



EL IDEAM RINDE CUENTAS A LOS COLOMBIANOS

AUDIENCIA PÚBLICA DE
RENDICIÓN DE CUENTAS

2017 - I SEMESTRE 2018

#IDEAMevoluciona



#IDEAMevoluciona



Agenda Audiencia Pública de Rendición de Cuentas IDEAM (2017 II - 2018 I)

8:00 am: Registro de asistentes
Costado derecho – entrada Auditorio IDEAM

9:00 am: Inicio del evento:
Auditorio del IDEAM – Sede Central
Calle 25D # 96B-70 / Primer piso
Saludo y bienvenida
Actos protocolarios

Parte I Intervención Institucional

- Gestión Misional y de Gobierno
 - Informe Misional
- Transparencia, Participación y Atención al Ciudadano
 - Gestión del Talento Humano
 - Eficiencia Administrativa
 - Gestión Financiera
 - Control Interno

Espacio Participación Ciudadana

Interacción con la ciudadanía

11:45 am: Cierre

- Intervención de Control Interno sobre la gestión institucional y la evaluación al cumplimiento del protocolo de la Audiencia pública
 - Cierre

12:00 pm: Atención a medios de comunicación



IDEAM

Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

#IDEAMevoluciona

PARTE I.
INTERVENCIÓN
INSTITUCIONAL

IMPACTOS DE LA GESTIÓN



IDEAM
Instituto de Historia y
Tecnologías
Estudios Ambientales
Cll. 250 N° 988-70

GESTIÓN MISIONAL

#IDEAMevolucionaria



IDEAM

2015 Cubo de Colombia CDCol

Más de **18.000** escenas del programa Landsat (Landsat 5, Landsat 7 y Landsat 8) - período del 2000 al 2018.

1

Plataforma web que ofrece de información de sensores remotos una interfaz general para:

18 años

2000-2018

30 metros

TAMAÑO PIXEL

3 sensores

LANDSAT 5/7/8 + COMPUESTOS DE MEDIANA

17.207 scenes ingested

LANDSAT 7/8/5

14.7 TB

CUBO STORAGE

1 WUI

BANCO DE ALGORITMOS

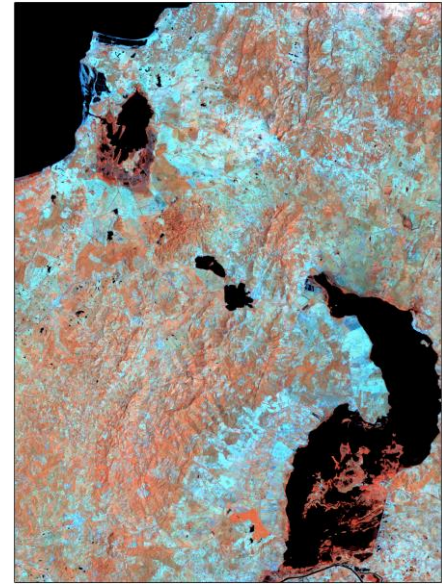
2 clases de usuario

ANALISTA Y DESARROLLADOR

11 Algoritmos

MOSAICOS, INDICES, CLASIFICACIÓN

Compuesto de Medianas 2000 – 2017



5 Mapas anuales de cobertura de bosque: **1.750** imágenes de satélite procesadas anualmente, **3.9** TeraBytes.

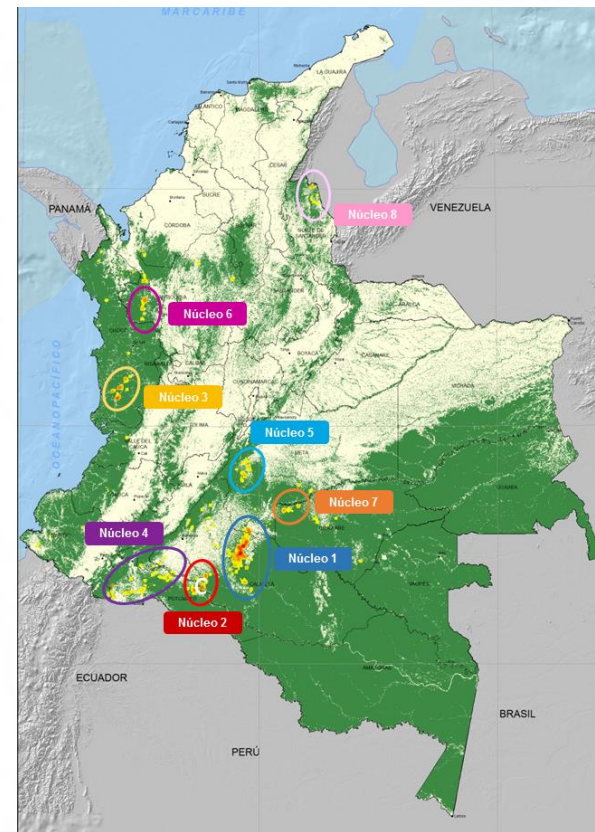
1 Centro de datos provisto de Sistema de procesamiento convergente (VBlock): Tecnología de procesamiento HPC (High Performance Computing)

16 servidores de altas especificaciones

2 Seminarios nacionales sobre monitoreo de la cobertura forestal realizados con la participación de panelistas nacionales e internacionales (2016 – 2017)

1 Nivel de referencia del bioma Amazónico sometido ante la CMNUCC (2014)

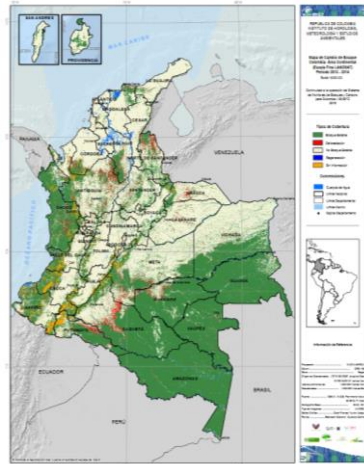
1 Línea base histórica del proceso de deforestación en Colombia, especialmente para la regiones de la Amazonia y el Pacífico colombianos.



