IDEAM

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES
MATRIZ DE INDICADORES 2016

ACTIVIDAD CUATRIENIO	PRODUCTO ESPERADO	INDICADOR	META 2015	META 2016	META 2017	META 2018	META CUATRIENIO	DEPENDENCIA RESPONSABLE	No. ACT.	ACTIVIDAD POA 2016	INDICADOR ACTIVIDAD	Tipología de indicador	Justificación a 30 de Junio	Total avance a Junio 30
Elaborar las Evaluaciones Regionales del Agua (ERA).	Estudio Nacional del agua 2018.	Documento elaborado y publicado.	0	0	0	1	1	Subdirección de Hidrología	1	Elaboración de la metodología de identificación y delimitación de zonas de recarga de sistemas acuíferos en el marco del Programa Nacional de Aguas Subterráneas	Documento elaborado	Eficiencia	Se realizó revisión y selección de metodologías, ejercicio cuantitativo preliminar y socialización. Se realizó la identificación de información disponible para el cálculo de la recarga.	30%
	Caracterizacion de la dinamica de sedimentos en diez subzonas hidrográficas.	Documento elaborado y publicado.	1	0	0	0	1							
	Oferta, Hidrodinámica, dinámica de sedimentación, demanda, calidad del agua y riesgos asociados al agua caracterizados en dos áreas hidrográficas.	Documentos con avances y productos temáticos en áreas hidrográficas seleccionadas.	0	2	2	2	6	Subdirección de Hidrología	2	Desarrollo de Modelo Hidrosedimentológico para una Subzona de la Orinoquia	Documento elaborado	Eficiencia	Entrega primer informe: "Cronograma, primera reunion técnica, criterios y selección de subzona hidrográfica de la Orinoquia" (orfeo 20169910056762) y complementaciones solicitadas por el IDEAM a dicho informe (orfeo 20169910069132). IDEAM aportó todos los insumos, datos e informacion disponible (orfeo 20163000001291).	45%
Implementar el Programa Nacional de Monitoreo del Recurso Hídrico.	Información hidrológica actualizada en variables de nivel, caudal, sedimentos y calidad del agua y protocolo del agua.	Estadísticas actualizadas año a año de variables hidrológicas de cantidad y calidad.	100%	100%	100%	100%	100%	Subdirección de Hidrología	3	Actualización y Control de calidad del dato hidrológico en el Banco de Datos (IDEAM - BOGOTA)	Reporte elaborado	Eficiencia	Verificación y validación de aforos líquidos, aforos sólidos, perfiles transversales y consolidación de las Curvas de Gasto para generación de caudales. Avance en la Verificación de los registros de Niveles a partir de las observaciones de Limnimetro (LM), Limnigrafo (LG) y registrados automáticos de niveles-sensores sónicos (RAN) de todas las estaciones de la Red Básica Nacional.	35%
		Protocolo del agua publicado.	1	0	0	0	1	Subdirección de Hidrología						
	Consolidar información de la red y el programa nacional de aguas subterraneas.	Reporte anual elaborado.	1	1	1	1	4	Subdirección de Hidrología	4	Inventario de puntos de agua subterránea para la Orinoquia	Documento elaborado	Eficiencia	Se generó concurso de méritos para la contratación de la actividad	10%
									5	Consolidación de resultados de monitoreo y fortalecimiento de la Red Básica Nacional e Isotópica de Aguas Subterráneas.	Documento elaborado	Eficiencia	Se realizó ajuste a los términos de la contratación para el desarrollo de la actividad	10%
	Acreditación del laboratorio de calidad ambiental.	Documento con avances en proceso de acreditación.	1	1	1	1	4	Subdirección de Hidrología	6	Plan estrategico del Laboratorio de Calidad Ambiental	Documento elaborado	Eficiencia	Diagnóstico de los equipos de laboratorio existentes	15%
	Documentos con elemenos de análisis para planear la implementación de un sistema de alertas tempranas de calidad de agua	Documento elaborado	0	1	1	1	3	Subdirección de Hidrología	7	Reporte consolidado de información validada de la red de monitoreo e indicadores de Calidad del Agua	Documento elaborado	Eficiencia	Se realizó documento con análisis inicial de contexto, marco normativo y orientación para planear un sistema de Alerta Temprana por Calidad (capitulo de informe contrato 106 de 2016	52%
	Monitoreo nacional de la calidad del agua.	Documento con análisis fisicoquímicos y bioindicación de calidad del agua del IDEAM.	2	2	2	2	8	Subdirección de Hidrología					Se analizó parte de la información de calidad de 2015 y se realizó documento con esta información. Se está haciendo el análisis de las muestras de bioindicación.	50%
	Consolidar información de la red de monitoreo de calidad del agua.	Reporte anual consolidado.	0	1	1	1	3	Subdirección de Hidrología					Se analizó parte de la información de calidad de 2015 y se realizó documento con esta información.	80%
Fortalecer y poner en marcha el Centro Nacional de Modelación Hidrometeorológica.	Mapas de crecientes subitas en dos departamentos.	Mapas elaborados y divulgados.	0	2	2	2	6	Subdirección de Hidrología	8	Integración de herramientas hidrológicas para pronósticos y alertas por inundación en el bajo Magdalena	Mapas elaborados	Eficiencia	se trabaja en procesamiento preliminar de la información disponible	40%
	Insumos técnicos para modelación hidrometeorológica.	Documento con insumos técnicos desarrollados para modelación.	1	1	1	1	4	Subdirección de Hidrología			Documento elaborado	Eficiencia	Se ha compilado elementos de modelación orientada a alertas e inundaciones, como insumo.	40%
	Componente hidrológico del sistema de alertas tempranas del IDEAM fortalecido.	Modelos integrados FEWS.	2	2	2	2	8	Subdirección de Hidrología			Modelos Integrados FEWS	Eficiencia	Se avanza en: 1) la esquematizacón de los modelos hidráulicos en la parte baja del Rio Cauca (sector entre la Coquera y las varas) 2) Esquematización del modelo hidrológico de la cuenca Alta del Rio San Jorge para su incorporación a FEWS De manera adicional a la meta establecida se avanza en al actualización del Modelo Hidráulico en el río Magdalena,	35%
	Mapas de amenaza por inundación	Mapas de amenaza por inundación	0	3	4	3	10	Subdirección de Hidrología			Mapas de amenaza por inundación	Eficiencia	Se avanzó en el procesamiento de la información disponible para Ayapel, San Marcos, Caimito y San Benito.	40%
	Implemnetación del plan estratégico del centro nacional de modelación.	Reporte anual de actividades del centro nacional de modelación.	0	1	1	1	3	Subdirección de Hidrología	9	Formulación del plan estratégico del Centro Nacional de Modelación e Insumos técnicos para modelación hidrometeorológica.	Documento elaborado	Eficiencia	Se realizaron talleres con instituciones y con funcionarios y directivos asociadas a la gestión y evaluación del riesgo	60%
Consolidar el Sistema de Información Ambiental (SIAC) desarrollando un geo-portal, un sistema de consulta de bases de datos y el programa nacional de monitoreo ambiental direccionado por el MADS y coordinado por los institutos de investigación del SINA.	Nodos regionales del SIRH implementados.	Nodos regionales del SIRH operando.	5	5	5	5	20	Subdirección de Hidrología	10	Ajuste de contenidos temáticos y fortalecimiento de nodos regionales y fortalecimiento de capacidades del SIRH	Nodos regionales del SIRH operando.	Eficiencia	Se ha analizado situación del nodo CAR Cundinamarca para optimizar su funcionamiento	30%
	Capacitaciones para el fortalecimiento de las capacidades regionales para la gestión de información asociada al agua.	Capacitaciones realizadas y evaluadas.	5	5	5	5	20	Subdirección de Hidrología			Numero de talleres y actividades de capacitación realizados	Eficiencia	Se han realizado talleres de Capacitación (taller CRA - Barranquilla, se realizó taller regional en Bogota (9 y 10 de junio y en Cali (23 y 24 de junio)	80%
Formular una agenda de investigación ambiental integrada al Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación, bajo el liderazgo de los institutos de investigación.	Plan de investigación del IDEAM formulado e implementado.	Plan de investigación implementado.	1	0	0	0	1	Subdirección de Hidrología	11	Realizar actividades para fortalecer el grupo de investigación del Ideam reconocido por colciencias y desarrollar actividades para mejorar la investigación, del instituto de hidrología, meteorología y estudios ambientales Ideam	Documento	Eficiencia	Se mejoró el analisis de requerimientos para la definición de los productos y actividades requeridas, que incluye los elementos de investigación en el marco misional del IDEAM	15%
