



IDEAM

MATRIZ DE INDICADORES 2015

DEPENDENCIA	No. ACT.	ACTIVIDAD POA 2015	INDICADOR ACTIVIDAD	META ACTIVIDAD	Avance Noviembre-Diciembre	Total avance a Diciembre/15	Meta
ECOSISTEMAS	1	Fortalecer el programa de monitoreo y seguimiento de bosques.	Documentos y bases de datos generadas.	5	* Se generó y publicó la versión final del mapa de superficie boscosa para Colombia para el año 2014. * Se generó y publicó la versión final del mapa de cambio en la superficie boscosa para Colombia para el periodo 2013-2014.* Se preparó el material de apoyo a la rueda de prensa de divulgación de los resultados de monitoreo de bosque para el año 2014 (ayuda de memoria, comunicado de prensa, presentación de diapositivas). * Se generaron versiones impresas de los resultados de monitoreo de la deforestación 2013-2014. Ruta de publicación.X:Todos\OFICINA CONTROL INTERNOIECO OCIEvidencias completas 2015	100%	5
			Mapas elaborados y divulgados.	4	* Se generó la versión final del mapa de concentración de alertas temprana de deforestación para Colombia. Primer semestre Año 2015. * Se generó la versión preliminar del quinto boletín de alertas temprana de deforestación para Colombia. Primer semestre Año 2015. Ruta de publicación.X:Todos\OFICINA CONTROL INTERNOIECO OCIEvidencias completas 2015	100%	4
			Implementación gradual del Inventario Forestal Nacional.	10%	Se terminarán los trabajos de campo necesarios para el establecimiento de los conglomerados y parcelas permanentes previstos en las regiones Caribe, Andina, Orinoquía, Pacífico y Amazonia. Se dio inicio a las actividades de aseguramiento y control de calidad en los conglomerados establecidos a nivel nacional. Queda pendiente la determinación del material botánico en herbarios, el análisis de muestras de suelos y detritos de madera en laboratorio y finalizar los trabajos de campo en la región Pacífica. Ruta de publicación.X:Todos\OFICINA CONTROL INTERNOIECO OCIEvidencias completas 2015	90%	9%
ECOSISTEMAS	2	Fortalecer el programa de monitoreo y seguimiento de los suelos y las tierras.	Línea base de degradación de suelos elaborada. .	1	Se culminó y oficializó el primer mapa de la zonificación de la degradación de suelos por erosión para el territorio nacional (área continental 1:100.000 e insular 1:10.000) Línea base 2010 -2011. Se oficializó el indicado de estado de la degradación de suelos por erosión PSSDE. Se finalizó el estudio nacional de los procesos de degradación de suelos por erosión y como resultado se dispone de 3 documentos técnicos (Estudio Nacional, Atlas y Síntesis del estudio de la degradación de los suelos por erosión). Se dispone del documento técnico del protocolo para la identificación y evaluación de los procesos de degradación de suelos por erosión. Se culminó el mapa de la zonificación de susceptibilidad de los suelos a la degradación por salinización para el territorio nacional, a escala 1:100.000. Se dispone de la zonificación de los procesos de degradación de suelos por salinización, para los departamentos de Boyacá y Tolima, área hidrográfica Magdalena - Cauca. Se elaboraron los insumos de degradación de suelos para el portal SIAC. Se realizaron dos eventos para la celebración del día nacional (17 de junio) y el día internacional de los suelos (diciembre 4). Se elaboraron y entregaron los informes y productos del componente 4 en desarrollo del convenio 07/ 2015 IDEAM-330/2015 IDEAM-MADS. Se realizó la actualización de la modelación de susceptibilidad general del terreno a los movimientos en masa en desarrollo del convenio 08/2005 y el acuerdo específico 05/2010 SGC - IDEAM. Se actualizó el monitoreo glaciar con base en tres campañas de campo a los sitios de estudio. Ruta de publicación.X:Todos\OFICINA CONTROL INTERNOIECO OCIEvidencias completas 2015	100%	1
ECOSISTEMAS	3	Consolidar el sistema de seguimiento, monitoreo y evaluación de los ecosistemas continentales, y sus servicios ecosistémicos.	Productos temáticos generados.	1	Se terminó la edición de la memoria técnica del mapa de ecosistemas continentales y costeros escala 1:100.000. Con relación al cubo de datos, al terminar la vigencia se cuenta con: 1) versión final del documento técnico de soporte a la definición de la estructura funcional del equipo técnico requerido para la generación de productos de sensores remotos estandarizados "Data Cube de Colombia". 2) Versiones digitales finales de algoritmos de corrección geométrica, radiométrica y atmosférica automatizados como soporte a la generación de información ambiental estratégica para el país. 3) Versión 1.0 de un repositorio centralizado y estandarizado de datos de sensores remotos "Data Cube para Colombia". 4) Versiones digitales finales de algoritmos de clasificación temática automatizados como soporte a la generación de la capa base de detección de cambios espectrales en la superficie boscosa para una región priorizada. 5) Capa geográfica preliminar semiautomatizada de la actualización semiautomática de una serie de tiempo para monitoreo de la cobertura boscosa a escala 1:100.000 para una región priorizada. Ruta de publicación.X:Todos\OFICINA CONTROL INTERNOIECO OCIEvidencias completas 2015	100%	1