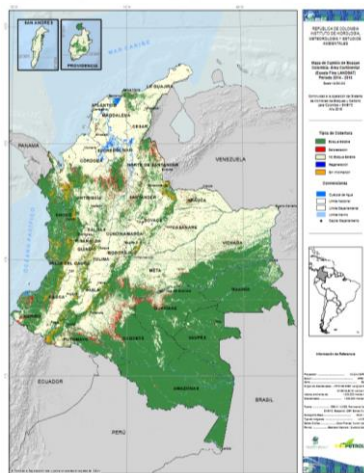
2013 Boletines semestrales de alertas tempranas de deforestación

2018 Boletines trimestrales de alertas tempranas de deforestación generados

Identificación de núcleos de deforestación



2013-2014



2014-2015



2015-2016



2013

Cifras quinquenales y bianuales de Monitoreo de la superficie de Bosque y Deforestación

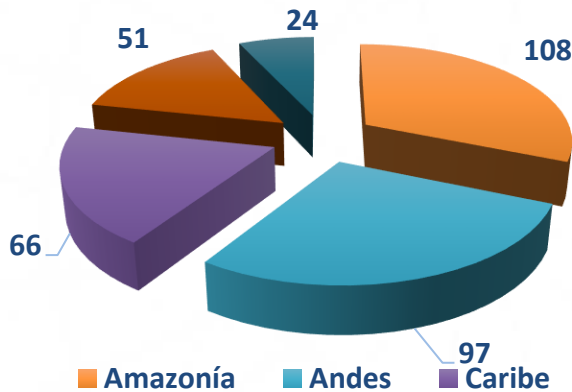
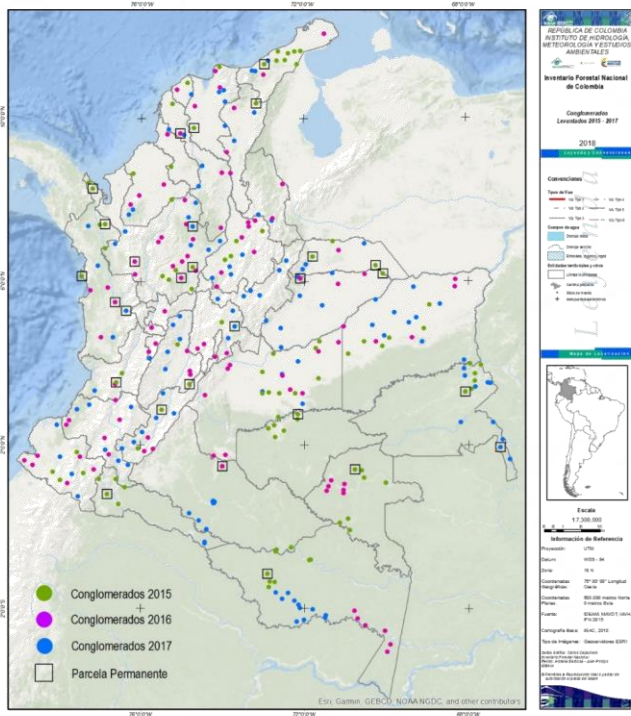
Informes anuales –Cifras anuales de Monitoreo de la superficie de Bosque y Deforestación

2018

Reportes de **causas y agentes** de la deforestación

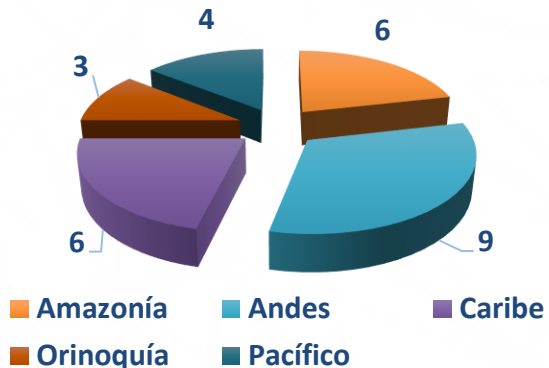
INVENTARIO FORESTAL NACIONAL

Colombia cuenta con un sistema de monitoreo de ecosistemas forestales a escala nacional



28/50
Parcelas permanentes
1-ha establecidas

346/1479
Conglomerados
establecidos



LA HUELLA SOCIAL ASOCIADA AL IFN

AUDIENCIA PÚBLICA DE
RENDICIÓN DE CUENTAS
2017 - I SEMESTRE 2018



300

Co-investigadores
locales involucrados



158

Socializaciones con más
de actores locales



70

Transferencia de capacidades
a funcionarios de entidades
territoriales y autoridades
ambientales



#IDEAMevoluciona

MONITOREO DE RESERVAS DE CARBONO

Estimaciones de reservas de carbono a partir del Inventario Forestal Nacional (IFN) y protocolos estandarizados de muestreo y de aseguramiento/control de calidad (QA/QC).



2013

2018

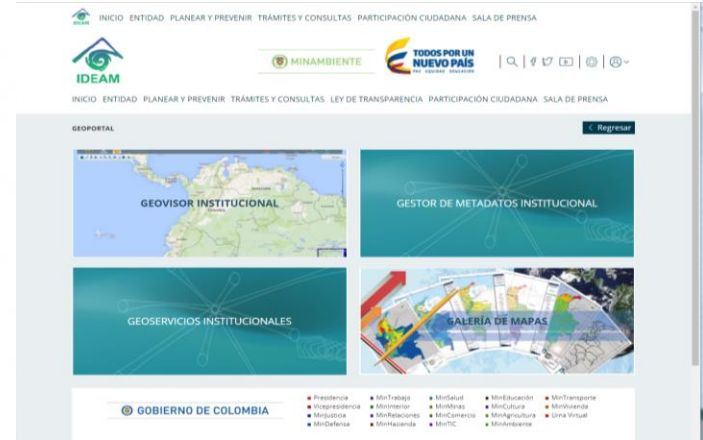


Estrategia integral para fortalecer el MRV de Colombia, que permitirá generar información para el sector AFOLU.