Suministrar información para la consolidación de las cuentas nacionales (SIA).	Publicaciones periódicas: Informe del estado del ambiente y de los recursos naturales, calidad del aire, RESPEL.	Documentos de investigación publicados.	3	3	3	3	12	Subdirección de Estudios Ambientales	1	Desarrollo de una propuesta de contenidos del Informe del Estado del medio ambiente que permita dar una mayor oportunidad en su entrega	Propuesta de contenidos elaborada	Eficacia	Se recibió la propuesta del IIAP sobre los contenidos del informe, asi mismo, se desarrollo una propuesta de respuesta al mismo, se definieron los Estudios Previos para la contratación del profesional de apoyo para la consolidación del IEARNN y se avanzó en la consolidación y revisión de documentos que alimentarian el informe. Soportes: X:\Estudios Ambientales\ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO\2016\Planeación\Indicadores POA bimensuales\3. Soportes Mayo-Junio\1. Publicaciones Periodicas (informes)\1. Informe EARN	45%
									2	Desarrollo de la segunda fase del plan de mejoramiento de las operaciones estadísticas, Registro de Generación y Manejo de Residuos o Desechos Peligrosos – RESPEL y del Subsistema de Información sobre la calidad del Aire – SISAIRE; se consolidarán las versiones finales del conjunto de documentos de metodología general desarrollados en la primera fase, asi mismo el desarrollo de las acciones y productos señalados segun cronograma del plan de mejoramiento (4 actividades AIRE y 8 actividades RESPEL)	Actividades del Plan de Mejoramiento implementadas	Eficacia	La Subdirección ha documentado la segunda fase con el envío al Departamento Administrativo Nacional Estadístico - DANE de los documentos elaborados en el marco del Plan de Mejoramiento. Asi mismo, ha participado en las reuniones de seguimiento a los planes de mejoramiento organizados por la Subdirección de Ecosistemas, Grupo SIAC, y ha completado los formatos de seguimiento al plan de mejoramiento. De otra parte, se formularon los Estudios Previos para la contratación de la mejora estadística para el proceso de calidad del aire. Soportes: X:\Estudios Ambientales\ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO\2016\Planeación\Indicadores POA bimensuales\3. Soportes Mayo-Junio	20%
									3	Elaboración del informe nacional del estado de avance en la identificación de las existencias de equipos y desechos PCB en el país y el estado de cumplimiento de los compromisos adquiridos en el convenio de Estocolmo sobre las metas de marcado, retiro de uso y eliminación de PCB	Informes elaborados	Eficacia	La Subdirección consolidó las cifras sobre el estado de avance en la implementación del Inventario Nacional de PCB a 21 de junio de 2016. En este se muestra la información correspondiente a los periodos de balance 2012, 2013, 2014 y 2015, que a la fecha los usuarios han realizado el cierre del formato en el Inventario Nacional de PCB. Se dió inicio al informe de PCB para el periodo de balance 2014. Soportes: X:\Estudios Ambientales\ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO\2016\Planeación\Indicadores POA bimensuales\3. Soportes Mayo-Junio	30%
									4	Procesar los datos de calidad del aire y meteorológicos producidos por los Sistemas de Vigilancia de Calidad del Aire operados por las Autoridades Ambientales correspondientes al 2015 y realizar informe con los análisis y cruces de información requeridos por la Subdirección de Estudios Ambientales	Informes elaborados	Eficacia	La última versión de la base de datos de SISAIRE fue entregada en abril por la Oficina de Informática del IDEAM. En dicho mes fue procesada nuevamente mediante la herramienta R para generar las versiones más recientes de gráficas y tablas que permitieron continuar con su depuración y análisis. se recibieron las siguientes bases de datos adicionales: Área Metropolitana del Valle de Aburrá (AMVA), Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga, (CDMB) Secretaría Distrital de Ambiente de Bogotá (SDA). Para AMVA se logró gestionar información del incidente de calidad del aire presentado este año para ser incluido en el informe. Soportes: X:\Estudios Ambientales\ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO\2016\Planeación\Indicadores POA bimensuales\3. Soportes Mayo-Junio	45%

									5	Procesar y análizar los datos de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos correspondientes al 2014-2015 y apoyar la construcción del informe nacional de Generación y Manejo de Residuos o Desechos Peligrosos – RESPEL (2013-2014-2015)	Informes elaborados	Eficacia	El dia 31 de Mayo de 2016, el Ministerio de Ambiente desde la Dirección de Asuntos Sectorial y Urbanos hizo envío de los comentarios a la primera versión del Informe de RESPEL. Para el mes de Mayo y Junio se recopilaron dichos comentarios, se analizaron y se envió una nueva versión ajustada para revisión final. De acuerdo con el porcentaje de transmisión de los registros a 30 de junio de 2016 del periodo de balance 2015, se considera pertinente avanzar con la elaboración del informe 2013 a 2015. Soportes: X:\Estudios Ambientales\ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO\2016\Planeación\Indicadores POA bimensuales\3. Soportes Mayo-Junio	55%
Formulación e implementación de instrumentos de ordenamiento integral del territorio.	* Documento de Análisis y oientaciones para zonificación por regiones y conflictos ambientales * Mapas de conflicto de uso de los recursos naturales por región	* Documento de Análisis y oientaciones para zonificación por regiones y conflictos ambientales * Mapas de conflicto de uso de los recursos naturales por región	0	1	2	3	**6**	**Subdirección de Estudios Ambientales**	**6**	Documento preliminar con identificación de conflcitos de uso en la región de la Orinoquia.	Documentos elaborados	Eficiencia	Continuan las reuniones con la Comisión de Ordenamiento Territorial para la definición del Estatuto de uso del suelo en Colombia, en donde se definen las preguntas y alcance de la misma. Soportes: X:\Estudios Ambientales\ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO\2016\Planeación\Indicadores POA bimensuales\3. Soportes Mayo-Junio	15%
En materia de gestión integral de residuos peligrosos: (1) se fortalecerá el seguimiento y control por parte de las autoridades ambientales a los diferentes actores involucrados	Registro de establecimientos en RUA, RESPEL, PCB, RETC.	Registros anuales, activos con seguimiento y reportes.	12000	12000	12000	12000	**12000**	**Subdirección de Estudios Ambientales**	**7**	Registrar establecimientos en RUA, RESPEL, PCB, RETC, atender solicitudes y fortalecer los registros en el marco del SIAC	Registros anuales, activos con seguimiento y reportes.	Efectividad	La transmisión a 30 de junio de 2016 es de 12.565 registros (2.046 del RUA Manufacturero, 110 del inventario PCB y 10.409 de RESPEL), superando antes de finalizar el año, la meta propuesta de 12.000 registros en estado transmitido por las autoridades ambientales. Este logro ha sido el resultado del envío por parte de la Subdirección, del estado de la transmisión a cada autoridad ambiental y del apoyo solicitado al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, para la mejora en la oportunidad de reporte de la información. Soportes: X:\Estudios Ambientales\ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO\2016\Planeación\Indicadores POA bimensuales\3. Soportes Mayo-Junio	47%
Gestion de la contaminacion del aire (registro de emisiones; sistemas de vigilancia y monitoreo; actualizar y desarrollar normas, protocolos e incentivos para la reducción de las emisiones atmosféricas y sus efectos; herramientas de conocimiento del riesgo por contaminación)	Boletines	Boletines producidos con estándares y calidad de datos.	0	2	6	12	**20**	**Subdirección de Estudios Ambientales**	**8**	Gestion del conocimiento en calidad del aire	Boletines producidos con estándares y calidad de datos.	Efectividad	Se hace la primera publicación del boletin de calidad de aire "Contaminación atmosférica" en la pagina web del instituto Soportes: X:\Estudios Ambientales\ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO\2016\Planeación\Indicadores POA bimensuales\3. Soportes Mayo-Junio	51%
