñar y ejecutar el plan de negocios del IDEAM.	Plan de negocios diseñado y en ejecución.	Porcentaje de avance en el diseño y ejecución del plan de negocios del IDEAM.	40%	20%	20%	20%	100%	SECRETARIA GENERAL	8	Estructurar el plan de mercadeo/ plan de negocios del IDEAM, a partir de los resultados de la investigación de mercados y desarrollar mecanismos de cooperación internacional que contribuyan al posicionamiento internacional del Instituto,	Plan de negocios diseñado y en ejecución	100%	\$ 300.000.000,00	\$ 300.000.000,00				
118	Diseñar y ejecutar conjuntamente con el SENA un programa técnico en meteorología, en el marco del Plan de Formación y Capacitación del IDEAM.	Plan de capacitación diseñado y ejecutado.	Plan de capacitación diseñado y ejecutado.				1	1	SECRETARIA GENERAL	9	Diseñar y ejecutar el plan de capacitación del IDEAM.	Porcentaje de ejecución de plan de capacitación.	100%	\$ 0,00	\$ 0,00				
119	Suministrar los bienes y servicios de carácter general requeridos por la Entidad (incluye mantenimiento, arrendamientos, aseo, vigilancia, servicios públicos en general y servicios de bienestar social).	Servicios suministrados.	Porcentaje de servicios de carácter general suministrados.	100%	100%	100%	100%	100%	SECRETARIA GENERAL	10	Suministrar los bienes y servicios de carácter general requeridos por la entidad (incluye mantenimiento, arrendamientos, aseo, vigilancia, servicios públicos en general y servicios de bienestar social).	Porcentaje de servicios de carácter general suministrados.	100%	\$ 0,00	\$ 0,00				
T O T A L E S ==>>													\$ 20.875.000.000,00	\$ 10.490.000.000,00	\$ 6.785.000.000,00	\$ 3.600.000.000,00	\$ 0,00		