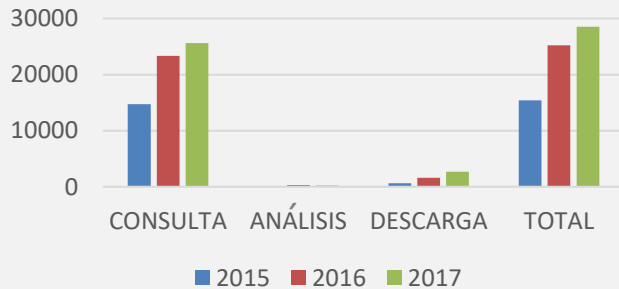
GESTIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

1 Geoportal institucional con componentes articulados de visor, gestor de metadatos, galería de mapas y geoservicios.

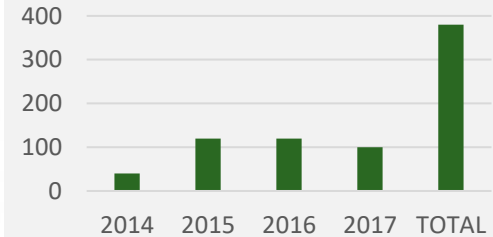
Más de **350** capas de información geográfica generadas en IDEAM



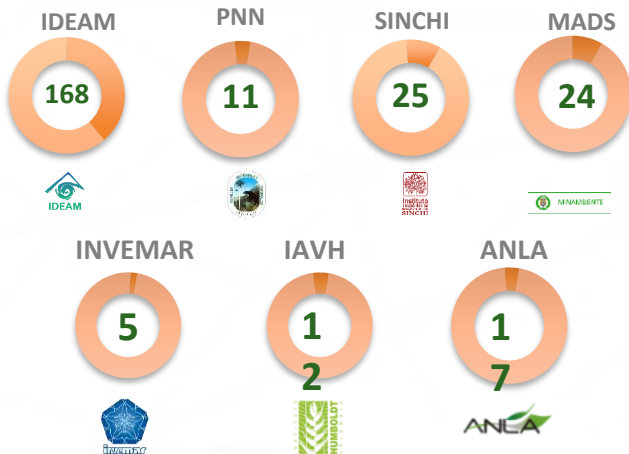
Consultas al visor



Nº capas oficializadas en el visor



7 Entidades disponen información geográfica ambiental



Geovisor y consultas en línea



Capas para consulta

257



Capas parametrizadas

31



Capas disponibles

141



Mapas para descarga

252

Mapas en formato pdf

180

Metadatos para consulta

187

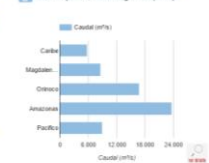
| Usuarios | N° páginas vistas | Pág con mayor N° de visitas | Usuarios de otros países | Años |
|----------|-------------------|-------------------------------|---|---------------------------|
| 238.002 | 753.240 | Catálogo de mapas 149.145 | México: 3.935 Perú: 2.553 EE.UU.: 2.144 | 2016 26.894 usuarios |
| | | Geovisor 59.593 | España: 1.955 Ecuador: 1.671 Argentina: 1.005 | 2017: 135.754 usuarios |
| | | Residuos peligrosos 23.937 | Chile: 985 Bolivia: 830 Venezuela: 809 | 2018: 79.992 usuarios |

Más de 150 cifras sobre el estado y uso de los recursos

Zonificación hidrográfica



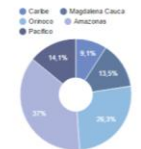
Caudal por áreas hidrográficas (m³/s)



Rendimiento hídrico total condiciones de año medio



Oferta hídrica (Mm³) por área hidrográfica



Fuente: Datos Estadísticos del Agua IDEAM 2016

SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN FORESTAL - SNIF



1 Plataforma actualizada

Guía **Web services** para la interoperabilidad entre SNIF con otros sistemas de información

13.374 registros de especies



AÑO

2013

2017

No. Registros de
Aprovechamiento Forestal

8.314

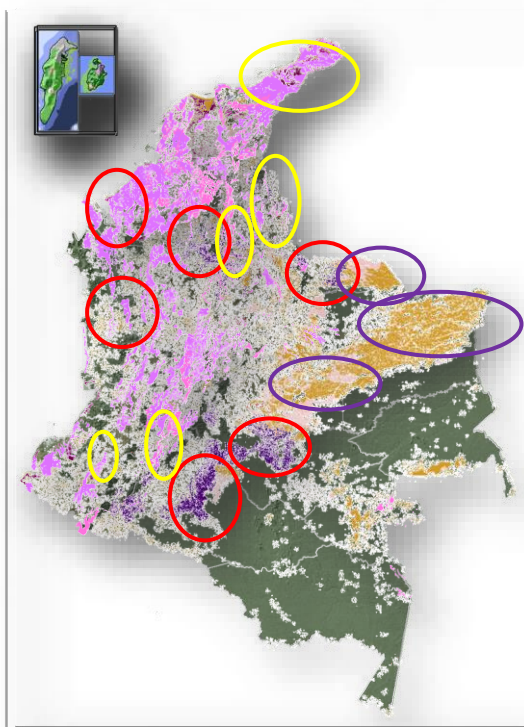
119.578

No. Usuarios

81

284

MAPAS PARA LA TOMA DE DECISIONES



Análisis integrado utilizando áreas afectadas por erosión, salinización y deforestación

1 Mapa cobertura de la tierra 2010 – 2012

2 mapas de degradación de suelo. 1 por erosión, 1 por salinización

2 mapas de ecosistemas (2005-2009) – (2010-2012)

1 mapa de Mapa susceptibilidad a movimientos en masa 1:100.000 (2014-2017)