ECOSISTEMAS	4	Fortalecer el sistema de información ambiental para Colombia SIAC y el Sistema de información ambiental del IDEAM.	Productos temáticos generados de SIAC.	3	Al finalizar este periodo se concluyeron dos productos relacionados con la gestión de información de los indicadores ambientales: "Documento con el marco conceptual, de referencia y ordenador del Sistema de Indicadores Ambientales" y "Documento con la propuesta de batería mínima de indicadores ambientales del IDEAM, coherente con el marco de referencia formulado y articulada con el proceso de definición de indicadores mínimos ambientales realizada en el marco del SIAC." En resumen y adicionales a los mencionados arriba, se obtuvieron los siguiente productos o documentos en el periodo 2015 * Plan de trabajo 2015 - 2020 para el Sistema de Información Ambiental de Colombia mediante trabajo conjunto con el MADS y ANLA * Ficha BPIN elaborada en conjunto con el MADS y la ANLA, inscrita en Planeación Nacional para la financiación del plan de acción del SIAC * Documentos, "Propuesta para el fortalecimiento de la infraestructura tecnológica del SIAC" y "Diagnóstico de la infraestructura de procesamiento y almacenamiento de los subsistemas del SIAC". * Documento con la evaluación realizada a la batería actual de indicadores ambientales del IDEAM. Metodología, definición de criterios usados y matriz de evaluación. Ruta de publicación.X:Todos\OFICINA CONTROL INTERNOIECO OCIEvidencias completas 2015	100%	3
ECOSISTEMAS			Subsistemas interoperando en el marco de SIAC.	3	En el marco de la implementación del nuevo portal del SIAC, se afinaron las consultas de información directamente de los subsistemas y se cambiaron y validaron todos los contenidos del nuevo portal web. El nuevo portal con todas las funcionales se lanzó y esta disponible al público desde el día 16 de diciembre. La interoperabilidad entre los diversos sistemas del SIAC, se realizó técnicamente en procesos por parejas de sistemas y para cada una de estas parejas de sistemas, se desarrollaron web services para exponer datos y consumirlos para su presentación a manera de cifras; SNIF con Portal SIAC, SIRH con Portal SIAC, Registro de Residuos Peligrosos con Portal SIAC, SNIF con VITAL, intercambiando datos de actos administrativos registrados desde VITAL y Subsistema de Hidrología y Meteorología SSHM, con el SIRH compartiendo datos meteorológicos de precipitación y evaporación. Ruta de publicación.X:Todos\OFICINA CONTROL INTERNOIECO OCIEvidencias completas 2015	100%	3
			Capas de información oficializadas.	100	Se realizó la revisión y oficialización de 140 capas, que presenta la documentación debidamente diligenciada, al igual que la publicación de sus respectivos metadatos. Se ha realizado la publicación de 30 geoservicios y 15 capas en el visor institucional. Se realizó la despublicación de 400 metadatos, y se realizó la administración de la herramienta de sistema de gestión de metadato, unificando y guardando coherencia con la información oficializada y la que se dispone a través de servicios y del visor. Se viene administrando la herramienta de geoserver y el visor institucional. Ruta de publicación.X:Todos\OFICINA CONTROL INTERNOIECO OCIEvidencias completas 2015	100%	100
HIDROLOGÍA	1	Caracterización de la dinámica de sedimentos en diez subzonas hidrográficas.	Documento elaborado y publicado.	1	Se entregó informe final del contrato y se realizó taller de socialización en la Sede de la Universidad Nacional a funcionarios de la subdirección de hidrología. SOPORTE EN X:TODOS \HIDROLOGIA\EVIDENCIAS POA 2015	100%	1
HIDROLOGÍA	2	Actualizar y validar la información hidrográfica.	Estadísticas de información hidrográfica actualizadas en calidad y cantidad, año 2014.	100%	Se actualizó la información en el Banco de datos SINFO de 10 áreas operativas en el 80%, el resto se encuentra en archivos EXCEL. SOPORTE EN X:TODOS \HIDROLOGIA\EVIDENCIAS POA 2015	90%	90%

HIDROLOGÍA	3	Estructurar y actualizar el protocolo del agua.	Protocolo del agua publicado	1	Se recibió el protocolo de Monitoreo del Agua y se discutió con el subdirector. Soporte cto 211-2015 IDEAM-UNAL MANIZALES. SOPORTE EN X:TODOS HIDROLOGÍA/EVIDENCIAS POA 2015	100%	1
HIDROLOGÍA	4	Consolidar información de la red nacional de aguas subterráneas.	Reporte anual elaborado	1	Se presentó informe final Red Básica Nacional de monitoreo de aguas subterráneas. SOPORTE EN X:TODOS HIDROLOGÍA/EVIDENCIAS POA 2015	100%	1
HIDROLOGÍA	5	Realizar campañas de monitoreo físicoquímico de bioindicación de estaciones de calidad del agua del IDEAM.	Documento con análisis físicoquímicos y bioindicación de calidad del agua del IDEAM.	2	Se realizó monitoreo en 98 estaciones de la Red de Calidad del IDEAM. Se consolidó 1 documento de la calidad de agua en Colombia, con análisis de información de análisis físico químicos Cto. 200. Se consolidó 1 documento de informe Bioindicación de calidad de agua cto Luisa Lagos. SOPORTE EN X:TODOS HIDROLOGÍA/EVIDENCIAS POA 2015	100%	2
HIDROLOGÍA	6	Acreditación del laboratorio de calidad ambiental.	Documento con avances en proceso de acreditación.	1	Se terminaron de realizar las Pruebas de Intercalibración CALA de Octubre de 2015 y se reportaron los resultados. SOPORTE EN X:TODOS HIDROLOGÍA/EVIDENCIAS POA 2015	100%	1
HIDROLOGÍA	7	Realizar levantamiento de cotas de inundación, cota cero en cuencas prioritarias del País, batimetrías e imágenes Lidar de las áreas del Brazo de Mompox.	Documento con insumos técnicos de cotas de inundación, cotas cero, batimetrías e imágenes Lidar.	1	Con el convenio con la UNAL se levantaron las cotas ceros de otras 20 estaciones hidrológicas. Se concluyó la toma de imágenes LIDAR en el brazo Mompox y se realizaron los levantamientos batimétricos para la construcción del modelo digital de terreno continuo (Mdtc) en la zona de interés. Se remitió informe de la Universidad Nacional con las cotas ceros. SOPORTE EN X:TODOS HIDROLOGÍA/EVIDENCIAS POA 2015	100%	1