Implementar el Programa de Control de la Contaminación y Uso eficiente del Recurso Hídrico en el cual las entidades del SINA apoyarán a los sectores productivos en la formulación de planes para la reducción de la contaminación, con énfasis en reconversión a tecnologías más limpias en vertimientos.	Laboratorios acreditados	Laboratorios acreditados y/o Autorizados	180	200	220	250	**250**	**Subdirección de Estudios Ambientales**	**9**	Acreditar laboratorios ambientales y autorizar organizaciones, desarrollar un sistema de información para acreditación y adelantar evaluación en las pruebas de desempeño para los laboratorios.	Laboratorios acreditados y/o organizaciones autorizadas	Eficiencia	Se tienen a la fecha 190 laboratorios acreditados y 30 OEC autorizados Soportes: X:\Estudios Ambientales\ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO\2016\Planeación\Indicadores POA bimensuales\3. Soportes Mayo-Junio	100%
											Pruebas de laboratorio adelantadas	Efectividad	Se tiene lista la carpeta con estudios previos, análisis de riesgo, análisis del Sector y se espera aprobación por parte del comité de contratación para comenzar la contratación de la Calificación de la Evaluación de Pruebas de Desempeño. Los documentos soporte para la etapa pre contractual están en revisión de la oficina jurídica, previa su aprobación en Comité de Contratación Soportes: X:\Estudios Ambientales\ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO\2016\Planeación\Indicadores POA bimensuales\3. Soportes Mayo-Junio	45%
Formular la Política de Cambio Climático e instrumentos sectoriales y regionales de implementación	Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático.	Documentos entregables producidos	5	10	1	0	**16**	**Subdirección de Estudios Ambientales**	**10**	Generar informacón relevante para el conocimiento del cambio climático en colombia	Documentoos generados	Efectividad	El contenido del boletin del mes de Mayo primer paso para adaptarse, en este documento se presentan apartes sobre los documentos de regionalización del inventario y los protocolos para el inventario en temas como ganadería, Energía y quemas de biomasa Soportes: X:\Estudios Ambientales\ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO\2016\Planeación\Indicadores POA bimensuales\3. Soportes Mayo-Junio	40%
	Lineamientos - Protocolos - Orientaciones Sectoriales y Regionales para la formulación de planes de adaptación y mitigación de impactos potenciales por cambio climático y variabilidad climática y su inclusión dentro de los instrumentos de planificación.	Documentos con Lineamientos, Protocolos y orientaciones para la adaptación y mitigación del cambio climático y variabilidad climática en los ámbitos sectorial y regional.	0	2	2	2	**6**	**Subdirección de Estudios Ambientales**	**11**	Planes de adaptacion y mitigacion para el cambio climático en las regiones	Documentoos generados	Efectividad	El grupo de tercera comunicación hace entrega de los documentos: - Guia metodológica/Protocolo para regionalizar el inventario de emisiones de GEI en las categorias objeto del contrato, que sea representativa para la regionalización de los inventarios nacionales posteriores. -Guía metodológica/protocolo para regionalizar el inventario nacional de emisiones GEI en las categorías de "Tierras y emisiones de GEI por quema de biomasa" - Guia metodológica para regionalizar el inventario Nacional de emisiones de GEI en las categorias "energia" Soportes: X:\Estudios Ambientales\ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO\2016\Planeación\Indicadores POA bimensuales\3. Soportes Mayo-Junio	50%
*** Fortalecer la gobernanza forestal y la capacidad para administrar Zonas de Reserva Forestal en el país.** *** Implementar la Estrategia Nacional de Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación (REDD).** *** Consolidar el sistema de monitoreo de bosques y carbono.** *** Avanzar en la implementación de la Visión Amazonia.**	Mapa nacional de cobertura boscosa, mapa de cambio de la cobertura boscosa, alertas nacionales de deforestación.	Mapas elaborados y divulgados.	4	4	4	4	**16**	**Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental**	**1**	Fortalecer el programa de seguimiento y monitoreo de bosques	Mapas elaborados y divulgados.		* Generación del boletin de alertas tempranas de deforestación del segundo semestre 2015 e impresión * Generación de alertas tempranas de deforestación del primer trimestre 2016 - 90% avance * Evaluación de la exactitud temática del mapa deforestación 2013 y 2014 * Preprocesamiento de imágenes landsat 2014 -2015 - avance 95%. * Respuesta a los evaluadores del anexo técnico del nivel de referencias de emisiones por deforestación	45%
*** Fortalecer la gobernanza forestal y la . capacidad para administrar Zonas de Reserva Forestal en el país.** *** Implementar la Estrategia Nacional de Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación (REDD).** *** Implementar el Inventario Forestal Nacional.** *** Avanzar en la implementación de la Visión Amazonia.**	Inventario Forestal Nacional implementado gradualmente.	Implementación gradual del Inventario Forestal Nacional.	10%	5%	15%	10%	**40%**	**Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental**			Porcentaje de implementación del IFN		* Se formlizaron los contratos de SINCHI e IIAP para la implementación del Inventario Forestal Nacional en la Amazonía y el Pacífico respectivamente. * Del 8 al 11 de junio se llevó a cabo el taller de entrenamiento con las brigadas que realizarán los levantamientos en las regiones Andina, Caribe y Orinoquia en el cual participaron 22 personas de las diferentes instituciones facilitadoras, el IAvH y el IDEAM con el fin de estandarizar métodos antes de iniciar los trabajos de campo. Dicho taller se realizó en Bogotá (parte teórica) y Guasca (parte práctica). * Se sostuvieron reuniones con funcionarios de la Dirección de consulta previa, de la Dirección de Asuntos Indígenas, Rom y Minorías y de la Dirección de Asuntos para Comunidades Negras, Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras. Resultado de dichas jornadas de discusión desde las diferentes dependencias del Ministerio del Interior, se indicó que dada la naturaleza del IFN no se requiere realizar un proceso de consulta previa toda vez que su ejecución no implica una afectación a los territorios habitados por las comunidades y lo más importante porque con la implementación del IFN se está dando cumplimiento a uno de los objetivos misionales por los cuales fue creado el IDEAM. * Del 14 al 18 de junio en la estación experimental El trueno localizada en San josé del Guaviare, se llevó a cabo el taller de entrenamiento con las brigadas del Instituto SINCHI, al cual asistieron 22 personas, además del personal de las brigadas de la Fundación Orinoquia Biodiversa encargadas de realizar los levantamientos en la Orinoquia. Dicho taller se realizó previo al inicio de labores de campo para 2016 con el fin de estandarizar metodologías entre los asistentes.	40%
Consolidar el programa de monitoreo y seguimiento de los suelos y las tierras.	Linea base de degradación de suelos	Linea base de degradación de suelos elaborada.	1	1	1	1	**4**	**Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental**	**2**	Fortalecer el programa de seguimiento y monitoreo de los suelos y las tierras	Productos temáticos generados.		*Se realizaron tres salidas de campo, dos al glaciar Conejeras en el volcán nevado Santa Isabel y una para el glaciar Ritacuba Blanco en la sierra nevada El Cocuy o Güicán. *Se avanzó en la documentación de 5 de las 22 planchas del bloque II, entregada al SGC para comentarios y observaciones. (Se puede consultar las evidencias en los Exp. 20161020270590099E y 20161020270590128E). *Generación de la versión preliminar del documento técnico de actualización de la clasificación (jerárquica y sistemática) a utilizar en campo para el establecimiento de la LB de degradación de suelos por salinización. *Generación de la versión preliminar del documento técnico con la propuesta del sistema de muestreo de suelos a utilizar en campo para el establecimiento de la LB de degradación de suelos por Salinización. *Se adelantaron los trabajos de campo para la zonificación de la degradación de suelos por salinización en los deprtamentos del Huila, Quindío, Valle del Cauca y Cauca. *Generación del documentpo técnico con los resultados de la identificación y evaluación de la información documental y cartográfica oficial disponible para la elaboración de la Linea base de degradación de suelos por salinización. * Generación del documentpo técnico preliminar del modelo lógico y cartográfico para la zonificación, análisis y evaluación de los procesos degradación de los suelos por salinización en Colombia. Los avances se pueden consultar en X:\Ecosistemas\1-SUELOS Y TIERRAS\2016\Info Suelos\Contrato 092 de 2016\Informes 2016\Informe Mayo 2016.	45%