5 mapas de bosques

14 alertas tempranas de deforestación

MONITOREO DE BOSQUES: INSTRUMENTOS

Expedición del Decreto 1655/2017



Establecimiento de la organización y funcionamiento oficial de

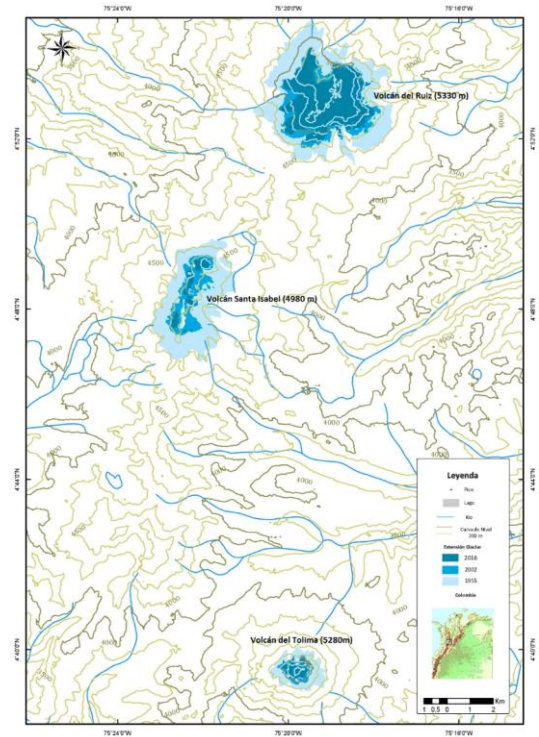


Expedición del Decreto 1257/2017: Estrategia Integral Nacional de Deforestación

MONITOREO: LA DINÁMICA GLACIAR

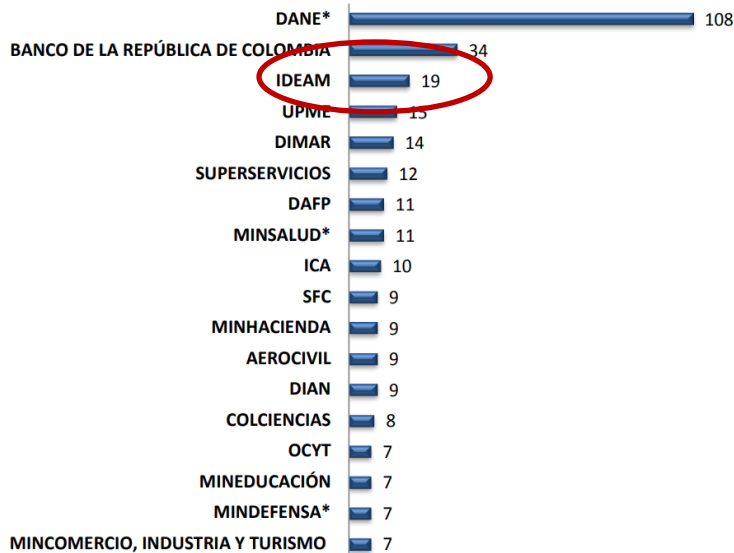
- ✓ **2 sitios piloto:**
PNN Los Nevados y PNN El Cocuy
- ✓ **65 campañas de campo** realizadas para el monitoreo glaciar directo en.
- ✓ **5 reportes anuales:** área glaciar actual en Colombia: 37Km² en 2016
- ✓ **3 artículos científicos** en revistas indexadas internacionales
- ✓ **1 red isotópica hídrica de alta montaña:** 130 muestras analizadas en el Servicio Geológico Colombiano

Evolución glaciar del complejo volcánico Ruiz, Santa Isabel y Tolima (1955 - 2016)



IDEAM

3er productor de estadísticas a nivel nacional y 1o del sector ambiental



Fuente: DANE-DIRPEN. Oferta de Operaciones Estadísticas (actualizado a 31 de marzo de 2017).

Nota: * Entidades que realizan algunas de sus operaciones estadísticas en conjunto con otras entidades.

19

Operaciones estadísticas inscritas en el PEN, en proceso de evaluación de cumplimiento con las directrices del Sistema Estadístico Nacional – SEN.

1

Operación Estadística certificada:
superficie de bosque natural (5 años).

3

Cuentas de capital natural actualizadas a nivel nacional: bosques, agua y tierra periodo 2010-2012

2

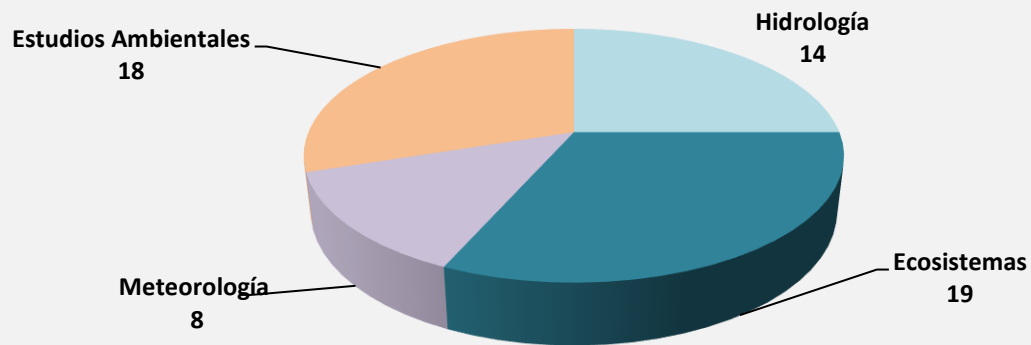
Estudios de caso: Cuentas en la Cuenca del Río Chinchiná y Cuentas en el lago de Tota.