HIDROLOGÍA	8	Componente hidrológico del sistema de alertas tempranas del IDEAM fortalecido.	Modelos integrados FEWS.	2	Se configuraron las 2 cuencas previstas en FEWS, como actividades adicionales se citan la capacitación básica de estudiantes de la U. Nacional en temas relacionados con la plataforma. SOPORTE EN X:TODOS HIDROLOGÍA/EVIDENCIAS POA 2015	100%	2
HIDROLOGÍA	9	Implementar nodos regionales del SIRH.	Nodos regionales del SIRH operando.	5	Se han instalado en total 8 nodos regionales SIRH (3 adicionales a lo propuesto) en: CORPOGUAVIO, CODECHOCÓ, CORALINA, CORPOAMAZONIA, CARSUCRE, CORMACARENA, CORPORINOQUIA Y CDA. Además de talleres y capacitaciones a las Autoridades Ambientales en su uso. SOPORTE EN X:TODOS HIDROLOGÍA/EVIDENCIAS POA 2015	100%	5
HIDROLOGÍA	10	Realizar capacitaciones para el fortalecimiento de las capacidades regionales para la gestión de información asociada al agua.	Capacitaciones realizadas y evaluadas.	5	Se realizaron talleres regionales y se completaron más de 5 talleres de capacitación propuesta. El informe que sintetiza las actividades de capacitación realizadas es el informe final del contrato No. 219. el cual reposa en la carpeta correspondiente. SOPORTE EN X:TODOS HIDROLOGÍA/EVIDENCIAS POA 2015	100%	5
HIDROLOGÍA	11	Formular e implementar el plan de investigación del IDEAM.	Plan de investigación implementado.	1	Se cuenta con marco conceptual y metodológico y matriz de marco lógico del Plan Estratégico del Plan de Investigación. En elaboración del documento.	80%	1
ESTUDIOS AMBIENTALES	1	Publicaciones periódicas: Informe del estado del ambiente y de los recursos naturales, calidad del aire, RESPAL.	Documentos de investigación publicados.	3	* Se elaboró el Informe del Estado del Medio Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables 2014 (3 tomos). El primero relacionado con variabilidad climática y proyecciones climáticas a 90 años, el segundo de deforestación y afectación a ecosistemas y el tercero contaminación y riesgos a la salud de la población, los cuales fueron publicados antes del 31 de diciembre de 2015 y corresponden a la meta de los tres documentos de investigación publicados. Adicionalmente, se desarrolló el informe de calidad del aire y PCB que están en proceso de revisión. Evidencia en: X:INFORMACION DE INTERES/Estudios Ambientales/Evidencias POA 2015 SEA/Indicadores 2015 Evidencia Tomo I Informe del Estado de los Recursos Naturales y del Medio Ambiente: http://documentacion.ideam.gov.co/openbiblio/bvirtual/023436/023436.html Evidencia Tomo II Informe del Estado de los Recursos Naturales y del Medio Ambiente: http://documentacion.ideam.gov.co/openbiblio/bvirtual/023437/023437.html Evidencia Tomo III Informe del Estado de los recursos y del Medio Ambiente: http://documentacion.ideam.gov.co/openbiblio/bvirtual/023438/023438.html Evidencia Informe PCB en proceso de revisión: Se podrá contactar además de los soportes entregado a grupo de control interno, a Alexander Martínez Montero (Subdirector de Estudios Ambientales) quien tiene en su poder el documento mencionado Evidencia Informe Calidad del Aire: Se podrá contactar además de los soportes entregado a grupo de control interno, a Alexander Martínez Montero (Subdirector de Estudios Ambientales) y Ana María Hernández quienes tienen en su poder los documentos mencionados	100%	3
ESTUDIOS AMBIENTALES	2	Registro de establecimientos en RUA, RESPAL, PCB, RETC.	Registros anuales, activos con seguimiento y reportes.	12000	El número de registros en RUA-MF, RESPAL y PCB a 31 de diciembre de 2015 corresponden a 13,360 registros transmitidos Evidencia en: X:INFORMACION DE INTERES/Estudios Ambientales/Evidencias POA 2015 SEA/Indicadores 2015	100%	12000
ESTUDIOS AMBIENTALES	3	Laboratorios acreditados	Laboratorios acreditados Autorizados	180	A 31 de diciembre de 2015 tenemos 29 Organizaciones Autorizadas y se encuentran acreditados 177 laboratorios, para un total de 206 laboratorios , los cuales se distribuyen en las siguientes matrices así: Agua: 138 Aire: 76 Respal: 35 (Suelo, Sedimentos, Lodo = 35), Aceites de Transformador: 13 Evidencias en: X:INFORMACION DE INTERES/Estudios Ambientales/Evidencias POA 2015 SEA/Indicadores 2015 Igualmente la información se puede solicitar directamente al coordinador del grupo de Acreditación quien tiene dentro de su información: 1. Listado completo de los laboratorios acreditados. 2. Listado de las resoluciones de laboratorios acreditados. 3. Listado Completo de los laboratorios Autorizados. 4. Listado de las resoluciones de laboratorios autorizados.	100%	180
ESTUDIOS AMBIENTALES	4	Elaborar la Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático.	Documento elaborado.	5	Se elaboraron y produjeron los siguientes documentos a 31 de diciembre de 2015: 1. Documento extenso del Bienal Update Report 2. Síntesis en Español del documento Bienal Update Report 3. Cartilla de escenario escenarios regional del Cambio Climático 4. Cartilla departamental escenarios de cambio climático 5. Video de Explicación Cambio Climático 6. Boletines mensuales de reporte con temas de la tercera comunicación Evidencia en: X:INFORMACION DE INTERES/Estudios Ambientales/Evidencias POA 2015 SEA/Indicadores 2015 Las evidencias a su vez se encuentran en la página de publicaciones del IDEAM http://www.ideam.gov.co/web/atencion-y-participacion-ciudadana/publicaciones-ideam	100%	5
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).	24	Se elaboraron 2 boletines Climatológicos (uno para cada mes) y 2 boletines de Predicción climática (uno para cada mes). Los boletines climáticos se pueden consultar en: http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/condiciones-climaticas-actuales-y-proyecciones-actuales Y los de Predicción climática en: http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/prediccion-climatica	100%	24