	Actualización de información y programa para pronostico de amenaza por deslizamientos	Programa elaborado para pronostico de amenaza por deslizamientos.	0	0	0	1	**1**						

Programa de monitoreo de los ecosistemas del país	Programa de seguimiento, monitoreo y evaluación de los ecosistemas continentales, y sus servicios ecosistémicos.	Productos temáticos generados como insumo para consolidar el programa de monitoreo de ecosistemas	1	1	1	1	**4**	**Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental**	**3**	Fortalecer el seguimiento y monitoreo de los ecosistemas y sus servicios ecosistémicos	Productos temáticos generados.		**Cubo de datos:** * Se definió protocolo de toma de muestras radiométricas en campo y se definieron fechas de salida de campo. * Se han descargado imágenes Landsat 7 del catálogo de USGS en nivel 1T en reflectancia de superficie para toda la cobertura nacional de los años 2000-2001-2002-2003-2004-2005 (5612 imágenes). Por su parte se han ingestado al cubo imágenes para los años 2000-2001 y 2002. * Se realizó instalación preliminar de la versión 2.0 del cubo de datos y se están revisando y ajustando las aplicaciones existentes. **Mapa de Ecosistemas:** * Se ajusto y estructuró la información base del mapa de ecosistemas, que comprende las capas de clima, geopedología y cobertura. Todo de acuerdo a los estándares cartográficos del IDEAM. * Se generó el primer cruce de información entre las capas de clima y geopedología; se revisó y editó la capa resultante. * Se realizaron acercamientos con el IAvH para la actualización de la capa de unidades bióticas. Los avances se pueden consultar en: D:\VANESSA_MONTAÑEZ\VANESSA-2016\MAPA_ECOSISTEMAS_1_100000_V2.0\MAPAIRESULTADOS	**40%**
Consolidar el Sistema de Información Ambiental (SIAC) desarrollando un geo-portal, un sistema de consulta de bases de datos y el programa nacional de monitoreo ambiental direccionado por el MADS y coordinado por los institutos de investigación del SINA.	SIAC fortalecido y permitiendo el acceso y uso de la información ambiental generada por el SINA para los procesos de toma de decisiones.	Productos temáticos generados de SIAC.	3	3	3	3	**12**	**Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental**	**4**	Fortalecer el SIAC y el SIA del Ideam	Productos temáticos generados.		* Se contrató el web master del potal Web del SIAC. * Se realizó un taller con la Corportación Autónoma de la Meseta de Bucaramanga, donde se presentaron los servicios actuales del SIAC y se realizó una encuesta sobre los procesos de gestión de inforamación ambiental y uso de subsistemas, a fin de avanzar en la estandarización del documento de lineamientos. * Se presentó a consideración y revisión del Comité Técnico del SIAC los documentos: Lineamientos para la generación y mantenimiento de sistemas de información ambiental, asociados al SIAC y Lineamientos y mecanismos para la disposición oportuna y eficiente de la información geográfica al Geovisor del SIAC, a fin de consolidar los documentos finales. * Elaboración y envío del Boletín del mes de junio del SIAC al listado de contactos y publicación en el portal Web Evidencias dispuestas en: X:\Ecosistemas\POA 2016\EVIDENCIAS POA 2016\NIDIA Y NATALIA\EVIDENCIAS JUNIO	**30%**
		Subsistemas interoperando en el marco de SIAC.	3	0	3	2	**8**	**Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental**			Servicios de información diseñados.		* Se diseñó el componente de software para disponer ventanas regionales y cifras ambientales desde entidades socias como autoridades ambientales e institutos de investigación. Se aneza manual tecnico, manual descriptivo de los webservices, e instaladores * Se contrató un profesional SIG para el SIAC * Se definió la nueva estructura y diseño del catálogo de mapas del portal Web del SIAC y se implementó este nuevo diseño en 25 capas geográficas, link catálogo http://www.siac.gov.co/Catalogo_mapas.html. * Se realizó un taller para el uso del Bus de servicios, el cual permite el intercambio de información entre entidades socias que disponen sus datos a través de webservices. En el taller participó personal tecnico del IDEAM, IAvH, ANLA, PNN * Se cuenta con una primera versión del documento de especificación de requerimientos para articular información desde los subsistemas del SIAC, para que sirvan de insumo para el Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes X:\Ecosistemas\POA 2016\EVIDENCIAS POA 2016\NIDIA Y NATALIA\EVIDENCIAS JUNIO	**25%**
											Capas oficializadas y dispuestas en los diferentes medios de acceso		Se eliminaron 200 metadatos del sistema de gestion de metadatos geonetwork, que no tenian informacion en la base de datos geografica. Se subieron a la geodatabase y se dispusieron en geoservicios, las siguientes capas: Función Gama 1+1k Anual durante el periodo 2000-2010, Función Gama 1+1k Mensual durante el periodo 2000-2010, Función Gama 1+2k Anual durante el período 2000-2010, Función Gama 1+2k Mensual durante el periodo 2000-2010, Función Gama 1+3k Anual durante el periodo 2000-2010, Función Gama 1+3k Mensual durante el periodo 2000-2010, Función Gama 1+4k Anual durante el periodo 2000-2010, Velocidad del viento a 10 metros de altura Anual durante el periodo 2000-2010, Velocidad del viento a 10 metros de altura Mensual durante el periodo 2000-2010, Velocidad del Viento a 50 Metros de Altura Anual durante el periodo 2000-2010, Velocidad del Viento a 50 Metros de Altura Mensual durante el periodo 2000-2010, Velocidad del Viento a 80 Metros de Altura Anual durante el periodo 2000-2010, Velocidad del Viento a 80 Metros de Altura Mensual durante el periodo 2000-2010, Velocidad del Viento a 100 Metros de Altura Anual durante el periodo 2000-2010, Velocidad del Viento a 100 Metros de Altura Mensual durante el periodo 2000-2010, Velocidad del Viento a 150 Metros de Altura Anual durante el periodo 2000-2010, Velocidad del Viento a 150 Metros de Altura Mensual durante el periodo 2000-2010, Velocidad del Viento a 200 Metros de Altura Anual durante el periodo 2000-2010, Velocidad del Viento a 200 Metros de Altura Mensual durante el periodo 2000-2010, Velocidad del Viento a 250 Metros de Altura Anual durante el periodo 2000-2010, Velocidad del Viento a 250 Metros de Altura Mensual durante el periodo 2000-2010, Velocidad del Viento de Máxima Energía Anual durante el periodo 2000-2010, Velocidad del viento de máxima energía mensual durante el periodo 2000-2010.	**40%**
Generar información climática para la planificación eficiente en el sector agropecuario.	Servicios climáticos a los diferentes sectores productivos (hidrocarburos, minería, vivienda, transporte, agropecuario) y consolidar información especializada por sector.	Boletines producidos con estándares y calidad de datos.	24	24	24	24	**96**	**Subdirección de Meteorología**	**1**	Prestar servicios climáticos a los diferentes sectores productivos (hidrocarburos, minería, vivienda, transporte, agropecuario) y consolidar información especializada por sector.	Boletines agrometeorológicos (12) y climáticos (12).	Efectividad	Se han publicado el boletines climático de mayo y junio en: http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/climatologico-mensual. El boletin del altiplano cundiboyacense al dia se estima que este para el 21 de julio de 2016	**100%**