DEFINICIÓN DE LA BATERÍA MÍNIMA DE INDICADORES AMBIENTALES

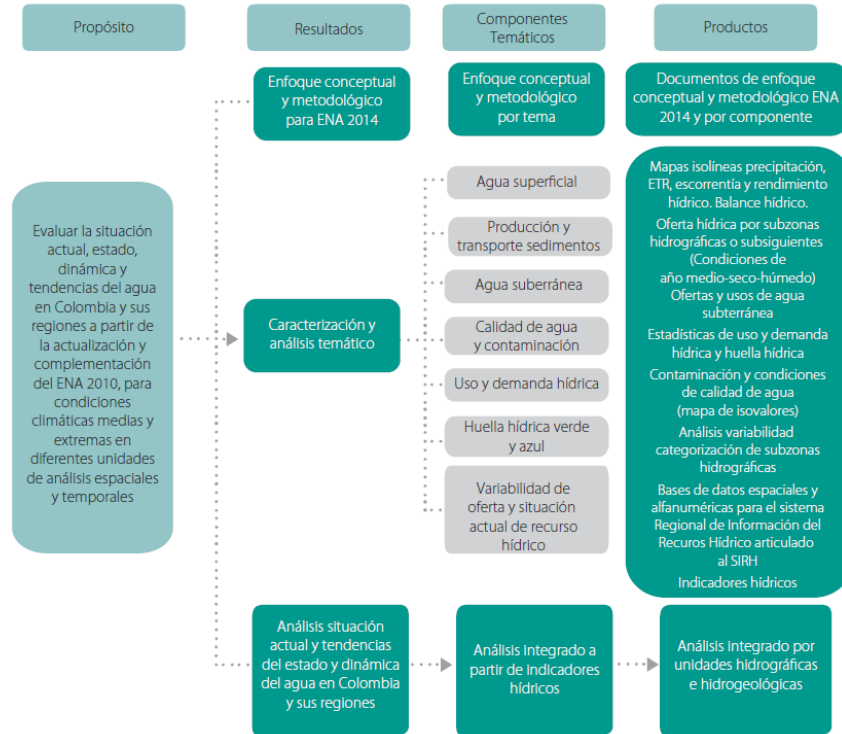
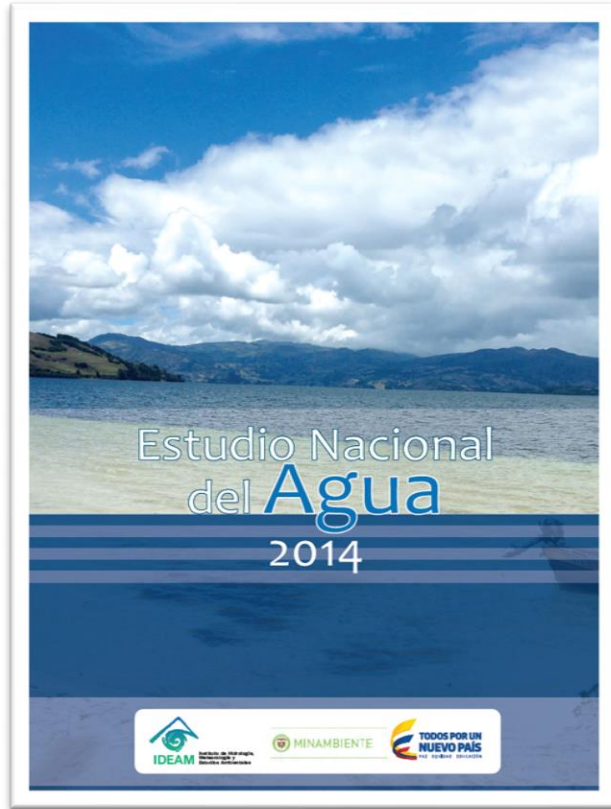
59

Indicadores ambientales de
IDEAM: estándares técnicos

1 portal web reportando 33 indicadores 28 variables ambientales



ESTUDIO NACIONAL DEL AGUA



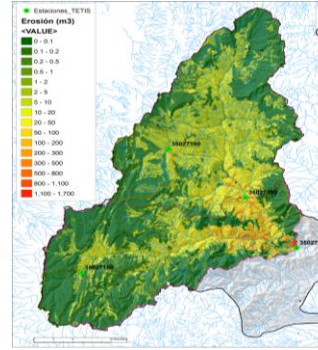
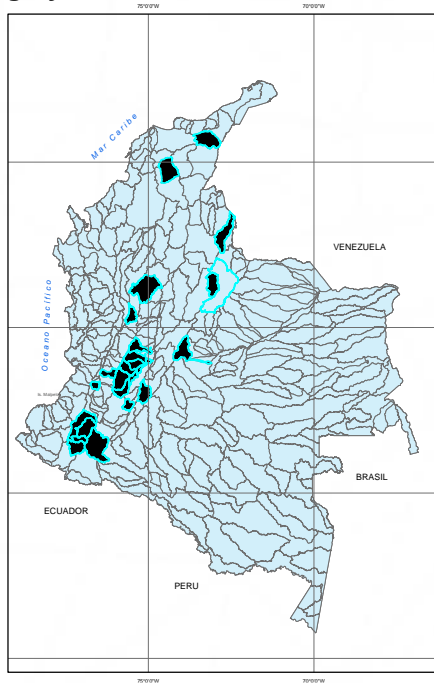
Esquema metodológico para el Estudio Nacional del Agua 2014

SEDIMENTOS

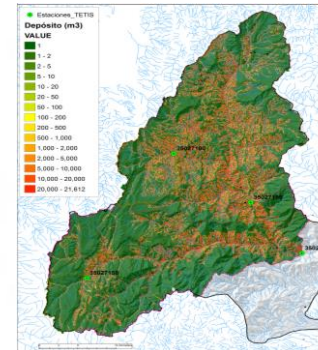
Año 2013-2018

Implementación Modelos de Sedimentos para 16 Subzonas Hidrográficas

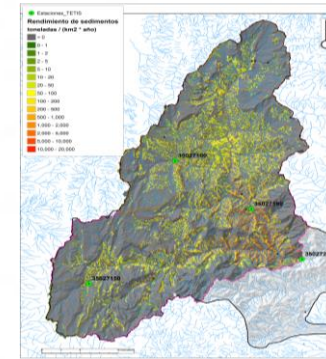
| |
|----------------------|
| Saldaña |
| Yaguará |
| Fotalecillas |
| Coello |
| Nare |
| Fonce |
| Chicamocha |
| Amaimé |
| Tapias |
| Río Claro y Jamundi |
| Alto Cesar |
| Chimicuica y Corozal |
| Río Guayuriba |
| Río Zulia |
| Alto Caqueta |
| Alto Patia |



Mapa de erosión de sedimentos en el período de validación (10 años).