METEOROLOGÍA	2	Generar modelos de pronóstico del tiempo en alta resolución operando a 15 Km.	Modelos alta resolución operando a 15 Km.	1	El modelo ya se encuentra implementado, y ya se terminó el esquema de verificación. El modelo quedó implementado en el servidor 020392 y se entregan manuales y guía de soporte.	100%	1
METEOROLOGÍA	3	Prestar servicios de meteorología a la aeronavegación a nivel nacional e internacional.	Aeropuertos con servicios de meteorología a la aeronavegación.	27	Esta actividad es operativa y se realiza mensualmente, ya que es misional. De igual forma la actividad se realiza al 100% cada mes para los 27 aeropuertos del país. Los reportes operativos se encuentran en: http://bart.ideam.gov.co/colombia/SACO2/	100%	27
METEOROLOGÍA	4	Generación del manual del usuario para la implementación de los modelos de clima.	Manual elaborado, probado y disponible.	1	Ya se generó el Manual. El manual del cluster reposa en el pc del Subdirector de Meteorología.	100%	1

METEOROLOGÍA	5	Actualizar el banco de datos en precipitación, con evaluación, verificación y captura de los registros del pluviógrafo.	Número de estaciones actualizadas.	100	Se actualizaron las 100 estaciones y se encuentran en archivo Excel en el PC de la coordinadora de Gestión del Dato. Dichos datos se entregaron a la Oficina de Informática para su custodia.	100%	100
			Número de escenarios de cambio climático generados.	4	Los 4 escenarios (RCP2.6, RCP4.0, RCP6.0 y RCP8.5) se lanzaron el 8 de abril y sus evidencias se encuentran en: http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/escenarios-cambio-climatico En la sección derecha que dice ESCENARIOS CAMBIO CLIMÁTICO 2015	4	4
REDES	1	Actualizar tecnológicamente la red de estaciones hidrometeorológicas del Instituto.	Estaciones actualizadas.	70	Se tienen los proyectos: -FONDO DE ADAPTACIÓN - FA Se van a incorporar 457 estaciones en dos años. El proceso de licitación adelantado por FA para el componente de estaciones se realizó, se adjudicó, y se firmó acta de inicio en noviembre de 2015. -CENICAFE, se van a incorporar 104 estaciones. La oficina informática del Instituto desarrolló el algoritmo para la visualización de la información generada por esta red de estaciones. Se trabajó con tres tipos de estaciones. Se está a la espera que CENICAFE envíe los datos para visualizarlos en el Hydras3. Se visualizan dos estaciones. -CAR, se incorporaron 31 estaciones automáticas al SAT del Ideam, de las cuales 18 son hidrológicas y 13 climatológicas, las cuales se visualizan en Hydras3. - IDEAM, Se mejoraron tecnológicamente, 6 estaciones hidrológicas con el cambio de Thalmedes a sensor electrónico tipo radar. 9 estaciones con el sistema de transmisión vía GPRS, 3 hidrológicas y 6 meteorológicas. A 31 estaciones hidrológicas se les mejoró el sistema de alimentación con panel solar, regulador y batería. En resumen para el 2015, se incorporaron 36 y mejoras en 46 estaciones automáticas, para un total de 79 estaciones.	100%	70
REDES	2	Actualizar el banco de datos hidrometeorológicos.	Meses de datos procesados	80%	Los datos hidrometeorológicos que se generan en las estaciones llega a las áreas operativas por correo o se recoge cuando se realiza la visita técnica a cada estación. La última visita a las estaciones se realizó en noviembre u octubre del 2014, en este sentido, en el 2015 se termina el proceso de los datos del 2014. La visita técnica a cada estación se inició en febrero de 2015, donde se recogen los datos del 2014 y 2015 y se avanza en el proceso de los datos correspondientes 2014 y 2015. En tal virtud, el promedio en el porcentaje de meses procesados tanto del 2014 y 2015 va en el 65%.	81%	65%
REDES	3	Actualizar tecnológicamente estaciones sinópticas en aeropuertos del País.	Estaciones sinópticas actualizadas.	5	Para las estaciones de la red sinóptica, se realizó el proceso de adquisición de sensores de precipitación, radios de comunicación, plataformas colectoras de datos y transmisores satelitales. Se actualizaron tecnológica y completamente las estaciones de los aeropuertos de Palonegro de Bucaramanga, Los Garzones de Montería, Camilo Daza de Cúcuta y Rafael Núñez de Cartagena. Se mejoraron tecnológicamente con radios y sensores electrónicos las estaciones de los aeropuertos de Pereira, Cali, Riohacha, Leticia, San Andrés y los dos de Medellín. En el 2015 se mejoraron tecnológicamente 11 estaciones sinópticas.	100%	5
INFORMÁTICA	1	Construir y/o mantener herramientas informáticas del Sistema de Información Ambiental.	Aplicativos probados e implementados.	30%	SIAC: SIRH: Se completaron actividades de desarrollo en los módulos del PORH, POMCA, PUEAA, RURH para integrar a las salidas del sistema de información del observatorio información meteorológica. Sistema en normal funcionamiento. SNIF: Se realiza la creación de usuarios de acuerdo a solicitud de las Corporaciones. Aplicativo en normal funcionamiento. SISAIRE: Se realiza la verificación de la medición de niveles de calidad del aire. Creación de puntos de monitoreo y seguimiento a la operación. PORTAL SIAC: Se realizó el lanzamiento del nuevo portal SIAC. SIUR: Los RUJAS han tenido servicio normal. Aunque se han presentado algunas caídas de corto tiempo en el servidor AMAKANA, éstas no han afectado su correcto funcionamiento. SSHM: Se viene realizando la administración del Sistema, creación de usuarios, modificación de roles. Se modificaron parámetros para ingreso de temperaturas bajo cero y niveles. PORTALES INSTITUCIONALES: Se continúa con el cargo de la información del portal de Cambio Climático. Después de las tareas de mantenimiento y actualización de la plataforma, los portales no han presentado fallas en su funcionamiento. SIG: Sistema con algunos inconvenientes, no se cuenta con ing. SIG de soporte en el área.	96,7%	29,0%