	Efecto de la variabilidad climática en los cambios de los regímenes de precipitación	Documento de análisis producido.	0	25%	75%	0%	**100%**	**Subdirección de Meteorología**	**2**	Elaborar el estudio de la alteración de la precipitación bajo diferentes indicadores de variabilidad climática propuestos por la NOAA	Informe sobre Estructura de los indicadores y las bases de datos en el contexto.	Efectividad	Se empezó el análisis de la información disponible en el banco de datos SISDHIM.	**40%**
Fortalecer la modelación del tiempo para el análisis de sus implicaciones en las alertas hidrometeorológicas.	Modelos de pronóstico del tiempo en alta resolución operando a 15 Km.	Modelos alta resolución operando a 15 Km.	1	0	1	0	**2**	**Subdirección de Meteorología**	**3**	Generar modelos de pronóstico del tiempo en alta resolución operando a 15 Km.	Modelos alta resolución operando a 15 Km.	Efectividad	Para 2016 no se tiene previsto el desarrollo de un modelo de pronóstico del tiempo como lo indica la celda F51 de este archivo. No obstante, los modelos permanecen operativos todos los días y publicados en: modelos.ideam.gov.co bart.ideam.gov.co/wrfideam	**100%**
	Aeropuertos con Reportes entregados a OACI y OMM de meteorología a la aeronavegación a nivel nacional e internacional.	Aeropuertos con reportes entregados con estándares y calidad de datos	27	27	27	27	**27**	**Subdirección de Meteorología**	**4**	Prestar servicios de meteorología a la aeronavegación a nivel nacional e internacional.	Aeropuertos con reportes entregados con estándares y calidad de datos	Efectividad	El Grupo de Meteorología Aeronáutica elabora horariamente reportes meteorológicos para la aeronavegación y sus reportes a nivel horario estan publicados y actualizados en este enlace: http://bart.ideam.gov.co/metares/	**100%**
Fortalecer la modelación del clima para el análisis de sus implicaciones a nivel sectorial.	Modelos de predicción del clima en alta resolución operando a 10 Km.	Modelos en alta resolución operando a 10 Km..	0	1	0	0	**1**	**Subdirección de Meteorología**	**5**	Modelos de predicción del clima en alta resolución operando a 10 Km.	Modelo en alta resolución operando a 10 Km.	Efectividad	Programo los scripts para la corrida WRF en modo clima alta resolución (10kmX10km) y generó un script para el cálculo y visualización de divergencia en superficie y altura mensual, bimestral y trimestral. Inicia el proceso de migración para corrida operativa.	**40%**
	Manual de usuario para cluster.	Manual elaborado, probado y disponible.	1	0	0	0	**1**	**Subdirección de Meteorología**						
Construir escenarios de cambio climático nacional y regional.	Generar escenarios nacionales y regionales de cambio climático.	Número de escenarios de cambio climático generados.	4	0	0	0	**4**	**Subdirección de Meteorología**	**6**	Realizar los Estudios de Variabilidad climática en el contexto de cambio climático	Nota Tecnica sobre evidencias de cambio climático		En este momento se estan definiendo las estaciones que se tendran en cuenta para generar los indicadores a nivel regional y nacional.	**25%**
	Evidencias de cambio climático	Documento de investigación elaborado.	0	1	0	0	**1**	**Subdirección de Meteorología**			Estructura de los datos para los algoritmos de eventos extremos.	Efectividad	Debido a que se han estado atendiendo otros temas inherentes al tema de química de la atmósfera, no se ha logrado avanzar en este aspecto	**15%**
	Análisis de eventos extremos	Documento de investigación elaborado.	0	25%	75%	0%	100%	**Subdirección de Meteorología**			Nota Tecnica sobre la sequia en Colombia	Efectividad	Se realizó el cálculo estadístico en número de eventos de sequía y cálculo de los períodos de retorno de la serie del índice seleccionado. Se calcularon las tendencias de las serie de precipitación. El consultor entrego informe técnico, tablas y figuras de soporte.	**40%**
	Estudio sobre la sequia en Colombia	Documento de investigación elaborado.	0	25%	25%	50%	100%	**Subdirección de Meteorología**	7	Actualizar variables metereologicas del banco de datos.	Estaciones con control de calidad y con informacion de precipitacion las 24 horas	Efectividad	La Fundación Universitaria Los Libertadores en su reporte del 29 de junio presentó la evaluación de 120,545 gráficas diarias de precipitación para 55 estaciones. En el caso del control de calidad se evidenciaron datos atípicos de temperaturas extremas en 59 estaciones. Con respecto a la base de datos de nivel del mar, entregaron las series niveladas de Tumaco, Buenaventura y Cartagena y se instaló el software SLP64 para control de calidad de la información.	**30%**
												Efectividad	La Universidad Nacional de Colombia ya entregó el primer entregable donde presenta control de calidad aplicado a los datos diarios de la temperatura.	**25%**

											Datos diarios de precipitación y temperaturas para el periodo 1974-2014			
Fortalecer el sistema de monitoreo y de alertas tempranas.	Datos hidrometeorológicos capturados, procesados y validados.	Estaciones actualizadas tecnológicamente.	0	0	100	430	**530**	**Grupo de Operación de Redes Ambientales**	**1**	Actualizar tecnológicamente la red de estaciones hidrometeorológicas del Instituto.	Estaciones actualizadas.	Efectividad	NO TIENE META PARA ESTE AÑO	**0%**
									2	Actualizar el banco de datos hidrometeorológicos.	Meses de datos procesados	Efectividad	El proceso de la información incluye los años 2015 y 2016. La operaciónn de la red se inició en el mes de abril y a junio se realizó la visita a todas las estaciones de la red. El avance de los meses procesados del 2015 va en 70% y del 2016 en el 18%, para los dos años van en 46%.	**46%**
		Estaciones sinópticas automatizadas.	5	5	5	5	**20**	**Grupo de Operación de Redes Ambientales**	**3**	Actualizar tecnológicamente estaciones sinópticas en aeropuertos del País.	Estaciones sinópticas actualizadas.	Efectividad	Ya se realizó el contrato para la adquisiciónn de los equipos. El grupo de automatización cuenta con los equipos para las cinco estaciones sinópticas. Dos estaciones se tienen programdas para el mes de julio y las otras tres están pendientes del permiso para las instalación en el segundo semestre del año.	**15%**
		Estaciones meteorológicas reubicadas.	0	13	17	10	**40**	**Grupo de Operación de Redes Ambientales**	**4**	Reubicar estaciones meteorológicas.	Estaciones meteorológicas reubicadas.	Efectividad	Se entregaron a la oficina asesora jurídica los estudios previos con los soportes para adelantar el proceso de contratación para la reubicación de las 13 estaciones metorológicas convencionales, de acuerdo con el estudio de precios del mercado. Se tiene programado en julio iniciar el proceso con la publicación de prepliegos.	**15%**
		Laboratorio de calibración implementado.	0%	35%	35%	30%	**100%**	**Grupo de Operación de Redes Ambientales**	**5**	Implementar las acciones establecidas en el diagnóstico entregado en el 2014 por el Instituto Nacional de Metrología.	Acciones implementadas	Efectividad	En el mes junio el Instituto Nacional de Metrología. INM presentó la propuesta para adelantar para el desarrollo de actividades científicasy tecnológicas en el marco de un programa de asistencia técnica metrológica, para acompañar técnicamente al Instituto en los procesos de calibración de tiempo, tensión y corriente DC, volumen, presión, temperatura y humedad.	**10%**
		Plan Estrategico Red Hidrologica, Meteorologica y Ambiental del IDEAM	0	1	0	0	**1**	**Grupo de Operación de Redes Ambientales**	**6**	Elaborar el Plan Estratégico de la Red Hidrológica, Meteorológica y Ambiental del IDEAM	Documento elaborado.	Efectividad	Se está revisando la información existente en el IDEAM de los trabajos realizados en el tema de reingeniería de la red.	**15%**