Mapa de depósito de sedimentos en el período de validación

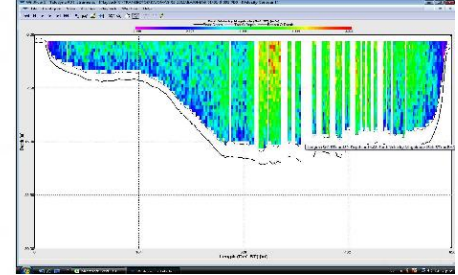
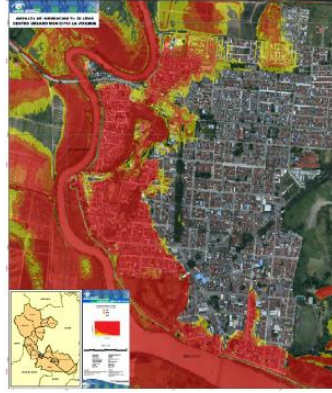
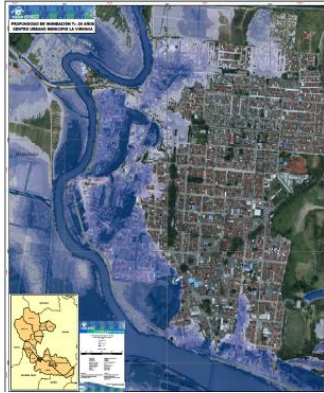


Mapa variabilidad espacial del rendimiento de sedimentos

Modelación hidrosedimentológica de la cuenca del río Guayuriba
(ejemplo de productos entregados en eventos de capacitación a las CAR's)

CENTRO NACIONAL DE MODELACIÓN

36 cabeceras municipales y 10 corregimientos con Mapas de Velocidad, Profundidad y Amenaza por Inundación a Escala 1:2000, para diferentes períodos de retorno.



Levantamientos topobatimétricos y cotas de inundación

Cabeceras Municipales

Fundación y Plato (Magdalena), Girón (Santander), La Victoria y Tuluá (Valle del Cauca), La Virginia (Risaralda), Momil (Córdoba), Paipa y Puerto Boyacá (Boyacá), Pitalito (Huila) Ayapel y Montelíbano (Córdoba), Caimito, Majagual, San Benito Abad, San Marcos y Sucre (Sucre), Guamal y San Zenón (Magdalena), Magangué y Mompós (Bolívar), Aquitania, Moniquirá, Toca, Tunja (Boyacá), Aracataca (Magdalena), Cartago, El Dovio (Valle del Cauca), Supía (Caldas), Cauca y Nechí (Antioquia), Achí, Pinillos y San Jacinto del Cauca (Bolívar), Guaranda (Sucre), El Banco (Magdalena).

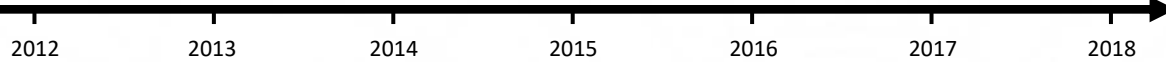
Corregimientos

Buenavista (Achí-Bolívar), Barbosa, El Retiro, Guazo, Palmarito y Pansequita (Magangué-Bolívar), San Francisco de Loba y Campo Sereno (Cicuco-Bolívar), Santa Cruz y Santa Rosa (Mompós-Bolívar)

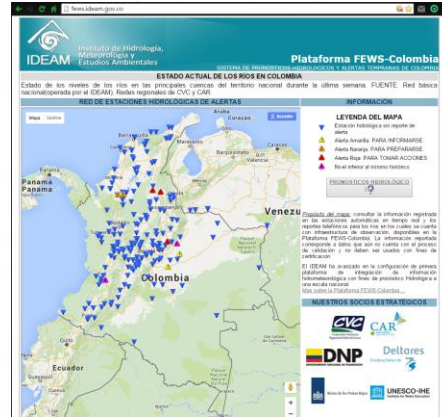
CENTRO NACIONAL DE MODELACIÓN

FEWS-Colombia

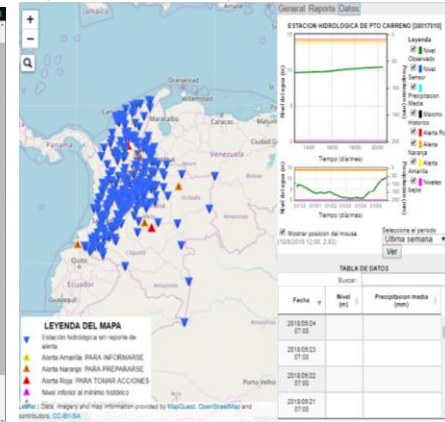
Fews Colombia - WEB



PÁGINA WEB (2014) v.1:
 Al final del proyecto se entrega una página web donde se listan los pronósticos de las tres cuencas piloto



PÁGINA WEB (2015) v.2:
 Reporte en HTML-CSS-JS (API GOOGLE).
 Reporta los niveles en los últimos 8 días.
 En el 2017 se agrega un archivo plano para descargar los últimos 6 meses



PÁGINA WEB (2018) v.3:
 El mapa (monitoreo y pronóstico) se mejora incluyendo opción de búsqueda. Las gráficas y las tablas son dinámicas y permiten visualizar diferentes períodos de tiempo entre 8 a 180 días. Se adaptó la página a Smartphone y desktop

LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL



2013

Campañas ríos Magdalena y Cauca con CAM y Cormagdalena.