INFORMÁTICA	2	Construir y/o mantener herramientas informáticas de apoyo del IDEAM.	Aplicativos probados e implementados.	25%	ORFEO: El sistema se encuentra en normal funcionamiento ProActivaNet: El aplicativo es reemplazado por la implementación de la herramienta ProactivaNET, que está operando correctamente. KOHA: Sistema en normal funcionamiento. NOHINA: Se continúa inducción a los usuarios funcionales. Se presta la atención de las mesas de ayuda solicitadas y el soporte y mantenimiento del módulo. ALMACEN SAE: Se realizó la atención de las mesas de ayuda solicitadas y se prestó el soporte y mantenimiento del módulo. ALMACEN SAI: Se realizó la atención de las mesas de ayuda solicitadas y se prestó el soporte y mantenimiento del módulo.	100%	25,0%
INFORMÁTICA	3	Garantizar la disponibilidad de la infraestructura tecnológica de la Entidad.	Disponibilidad igual o mayor al 99%.	99%	Se realiza la puesta en marcha del sistema convergente, se realiza el traslado e instalación en el Datacenter del IDEAM de los equipos y canales de internet para garantizar la conectividad de las áreas operativas y los aeropuertos con la sede principal, se realiza el cableado de la nueva sede de Santa Marta y de la oficina de SIAC en la sede principal, se realiza la configuración de los equipos y canales de internet para garantizar la conectividad de las sedes de aeropuertos Pasto, Cartagena, y Santa Marta. Se realizó instalación de un aire acondicionado de respaldo para el Datacenter, renovación de 750 licencias de antivirus, adquisición de 70 licencias de antivirus, adquisición de WAF y adecuación de la sala de crisis adquisición licenciamiento Microsoft.	99,1%	99,0%
INFORMÁTICA	4	Actualizar e implementar el Sistema de Gestión de Seguridad de la Información.	Porcentaje de implementación SGSI.	40%	1. Se desarrollo plan de auditoría de Backups donde el alcance es verificar los respaldos de la Información del Instituto. 2. Se desarrollo un formato para la verificación de los Backups de la información del instituto este converge con la estrategia que se adelanta en la implementación del plan de continuidad del negocio y el RPO (Punto de Recuperación Objetivo). 3. Se desarrollaron actividades de capacitación de seguridad de la información a nivel general del instituto en el trabajo que adelanta el Instituto en la conciencia y formación del personal en general como lo dicta nuestra política general de seguridad de la información en su primera etapa. 4. Se actualizo el documento del PLAN DE SEGURIDAD DE LA INFORMACION, donde inmersamente se encuentran las políticas de seguridad de la información cumpliendo con los lineamientos del Modelo de Seguridad y Privacidad de la información y uno de sus entregables para la fase planear velando por la DISPONIBILIDAD, INTEGRIDAD Y CONFIDENCIALIDAD de la información. 5. Se realizo el documento de la estrategia Centro de Computo Alterno que busca asegurar la continuidad de las aplicaciones criticas del negocio que son apoyadas por los servicios tecnologicos prestados por la oficina de informatica dentro de un margen de tiempo tolerable, así como minimizar la pérdida de información crítica del negocio. 6. Se han realizado reuniones con SONDIA y MADS para definir cuál sería la mejor estrategia de continuidad de negocio para el instituto. 7. Actualización de la información de las aplicaciones criticas BIA- BCP. 8. Se revisó, elaboro y reunió evidencia de la Matriz Anticorrupción 2015. 9. Gestión de solicitudes de cambio de claves de aplicaciones, servidores y base de datos.	99,6%	40,0%
INFORMÁTICA	5	Implementar los planes gubernamentales para las TIC.	Porcentaje de cumplimiento de implementación del manual GEL.	25%	Se asistió a las reuniones de trabajo con la Corporación Colombia Digital, para revisar los temas de Arquitectura Empresarial y actualización del Plan Estratégico de Tecnologías de Información - PETIC. Se realizó el ejercicio de diligenciamiento de la herramienta de auto diagnóstico en la plataforma de MinTic. Se realiza sensibilización sobre el marco de referencia de arquitectura de TI, en comité de control interno del 18-12-2015	88,6%	25,0%
PRONÓSTICOS Y ALERTAS	1	Radar Meteorológico para el monitoreo y seguimiento de las lluvias en tiempo real.	Radar Meteorológico.	1	El día 9 de marzo de 2012, El Fondo de Adaptación y el IDEAM, suscribieron el convenio interadministrativo No. 004 de 2012, cuyo objeto consiste en: "La adquisición, instalación y puesta en marcha de equipos, y la contratación de servicios y herramientas tecnológicas requeridas para el fortalecimiento de la red de alertas de origen hidrometeorológico como apoyo técnico al sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres en Colombia." El día 28 de abril de 2015, se firma el otrosi No. 003 al convenio interadministrativo No. 004 de 2012, celebrado entre el Fondo Adaptación y el IDEAM, con el cual el IDEAM, realiza un aporte de recursos por valor de \$2.100.000.000, respaldados con recursos de inversión en el marco del proyecto "Fortalecimiento del conocimiento hidrológico, meteorológico, climático y ambiental", con la correspondiente expedición del CDP No. 74115 del 23 de marzo de 2015 y RP No. 121515, recursos que son girados al Fondo Adaptación en el mes de julio de 