Fortalecer el sistema de monitoreo y de alertas tempranas.	Gestión para la implementación de radar meteorológico para el monitoreo y seguimiento de las lluvias en tiempo real.	Informes de gestión adelantados	1	1	2	2	**6**	**Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas**	**1**	Gestión para la implementación de radar meteorológico para el monitoreo y seguimiento de las lluvias en tiempo real.	Informes de gestión adelantados	Eficacia	En el marco del Convenio 004 de 2012 (Ideam- Fondo Adaptación), se llevó a cabo la gestión logística para realizar las visitas a los tres puntos previstos de emplazamiento de los radares meteorológicos como parte del proceso Licitatorio 003 de 2016 adelantado desde el Fondo Adaptación (23/05/2016 Visita Bahía Málaga, 25/05/2016 San José del Guaviare, 27/05/2016 Barrancabermeja). En las visitas se contó con la participación de funcionarios del Fondo Adaptación, IDEAM, Ecopetrol, FAC, Armada Nacional, Ejercito Nacional y los potenciales proponentes. Dichas visitas tuvieron por objeto conocer las condiciones técnicas y logísticas por parte de los posibles proponentes a fin de poder estimar los costos al momento de presentar su oferta en el marco del citado proceso. Adicionalmente, desde el IDEAM se ha venido apoyado el proceso precontractual que adelanta el Fondo Adaptación para la adquisición de los radares meteorológicos, en el sentido de gestionar la respuesta a observaciones técnicas que han surgido a los pliegos borrador de la licitación por parte de los posibles oferentes. Así mismo, se generaron y se remitieron a la Armada Nacional, Ejercito Nacional y Ecopetrol, las propuestas de minuta para la suscripción de convenios a fin de oficializar de los terrenos para el emplazamiento de los tres radares meteorológicos.	40%
	Pronósticos del tiempo y productos desarrollados a partir del modelo del centro europeo.	Pronósticos elaborados.	1825	1825	1825	1825	**7300**	**Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas**	**2**	Pronósticos del tiempo y productos desarrollados a partir del modelo del centro europeo.	Pronósticos elaborados.	Eficacia	Al 30 de junio de 2016, el Centro Europeo esta enviando información al IDEAM, los cuales permiten incorporar a los boletines de pronósticos por regiones productos desarrollados a partir del modelo del Centro Europeo ECMWF". Dichos boletines se generan 5 veces por día y son publicados en la página web del IDEAM. A la fecha de corte del presente informe se han generado por la Oficina del Servicio de Pronósycios y Alertas - OSPA 305 boletines que incorporan dicha información del Centro Europeo, los cuales se encuentran disponibles en: Z:\PRODUCTOS OSPA - NO BORRAR\BOLETINES DIARIOS PRONÓSTICO\Informe Condiciones Hidrometeorológicas\2016\mayo y Z:\PRODUCTOS OSPA - NO BORRAR\BOLETINES DIARIOS PRONÓSTICO\Informe Condiciones Hidrometeorológicas\2016\junio (Se adjuntan evidencias).	50%
	Seguimiento a las condiciones meteorológicas extremas dadas por la probable ocurrencia de tormentas eléctricas.	Boletines elaborados en los que se incluye información sobre descargas eléctricas.	100	100	100	100	**400**	**Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas**	**3**	Seguimiento a las condiciones meteorológicas extremas dadas por la probable ocurrencia de tormentas eléctricas.	Boletines con información sobre descargas eléctricas.	Eficacia	A partir de la disponibilidad de datos e información generada por la red de monitoreo de actividad por rayos, la Empresa Keraunos suministro al IDEAM los datos e información hasta inicios del mes de junio a través del contrato No. 164 de 2015, para que la misma fuese incorporada a los boletines de condiciones hidrometeorológicas diarias generados por la Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas - OSPA los 365 días al año. A la fecha del presente informe, la OSPA reporta la generación de 305 boletines de condiciones hidrometeorológicas diarias (meses de mayo 155 y junio 150) . Los informes se encuentran disponibles en la página wweb del IDEAM y pueden ser consultados a través del siguiente enlace: http://goo.gl/U04LnU De la misma manera dichos boletines se envian via email a: alcaldias@ideam.gov.co; alcaldes_personal@ideam.gov.co; asociaciones_ambientales@gov.co; corporaciones@ideam.gov.co; federaciones@ideam.gov.co; gestionriesgo_crepadyclopad@ideam.gov.co; gobernaciones@ideam.gov.co; ministerios_presidencia@ideam.gov.co, sina_otrasentidades@ideam.gov.co; auribe@ideam.gov.co. Adicionalmente, la OSPA adelantó los Estudios Previos y documentación anexa, para que se llevará a cabo el nuevo proceso de contratación del servicio de suministro de información de actividad de rayos, lo cual permitió la publicación de la Licitación por menor cuantía No. 014 de 2016 , publicado en el secop el día 13-06-2016 05:40 PM, y que puede ser consultada a través del siguiente enlace: https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=16-11-5219763	50%

Integrar al SNIGRD la información necesaria y adecuada para la toma de decisiones, con el fin de facilitar su acceso por parte de los sectores y territorios para avanzar en el conocimiento del riesgo, principalmente con fines de ordenamiento.	Pronósticos y alertas hidrometeorológicas de manera continua (24 horas al dia) y asesoramiento a entidades del SINA y del SNGRD.	Boletines elaborados con estándares y calidad de datos.	2190	2190	2190	2190	**8760**	**Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas**	**4**	Generar pronósticos y alertas hidrometeorológicas de manera continua (24 horas al dia) y asesorar entidades del SINA y del SNGRD.	Boletines elaborados.	Eficacia	Para los meses de mayo y junio de 2016, la Oficina de Pronósticos y Alertas generó: - **61** Informes Diarios de Alertas los cuales pueden ser consultados en la página web: http://www.pronosticosyalertas.gov.co/alertas y asi mismo se encuentran disponibles en el archivo documental de la OSPA en Z:\PRODUCTOS OSPA - NO BORRAR\BOLETINES DIARIOS PRONÓSTICO\Informes Diarios de Alertas\2016\mayo y Z:\PRODUCTOS OSPA - NO BORRAR\BOLETINES DIARIOS PRONÓSTICO\Informes Diarios de Alertas\2016\junio. - 61 Informes Diarios de Incendios de la Cobertura Vegetal en Colombia los cuales pueden ser consultados en la página web:http://goo.gl/zDjJo8 - 61 informes diarios Amenaza por deslizamientos los cuales pueden ser consultados a través de la pagina web de IDEAM: http://goo.gl/qKWkCn - 122 Informes de Condiciones Hidrometeorológicas los cuales pueden ser consultados a través de la pagina web de IDEAM: http://goo.gl/CmF1at - En cuanto a informes relacionados con la situación sinóptica se generarón 61 Informes diarios de condiciones sinópticas los cuales pueden ser consultados en: Z:\PRODUCTOS DIARIOS DE PRONOSTICO\SITUACION SINOPTICA\2016\3. mayo y Z:\PRODUCTOS DIARIOS DE PRONOSTICO\SITUACION SINOPTICA\2016\4. junio. Adicionalmente se generaron para enero y febrero 8 informes resumen de condiciones sinópticas, los cuales pueden ser consultados en la página web de IDEAM a través del siguiente enlace: http://goo.gl/pCnCXW	51%
		Entidades asesoradas del SINA y SNGRD.	25	100%	100%	100%	100%	**Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas**			Entidades asesoradas	Eficacia	En los meses de mayo y junio de 2016, la Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas presentó el pronóstico semanal a través del programa Agenda Colombia del canal institucional de la Presidencia de la República , como productos de esta actividad se generarón 9 presentaciones estructuradas para tal fin. Por otra parte se reportan para los meses de mayo y junio, la realización de 10 presentaciones de Condiciones Hidrometeorológicos, en el marco de los Comités de Manejo realizados por la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres. Adicionalmente se llevaron a cabo 17 presentaciones ante Ministerios, Gobernaciones, Municipios, Corporaciones Autónomas regionales y otras entidades. Toda la información anterior pueden ser consultada en el archivo documental de la OSPA. Para el presente periodo de reporte se asesoraron 9 entidades tales como: Antioquia, Santander, Nariño, Bolivar, Boyacá, Cundinamarca, villavicencio y Pasto; Otras entidades: UNGRD, ANDI y Presidencia de la República. Adicionalmente fueron generados 2 boletines informativos sobre el monitoreo de los Fenómenos de variabilidad climática "El Niño" y "La Niña" para los meses de mayo y junio. Los cuales pueden ser consultados en la página web del IDEAM: http://goo.gl/asPdRo	100%