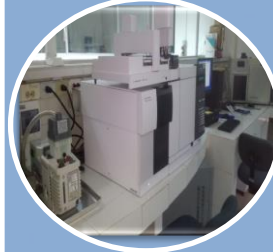
2014

Comité Técnico Binacional – CTB (Ecuador – Colombia)
Inicio de Campañas de monitoreo en las cuencas transfronterizas de Ecuador – Colombia, en los ríos Mira – Mataje y Carchi – Güaitara.



2015

El Laboratorio de Calidad Ambiental, seguirá cumpliendo con pruebas de intercomparación a nivel internacional que permitan evidenciar la eficiencia de los procesos y procedimientos.



2016

Se renuevan y adquieren equipos tecnológicamente apropiados, con su correspondiente mantenimiento y calibración necesarios para continuar cumpliendo con la misión institucional.



2017

En el marco del plan estratégico 2016-2020, el compromiso por la alta dirección y el proceso de mejora continua el Instituto construyó una edificación propia para el Laboratorio de Calidad Ambiental.



2018

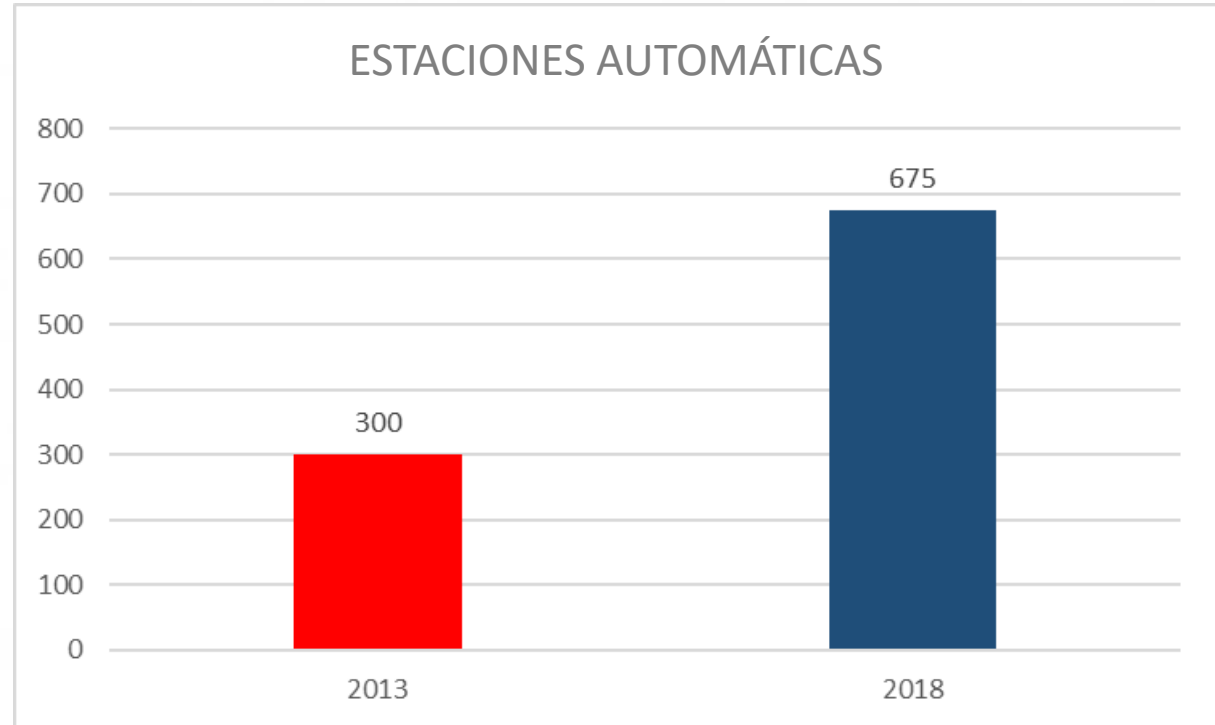
Se cuenta con un grupo estable de personal debidamente capacitado y entrenado para cumplir funciones, competencias y actividades programadas en los instrumentos de planificación del instituto.

FORTALECIMIENTO DE LA RED HIDROMETEOROLÓGICA (CRECIMIENTO RED AUTOMÁTICA)

MEJOR

oportunidad del dato,
en resolución espacial
y temporal

+125%



¿CUÁNTAS SON LAS EMISIONES TOTALES Y LAS ABSORCIONES DE GEI EN COLOMBIA?

EMISIONES
TOTALES

258,8
Mton CO₂ eq.

ABSORCIONES
TOTALES

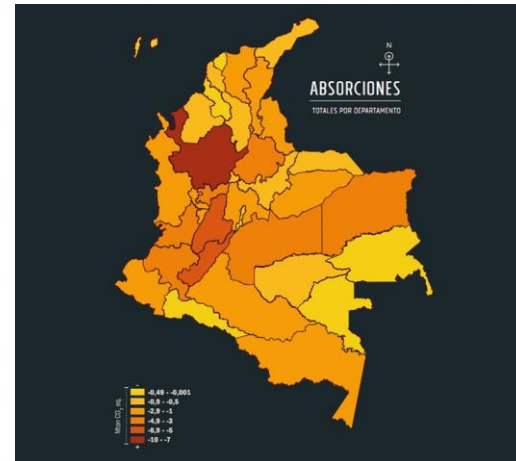
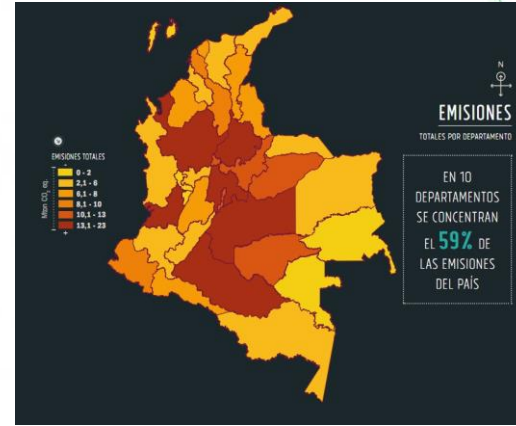
-73,2
Mton CO₂ eq.