2015. Mediante Otrosi No. 004 al convenio interadministrativo No. 004 de 2012. El IDEAM realiza un aporte adicional por valor de \$1.500.000.000, mediante CDP No. 143115 del 23-10-2015, recursos estos girados en el mes de diciembre de 2015. Debido a las circunstancias anteriormente descritas, la meta de adquisición y funcionamiento del primer radar solo se tendrá para el año 2016 y los otros dos para el año 2017. Es de anotar que durante la vigencia 2015 se realizaron todas las gestiones pertinentes para el cumplimiento de la meta, obteniendo como resultado la adquisición de tres radares, gestión muy importante por cuanto los costos tan altos de poner en funcionamiento los radares harían imposible esta adquisición por parte del IDEAM. A través de dichos aportes, el IDEAM por medio de sus funciones y misión institucional da cumplimiento a los objetivos propuestos para la adquisición y puesta en funcionamiento de radares meteorológicos, a través de la Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas y poder avanzar en el fortalecimiento de los servicios de pronósticos, avisos y alertas, como apoyo a la Unidad Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres, al Sistema Nacional Ambiental, a la comunidad y al país en general.	100%	1

PRONÓSTICOS Y ALERTAS	2	Pronósticos del tiempo y productos desarrollados a partir del modelo del centro europeo.	Pronósticos elaborados.	1825	Al 31 de diciembre de 2015 el Centro Europeo continúa con el envío de información, con la cual se generan productos desarrollados a partir del modelo del Centro Europeo ECMWF. Con base en ésta la aplicación es pertinente la mejora en la emisión de los boletines de pronósticos y de alertas. Para los meses de noviembre y diciembre de 2015 se han generado 61 Informes técnicos diarios de alertas; http://www.pronosticosyalertas.gov.co/jsp/750 . 122 videos diarios de pronósticos; http://www.pronosticosyalertas.gov.co/jsp/2785 . Se generan diariamente para cada una de las 5 regiones gráficas de temperatura máxima, media y mínima, en los meses de noviembre y diciembre de 2015 se generaron 366 Gráficas de Variabilidad diaria de temperatura y se encuentran ubicadas en la siguiente ruta para su visualización: http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/variabilidad-diaria-temperatura .	2799	1825
PRONÓSTICOS Y ALERTAS	3	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	El contrato No. 164 de 2015, suscrito el día 29 de abril de 2015, entre el IDEAM y KERAUNOS S.A.S., cuyo objeto es "Suministrar información de actividades de rayos, histórica y en tiempo real con base en la Red Linet", y con el cual el proveedor se compromete a suministrar al IDEAM en tiempo real y de manera ininterrumpida el uso de datos y servicios de rayos para la emisión de alertas tempranas a través de boletines de condiciones hidrometeorológicas, de la página WEB del IDEAM o del aplicativo mi Pronóstico. Mediante la aprobación de vigencias futuras se realizó prórroga al contrato con KERAUNOS hasta el 31 de marzo de 2016 y poder garantizar la prestación del servicio de manera ininterrumpida al comienzo del año 2016. La información que sobre tormentas eléctricas en tiempo real durante los meses de noviembre y diciembre del 2015 es emitida y se esta actualizando permanentemente, subida a la página del IDEAM en el boletín de Condiciones Hidrometeorológicas, el cual se actualiza en 5 oportunidades dentro de las 24 horas del día. La información de tormentas eléctricas esta siendo incluida en los boletines de condiciones hidrometeorológicas a partir del 1 de mayo de 2015 y se encuentra ubicada en la siguiente dirección: x/pronosticosyalertas/condicioneshidrometeorologicasactuales2015 . De la misma manera se envían vía email a: alcaldias@ideam.gov.co ; asociaciones_ambientales@gov.co ; corporaciones@ideam.gov.co ; federaciones@ideam.gov.co ; gestionriesgo_crepadyclpad@ideam.gov.co ; gobernaciones@ideam.gov.co ; ministerios_presidencia@ideam.gov.co ; sina_otrasentidades@ideam.gov.co ; aurbeg@ideam.gov.co .	100%	100
PRONÓSTICOS Y ALERTAS	4	Generar pronósticos y alertas hidrometeorológicas de manera continua (24 horas al día) y asesorar entidades del SINA y del SNGRD.	Boletines elaborados con estándares y calidad de datos.	2190	Para garantizar la prestación del servicio de pronósticos y alertas las 24 horas, todos los días del año 2015, el IDEAM contrató meteorólogos e hidrólogos para cubrir los turnos programados del monitoreo diario de las condiciones hidrometeorológicas y ambientales y la elaboración de productos y la generación de alertas hidrometeorológicas que cubren las 24 horas del día, los 7 días a la semana. Estos productos se evidencian con la actualización permanente del pronóstico del estado del tiempo en la página del IDEAM. Mediante la aprobación de vigencias futuras se realizaron prórrogas a los contratos hasta el 31 de marzo de 2016, que permite garantizar la prestación del servicio de manera ininterrumpida al comienzo del año 2016. Los productos emitidos en el periodo noviembre y diciembre del 2015 y su respectiva ubicación son: 1 comunicado especial; http://www.pronosticosyalertas.gov.co/jsp/896 . 150 Gráficas de niveles de los principales ríos. X: Pronosticos y Alertas/BACKUP INSTITUCIONAL/6. Procesos y Procedimientos/6.1.2 Procedimiento 2 - Datos. GIPD_12/Rios/NIVELES/GRAFICAS ULTIMOS AÑOS. 61 Mapas de precipitación diaria en milímetros. http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/precipitacion-diaria-milimetros . 2 Mosaico mapas precipitación diaria. http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/mosaico-precipitacion-diaria-milimetros . 