	Pronósticos especializados a sectores productivos.	Boletines elaborados de pronósticos emitidos a sectores especializados.	365	1251	1251	1251	**4118**	**Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas**	**5**	Generar pronósticos especializados a sectores productivos.	Boletines de pronósticos emitidos a sectores especializados	Eficacia	La Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas generó 8 Boletines Agrometeorológicos semanales entre mayo y junio del 2016, los cuales pueden ser consultados a través del siguiente enlace de la página web del IDEAM: http://goo.gl/WdLwq2 Adicionalmente generó 183 boletines diarios de pronósticos que incorpora la información por regiones de pronósticos por regiones los cuales se encuentran disponibles en: Z:\PRODUCTOS OSPA - NO BORRAR\BOLETINES DIARIOS PRONÓSTICO\Informe Condiciones Hidrometeorológicas\2016\mayo yZ:\PRODUCTOS OSPA - NO BORRAR\BOLETINES DIARIOS PRONÓSTICO\Informe Condiciones Hidrometeorológicas\2016\junio. La Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas emitio para los meses de mayo y junio de 2016 16 boletines de pronóstico para Cerrejón, los cuales son enviados mediante correo electrónico. Toda la información anterior pueden ser consultadas en el archivo documental de la OSPA.	50%
Fortalecer las capacidades de los institutos de investigación del SINA para aportar en el proceso de toma de decisiones.	Herramientas informáticas para las áreas misionales (SIA) implementadas y en operación.	Aplicativos probados e implementados.	30%	20%	30%	20%	**100%**	**Oficina de Informática**	**1**	Construir y/o mantener herramientas informáticas del Sistema de Información Ambiental.	No. de aplicativos implementados/No. de aplicativos requeridos por las áreas	Eficacia	**1. Proceso de levantamiento de requerimientos e inicio de documento técnico para adquisición de software.** **2. Soporte de operación y administración de los sistemas SSHM, Hydras y CNE. Evidencias:** **Carta de ofrecimiento ESRI y borrador de Anexo técnico para estudio de mercado. Tickets de mesa de servicio, relación de seguimiento diario.**	**57%**
	Herramientas informáticas para la gestión de apoyo implementadas y en operación.	Aplicativos probados e implementados.	25%	25%	25%	25%	**100%**	**Oficina de Informática**	**2**	Construir y/o mantener herramientas informáticas de apoyo del IDEAM.	No. de aplicativos implementados/No. de aplicativos requeridos por las áreas	Eficacia	**1, Se realizó capacitación en el mes de junio del módulo de comisiones.** **2. Se inició la etapa de pruebas de usuario para las cuál fue designada como lider temático la funcionaria Luz Yadira Paez del grupo de contabilidad,la oficina de informática propuso un plan de trabajo para las pruebas de usuario el cuál ha sido liderado por la lider designada.** **3. Se realizaron ajustes de las incidencias reportadas producto de las pruebas. Evidencias:** **X:\Informatica\General\Comisiones\capacitación\asistencias junio 2016.pdf** **X:\Informatica\General\Comisiones\incidencias\Final Consolidado Incidencias - Flujo General con anticipo y sin anticipo.xlsx**	**72%**
	Plataforma tecnológica disponible.	Disponibilidad igual o mayor al 99%.	99%	99%	99%	99%	**99%**	**Oficina de Informática**	**3**	Garantizar la disponibilidad de la infraestructura tecnológica de la Entidad.	Disponibilidad igual o mayor al 99%.	Eficacia	**Se continua ejecución de contrato de outsourcing, elaboracion de estudios previos para el mantenimiento preventivo del sistema de recepcion satelital.** **Evidencia: \\cona\grpdata$\Informatica\General\Precontractual**	**99%**
	Sistema de Gestión de Seguridad de la Información implementado con base en la Estrategia de Gobierno en Linea.	Porcentaje de implementación del SGSI.	40%	20%	20%	20%	**100%**	**Oficina de Informática**	**4**	Actualizar e implementar el Sistema de Gestión de Seguridad de la Información.	Porcentaje de implementación del SGSI.	Eficacia	**1. Actualizacion plan de seguridad de la información.** **2. PROCEDIMIENTO ACCESO A SERVICIOS DE INFORMACION.** **3. Proceso de contratación para marco de referencia Modelos de Seguridad y Privacidad de la Información, decreto 1078 parael proceso de Centro de Datos Alternos para DRP (Plan de recuperacion de desastres)** **4, Participacion en mesas sectoriales para la seguridad de la informacion en sistemas críticos.** **5, Participacion para mesas sectoriales MSPI - IDEAM - MADS - MinTIC** **6, Documento del Sector Estrategico Evidencias:** **http://goo.gl/TWSnEg** **http://goo.gl/eqVge9** **\\cona\grpdata$\Informatica\General\Precontractual 2016\28_DataCenter_Alterno\1.Precontractual\Data full** **\\cona\grpdata$\Informatica\General\SEGURIDAD\Seguridad 2016\Total General\Sistemas Criticos\Galeria** **\\cona\grpdata$\Informatica\General\SEGURIDAD\Seguridad 2016\Total General\MINTIC\Galería MADS** **\\cona\grpdata$\Informatica\General\SEGURIDAD\Seguridad 2016\Total General\Infraestruturas Criticas\Sectores Estrategicos Colombia-Revisión MADS V6.docx**	**50%**
	Cumplimiento de Planes TIC para la gestión y Gobierno en Linea.	Porcentaje de implementación del Manual GEL.	25%	25%	30%	20%	**100%**	**Oficina de Informática**	**5**	Implementar los planes gubernamentales para las TIC.	Porcentaje de cumplimiento de implementación del manual GEL.	Eficacia	**1. Radicación de proceso contractual Consultoría para la adopción e implementación del marco de referencia de la arquitectura TI.** **2. Participación en mesa sectorial de GEL el 16 de mayo.** **Evidencias:** **Radicado ORFEO 20161040002133 del 17/06/2016** **X:\Informatica\Evaluación GEL\Comite Sectorial 2016**	**52%**
		Informe de auditoria al SGI (seguimiento).	1	1	1	1	**4**	**Oficina Asesora de Planeación**	**1**	Asegurar la sostenibilidad del Sistema de Gestión Integral de la Entidad.	Informe de seguimiento	Eficacia	Se realizo la actualizacion de 81 documentos del SGI, se proponen ajustes al mapa de procesos, y se termina el desarrollo del modelo de planeacion del IDEAM. Vease: http://sgi.ideam.gov.co/planeacion-institucional/-/document_library_display/b14LYggmqrg/view/6210612?_110_INSTANCE_b14LYggmqrg_redirect=http%3A%2F%2Fsgi.ideam.gov.co%2Fplaneacion-institucional%3Fp_p_id%3D110_INSTANCE_b14LYggmqrg%26p_p_lifecycle%3D0%26p_p_state%3Dnormal%26p_p_mode%3Dview%26p_p_col_id%3Dcolumn-1%26p_p_col_count%3D1	**51%**

Fortalecer las capacidades de los institutos de investigación del SINA para aportar en el proceso de toma de decisiones.	Asegurar la sostenibilidad del Sistema de Gestión Integral de la Entidad.	Informe de auditoria al SGI (recertificación).	0	0	0	1	**1**	**Oficina Asesora de Planeación**	**2**	Elaborar y publicar el Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano.	Plan publicado.	Eficacia	Se culmina la actividad con la publicacion, se realizan ajustes al PAAC (version 2), que seran publicados en el mes de agosto, una vez sean aprobados por las instancias respectivas, de acuerdo a las recomendaciones de la OCI y del DAFP. Se realizan los documentos especificados en el PAAC, vaease: http://www.ideam.gov.co/web/atencion-y-participacion-ciudadana/transparencia-y-acceso-a-informacion-publica/planes/plan-anticorrupcion-y-atencion-al-ciudadano/-/document_library_display/ZlCjmvslWDJ9t/view/5637097;_110_INSTANCE_ZlCjmvslWDJ9t_redirect=http%3A%2F%2Fwww.ideam.gov.co%2Fweb%2Fatencion-y-participacion-ciudadana%2Ftransparencia-y-acceso-a-informacion-publica%2Fplanes%2Fplan-anticorrupcion-y-atencion-al-ciudadano%3Fp_p_id%3D110_INSTANCE_ZlCjmvslWDJ9t%26p_p_lifecycle%3D0%26p_p_state%3Dnormal%26p_p_mode%3Dview%26p_p_col_id%3Dcolumn-1%26p_p_col_count%3D1	**100%**