2 Mosaico mapas precipitación en Bogotá. 2 Comunicados fenómeno NIÑO-NIÑA; http://www.pronosticosyalertas.gov.co/jsp/894 . 306 informes de condiciones hidrometeorológicas: X: Pronosticos y Alertas/BACKUP INSTITUCIONAL/6. Procesos y Procedimientos/6.1.1 Procedimiento 1 - Pronosticos, GIPD_22/CONDICIONES HIDROMETEOROLOGICAS. 59 informes de deslizamientos http://www.pronosticosyalertas.gov.co/jsp/909 . 61 Informes diarios de precipitación y temperatura de los principales aeropuertos del País: http://www.pronosticosyalertas.gov.co/ . 61 Informes de Incenios; http://www.pronosticosyalertas.gov.co/jsp/995 . 61 Informes diarios hidrológicos: http://www.pronosticosyalertas.gov.co/jsp/loader.js?Servicio=Publicaciones&Tipo=publicaciones&Funcion=loadContenidoPublicacion&id=751 . Presentaciones sinópticas/año/mes/día. Archivo digital texto que reposa en el computador del Meteorólogo 1 de la oficina del servicio. A/productos diarios de pronósticos/ pronósticos diarios (carpeta de jornada (mañana, tarde, madrugada). Archivo digital presentación del turno meteorológico 1 A/productos diarios de pronósticos/. http://www.pronosticosyalertas.gov.co/jsp/895 INFOME EXTRAORDINARIO DE ALERTAS: http://www.pronosticosyalertas.gov.co/jsp/896 .	3976	2190
PRONÓSTICOS Y ALERTAS	5	Generar pronósticos especializados a sectores productivos.	Boletines elaborados de pronósticos emitidos a sectores especializados.	365	La Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas del IDEAM ha brindado el asesoramiento requerido en lo relativo a alertas hidrometeorológicas a las entidades mencionadas en la actividad (UNGRD y el SINA), de manera permanente en todo el territorio nacional. En los meses de noviembre y diciembre de 2015 , se atendieron en temas de gestión del riesgo a la UNGRD, mediante la participación a la validación del PNGRD, donde se asistió a 8 reuniones así: El día 3 de noviembre, mediante invitación de la UNGRD para asistir al evento: Comité Nacional de desastres-FENÓMENO DEL NIÑO, en la ciudad de Bogotá, asistió el jefe de la Oficina Christian Euscátegui. El día 17 de noviembre la UNGRD convocó a una reunión del comité nacional para el manejo de desastres, Plan Nacional de Contingencias Fenómeno del Niño, asistió el Jefe de la Oficina Christian F. Euscátegui. El día 19 de noviembre la UNGRD, extiende una invitación para realizar el comité nacional para el manejo de desastres, asistió por parte de la OSPA el jefe de la Oficina Christian Euscátegui. Del día 22 al 24 de noviembre se llevo a cabo la mesa de trabajo binacional para el componente hidrológico en el marco del evento simulacro Colombia-Ecuador en la ciudad de Pasto, asistió por parte del IDEAM el Ing. Alberto Pardo. El día 24 de noviembre la UNGRD convocó al comité nacional para el conocimiento del riesgo al cual asistió el Jefe de la Oficina Christian Euscátegui. El día 14 de diciembre la UNGRD citó a una reunión para la realización del taller para la construcción del plan de acción de la comisión nacional técnica asesora para el conocimiento del riesgo, a la cual asistió el Ing. Alberto Pardo. El día 15 de diciembre la UNGRD convocó a una reunión para realizar el seguimiento a la actualización y desarrollo del plan nacional de contingencia fenómeno del niño 2015-2016, asistió el Met. Daniel Useche. El día 29 de diciembre la UNGRD citó al comité nacional para el manejo Fenómeno del niño 2015/2016. Estos apoyos requeridos para la OSPA para la generación de alertas tempranas más oportunas en función de salvaguardar vidas humanas. La relación de asesorías realizadas durante los meses de noviembre y diciembre de 2015 y en general para toda la vigencia 2015 se encuentran disponibles en la Oficina de Pronósticos y Alertas. En total para toda la vigencia 2015 se tenían programadas 25 asesorías y en lo corrido de todo el año hasta el 31 de diciembre de 2015, se presentaron un total de 29, lo que da un cumplimiento de la meta del 116%.	1	25
PRONÓSTICOS Y ALERTAS	5	Generar pronósticos especializados a sectores productivos.	Boletines elaborados de pronósticos emitidos a sectores especializados.	365	En los meses de noviembre y diciembre de 2015 , se emitieron 18 boletines para el sector minero (Cerrejón). 9 boletines de pronósticos agrometeorológicos. 61 Imágenes Estimación Satelital (Precipitación acumulada): http://www.ideam.gov.co/web/pronosticos-y-alertas/precipitacion-acumulada . 61 Imágenes Estimación Satelital (Temperatura Superficial máxima): http://www.ideam.gov.co/web/pronosticos-y-alertas/temperatura-superficial . Los boletines agrometeorológicos después de ser publicados en la página Web del Instituto, son ubicados en el archivo digital que reposa en http://www.pronosticosyalertas.gov.co/jsp/1017 : Se viene cumpliendo con la meta del envío puntual por correo electrónico de los boletines de pronósticos meteorológicos especiales a la empresa Cerrejón, que reposa en Archivo digital X: Pronosticos y Alertas/BACKUP INSTITUCIONAL/6. Procesos y Procedimientos/6.1.1 Procedimiento 1 - Pronosticos_GIPD_22/BOLETINES DE PRONOSTICOS ESPECIALES Y MARINOS/Boletines pronostico CERREJON	832	365
OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN	1	Asegurar la sostenibilidad del Sistema de Gestión Integral de la Entidad.	Informe de auditoría al SGI (seguimiento).	1	del Riesgo según metodología DAFP al proceso de Gestión Jurídica y en Administración del Riesgo según metodología DAFP al proceso de Gestión Jurídica. Se hizo reunión con el Equipo Operativo, con el objetivo de presentar avances del Sistema y Capacitar en acciones de mejora. Identificación y análisis de acciones de mejora para el proceso de Gestión Documental, se dio capacitación de indicadores de Gestión al Grupo de presupuesto y documentación de acciones de mejora del proceso de Gestión Documental Se dio acompañamiento al Grupo de Laboratorio del IDEAM, con el objetivo de actualizar su documentación e incluirla en el Sistema de Gestión Integrado. Una vez que el Laboratorio tiene la necesidad de cumplir con el Plan de Mejoramiento de Auditorías de Gestión, realizadas por la Oficina de Control Interno. En total se actualizaron la siguiente cantidad de documentos: Caracterización 1, Procedimientos 16, Protocolo 1, Formatos 79, Instructivos 5, Manuales 3, Otros 4 total de documentos 109 En diciembre se adelantó un diagnóstico basado en un proceso de auditoría con el fin de establecer una línea base. Véase documento INFORME AUDITORIA INTERNA DE CALIDAD. DIAGNOSTICO SGI. (Diciembre 2015)	100%	1
OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN	2	Elaborar y publicar el Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano.	Plan publicado.	1	En cumplimiento a lo establecido en la Ley 1474 de 2011, a 31 de enero de 2015 estaba publicado en la página Web institucional el Plan anticorrupción y de atención al ciudadano, el cual incluye los cuatro componentes que exigidos por norma: mapa de riesgos de corrupción, estrategia antirrántes, estrategia de rendición de cuentas y mecanismos para mejorar la atención al ciudadano Web: http://www.ideam.gov.co/web/atencion-y-participacion-ciudadana/transparencia-y-acceso-a-informacion-publica/planes/plan-anticorrupcion-y-atencion-al-ciudadano	100%	1
SECRETARÍA GENERAL	1	Adecuar la infraestructura física del IDEAM, mejorando las condiciones laborales de sus empleados.	Formular el Plan de Infraestructura	1	Se presentó al Consejo Directivo el Plan de Infraestructura. Documento entregado.	100%	1
			Documento elaborado y publicado	1	Se elaboró un documento "PLAN DE POSICIONAMIENTO Y ESTRATEGIAS DE COMUNICACIÓN DEL IDEAM" del cual hacen parte el manual de uso de imagen corporativa del IDEAM, y el manual para el manejo de la Cultura del Pronóstico. Este documento se encuentra en el grupo de comunicaciones para su respectiva publicación y socialización.	100%	1

SECRETARÍA GENERAL	2	Desarrollar acciones que fortalezcan el posicionamiento del Instituto.	Videos de pronóstico diario del tiempo producidos.	720	Producción de 720 videos de pronóstico del tiempo diarios y que los usuarios pueden consultar en www.ideam.gov.co y en el canal de YouTube institutoIDEAM en el link: https://goo.gl/MBnhNS	100%	720
			Eventos de rendición de cuentas realizados.	2	El evento realizado fue encaminado a abrir espacios de participación de la ciudadanía en diferentes grupos de interés y sectores interesados en la información técnico científica que emite el Instituto. Actividad 5. Lanzamiento de la tasa anual de deforestación 2014 / En total se realizaron 5 eventos de rendición de cuentas a la comunidad y los diferentes sectores, en los cuales se presentó información técnico científica para la toma de decisiones en materia medio ambiental.	100%	2
SECRETARÍA GENERAL	3	Promover el desarrollo del Talento Humano para el mejorar y fortalecer su desempeño.	Plan estratégico formulado.	1	Mediante correo electrónico se hizo entrega del Plan Estratégico de Talento Humano a la Oficina Asesora de Planeación. Se Adjunta Evidencia. Documento físico reposa en la Oficina de Talento Humano.	100%	1
			% cumplimiento del Programa de Estímulos e Incentivos	100%	Se hizo entrega y giro de todos los estímulos educativos para funcionarios e hijos de funcionarios y renovaciones ICETEX. Se adjunta Resolución 2734 de 18 diciembre de 2015, que ordena el pago a los funcionarios con Derechos de Carrera Administrativa. Acta de Comité de Capacitación que aprueba renovaciones, la cual reposa en el expediente ORFEO 201520299200017E . Adicionalmente se hizo entrega del premio de idea innovadora y excelencia individual. Se anexa oficio de recibido de los reconocimientos	100%	100%
			% cumplimiento del Programa de Bienestar Social.	100%	El Plan de Bienestar Social se cumplió al 100% de lo programado para el año 2015, en el último bimestre del año se realizaron actividades como celebración del día de los niños, caminata ecológica, días de las Familias IDEAM, jornada recreo deportiva en áreas operativas, semana de la salud. Celebración de reconocimientos laborales y estímulos, entrega bonos navideños, vacaciones recreativas, novenas, surtimax, feria de juguete, feria artesanal las evidencias se pueden encontrar en el expediente ORFEO 201520299200016E .	100%	100%
			% cumplimiento del Plan Institucional de Capacitación, PIC.	95%	En el año 2015 se cumplió con el Plan de Capacitación de acuerdo a lo formulado. Capacitación organizaciones sindicales. Teniendo en cuenta que por solicitud de las organizaciones Sindicales en los meses de noviembre y diciembre no se realizan capacitaciones pues es la época de mayor solicitud de vacaciones de los funcionarios. Las evidencias de las capacitaciones del año se encuentran en el expediente 20152029920017E	100%	100%
			Actualización Estudio Técnico Fortalecimiento Institucional	1	De acuerdo con las instrucciones de la Dirección General, desde la Secretaría General se realizó un diagnóstico tipo RoadMap, que identificó las principales acciones para gestionar más efectivamente en el IDEAM (vease cuadro RoadMap como documento de trabajo). De igual forma se realizaron sesiones de trabajo con los sindicatos, se solicitó al DAFP la designación de un profesional para trabajar la nomina temporal.	100%	1