	Instituto fortalecido en su infraestructura física.	Formular el Plan de Infraestructura.	1	0	0	0	**1**	**Secretaría General**	**1**	Fase Ide la construcción de Laboratorio de Calidad Ambiental, adecuación y mantenimiento de las sedes y oficinas a nivel nacional.	Sedes adecuadas		Teniendo en cuenta la labor realizada en los meses anteriores, se tomo la decisión de realizar el proceso de convocatoria Pública para la construcción de laboratorio de calidad ambiental en Puente Aranda. A la fecha la parte técnica se encuentra realizando ajuste de items y precios, la parte juridica se encuentra desarrollando los estudios previos del proceso. Respecto a sedes adecuadas, se tienen cotizaciones y esta en proceso la elaboración de los estudios previos. Evidencia: Oficina de Servicios Administrativos	**30%**
		Sedes adecuadas a infraestructura.	0	2	4	2	**8**	**Secretaría General**						
	Información entregada a usuarios internos y externos para contribuir a la mitigación del riesgo.	Plan Institucional de Posicionamiento.	1	0	0	0	**1**	**Secretaría General**	**2**	Información entregada a usuarios internos y externos para contribuir a la mitigación del riesgo.	Adquirir equipos multimedia para difusión contenidos digitales comunicación interna y externa.		Esta actividad se encuentra pendiente por contratar, para lo cual se estan adelantando los trámites con la Oficina Jurídica para llevar a cabo dicha contratación.	**20%**
		Videos de pronóstico diario del tiempo producidos.	720	720	720	720	**2880**	**Secretaría General**			Videos de pronóstico diario del tiempo producidos.		Esta actividad se adelantó por medio del contrato No. 165 de 2016, el cual opera desde el 1 de mayo hasta el 31 de diciembre de 2016. Durante los meses de mayo y junio de 2016 se grabaron, emitieron y publicaron 183 videos diarios del pronóstico del tiempo, los cuales se emitieron tres veces al día. **Evidencia:** Link canal Youtube IDEAM: Pronóstico diario del tiempo https://www.youtube.com/watch?v=Or50WyBsrow&index=1&list=PLouP7beVf8Wmu_B-SZCnE8uQ8vUBjVpZ8	**52%**
		Eventos de rendición de cuentas realizados.	2	2	2	2	**8**	**Secretaría General**			Eventos de rendición de cuentas realizados.		Durante los meses de mayo y junio de 2016 no se proyectaron actividades de este tipo.	**50%**
											Informe monitoreo de medios de comunicación del IDEAM elaborado		Esta actividad se adelantó por medio del contrato No. 201 de 2016, el cual opera desde el 16 de junio hasta el 31 de diciembre de 2016. El monitoreo de medios se realiza a partir del 16 de junio por medio de AT-Agencia. **Evidencia:** Reporte Infoanálisis de medios.	**10%**
											Adquirir Hardware y Software, para divulgación Grupo de Comunicaciones.		Esta actividad se encuentra pendiente por contratar, para lo cual se estan adelantando los trámites con la Oficina Jurídica para llevar a cabo dicha contratación.	**20%**
Fortalecer las capacdades de los Institutos de investigación del SINA para aportar en el proceso de toma de decisiones.	Personal capacitado y comprometido con el cumplimiento de la misión institucional.	Formular el Plan Estratégico de Recursos Humanos: que contenga políticas y parámetros de operación para el diseño del PIC, Plan de Bienestar e Incentivos, Evaluación de Desempeño.	1	0	0	0	**1**	**Secretaría General**	**3**	Promover el desarrollo del Talento Humano para el mejorar y fortalecer su desempeño. Ejecución plan estratégico	% cumplimiento del Plan Institucional de Capacitación, PIC.		Durante el mes de Junio, se realizaron las siguientes capacitaciones articuladas en el PIC así: -Por medio de las Resolucion nro 1166 del 8 de junio de 2016 se autorizá la participación de ocho (8) funcionarios de carrera administrativa, Libre nombramiento y Remocion en el VIII congreso Nacional de Presupuesto publicó , liderado por firma F&C Consultores, con una inversion de $ 10.136.500. Se reitera que presupuestalmente a corte del mes de Junio se han ejecutado el 19,13 % de los recursos asignados, equivalente a **$17.213.500.** -El 30 de Junio se presentaron los estudios previos ya que se beneficiaran (30) funcionarios para realizar esta capacitación con el Ministerio Público. La inversión será de un $60.000.000. --Se desarrollaron inducciones a (20) funcionarios que ingresaron al ideam en este mes. Las capacitaciones que se desarrollaron por gestion de las diferentes dependencias del Ideam fueron: **AO1 Medellin;** Thalmedes,descarga de información y parametrización, (6 asistentes). **AO 8 Bucramanga:** Migración de datos ofrecida por la contratista Claudia Marcela Florez (9 asistentes). **-Grupo de Talento Humano:** intervención pedagogica teatral en prevención de Riesgos Laborales , (56 asistentes). Pausas activas-control de peso (26 asistentes). Inspección parta levantamiento de matriz de peligros-ARL SURA ,(2 asistentes). Charla Brigada de Emertgencias-Primeros auxilios, (17, 30 junio), (12 asistentes). **Total asistentes:** 138 Funcionarios.	**19,13%**
											% cumplimiento del Programa de Bienestar Social.		De las ochenta y cuatro (84) actividades programadas para la vigencia 2016 en el Plan de Binestar Social; en este periodo se han desarrollado doce (12 de las cuales se realiacona que la actividad del contrato de prestacion de servicios médicos para la realización de exámenes médicos ocupacionales de ingreso, periódicos, se han ejecutado $7.549.500 Componente de Bienestar Social: (5) actividades asi: -Consultas Psicologicas individuales por solicitud de los funcionarios. - Actividad Deportiva Torneo: Toreno Ping Pong:se desarrollo la programación de los partidos que se inscribieron, además se otorgaron los premios al primer, segundo y tercer puesto del campeonato. (18)equipos participantes. (Ver evidencias-radicado 20162020007993). -Otorgamiento de un dia en el cumpleaños de cada funcionario:En este periodo solicitaron (19) funcionrios. -Dia del padre: se entregaron obsequios esferos (79) a la sede central , aréas operativas y aeropuertos (67). (Ver evidencias-radicado 20162020009323). -Dia del Servidor público: se desarrollaron (2) capacitaciones de importancia de la actividad fisica y pausas activas en la jornada mañana y de finarzas personales en la tarde. (18) asistentes.(Ver evidencias-radicado 20162020007983). **Total participantes de este componente: (225) funcionarios.** Componente de Seguridad y salud en el trabajo: (7) actividades asi: --Envio de Correos informativos sobre seguridad y Salud en el trabajo:(3). -Medición de confort térmico por calor en las áreas administrativas del Laboratorio de Calidad Ambiental en dias soleados. -Medición de iluminación de Laboratorio de Calidad Ambiental:informe emitido por ARL Positiva. -Evaluación del perfil de humus metálicos, minimo tres puntos -Evento teatral positiva: actividad realizada para el dia del funcionario, se evidencia la participación de (56 funcionarios). -programación y ejecución de los examenes médicos sede Bogotá, aréas operativas, ingreso y egreso de personal. -Pausas activas sede Bogota con ARL positiva:(26 asistentes).	**63%**
		Ejecución del Plan Estratégico	1	1	1	1	**4**	**Secretaría General**			% cumplimiento del Programa de Estímulos e Incentivos.		Durante este periodo se realizó la segunda convocatoria de auxilios Educativos para los funcionarios del Ideam, donde se presentaron cuatro (4) funcionarios para renovación auxilio educativo y se encuentra pendiente de la aprobación del Comite de Estimulos e Incentivos. -Por Directrices del IDEAM se amplio el plazo hasta el 30 de Junio de las convocatorias de los premios a la idea innovadora y mejor equipo de trabajo, no se presento ningun funcionario. Es de aclarar que durante este mes no se otorgaron estimulos educativos, pero el Grupo de Talento Humano realizó actividades de gestión del proceso, por lo anterior el indicador que se encuentra articulado en el SGI, no se puede evaluar.	**33%**
		Actualización Estudio Técnico - Fortalecimiento Institucional	1	0	0	0	**1**	**Secretaría General**						