COLOMBIA PASÓ DE EMITIR EL **0,37%** DE LA EMISIONES MUNDIALES A EMITIR EL **0,42%** EN LOS ÚLTIMOS AÑOS

COLOMBIA **OCUPA EL PUESTO 40 ENTRE LOS 184 PAÍSES** QUE MONITOREA EN INSTITUTO MUNDIAL DE RECURSOS DEL BANCO MUNDIAL (WRI) EN EMISIONES MUNDIALES DE GEI

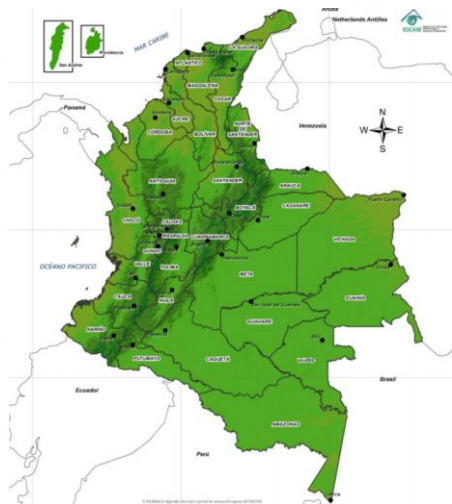
COLOMBIA OCUPA EL **5TO PUESTO** ENTRE LOS **32 PAÍSES** DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE



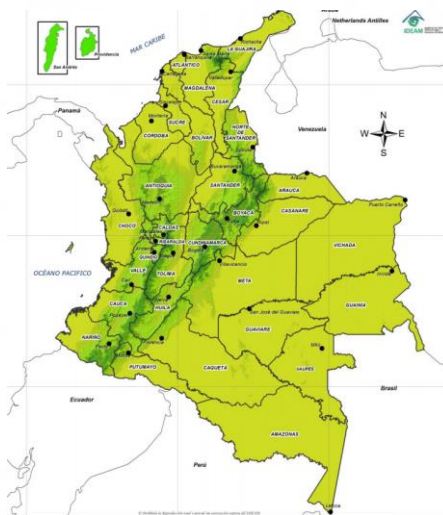
NUEVOS ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO

PARA COLOMBIA 2011-2100

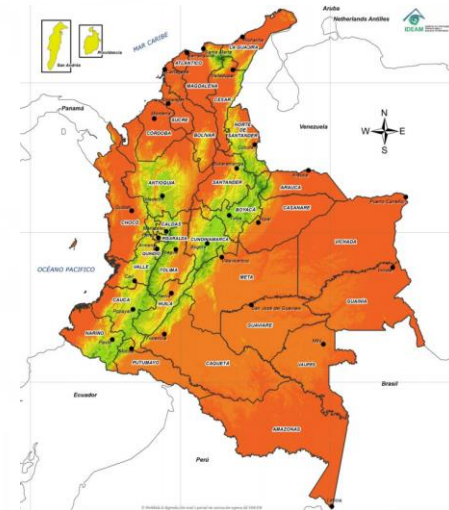
DIFERENCIA DE LA TEMPERATURA MEDIA PARA COLOMBIA
ENSAMBLE MULTIESCENARIO 2011-2100 VS 1976-2005



2011 – 2040
0,9°C

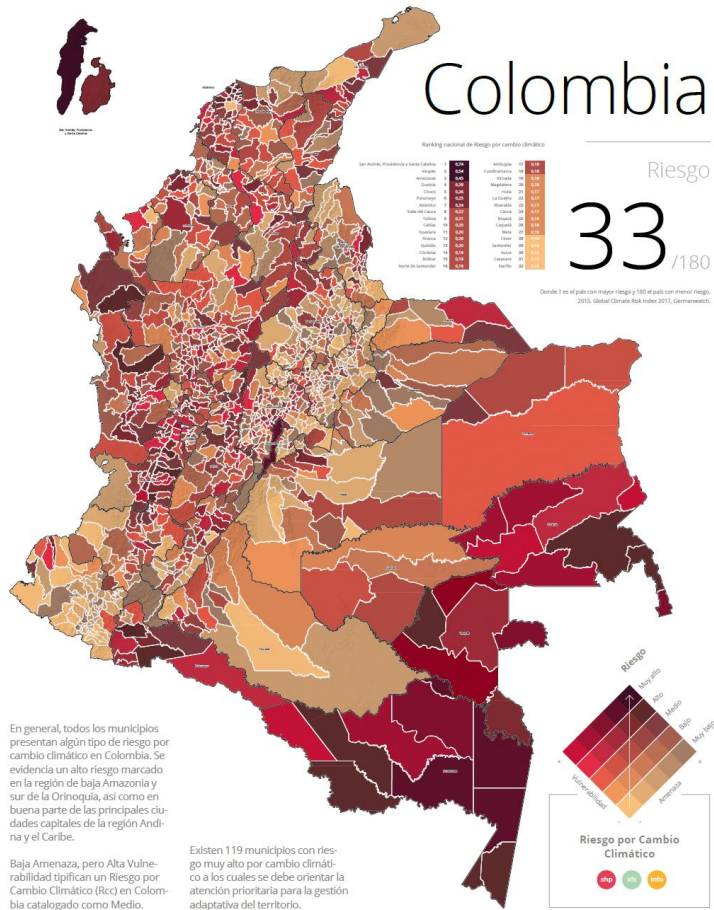


2041 – 2070
1,6°C



2071 – 2100
2,1°C



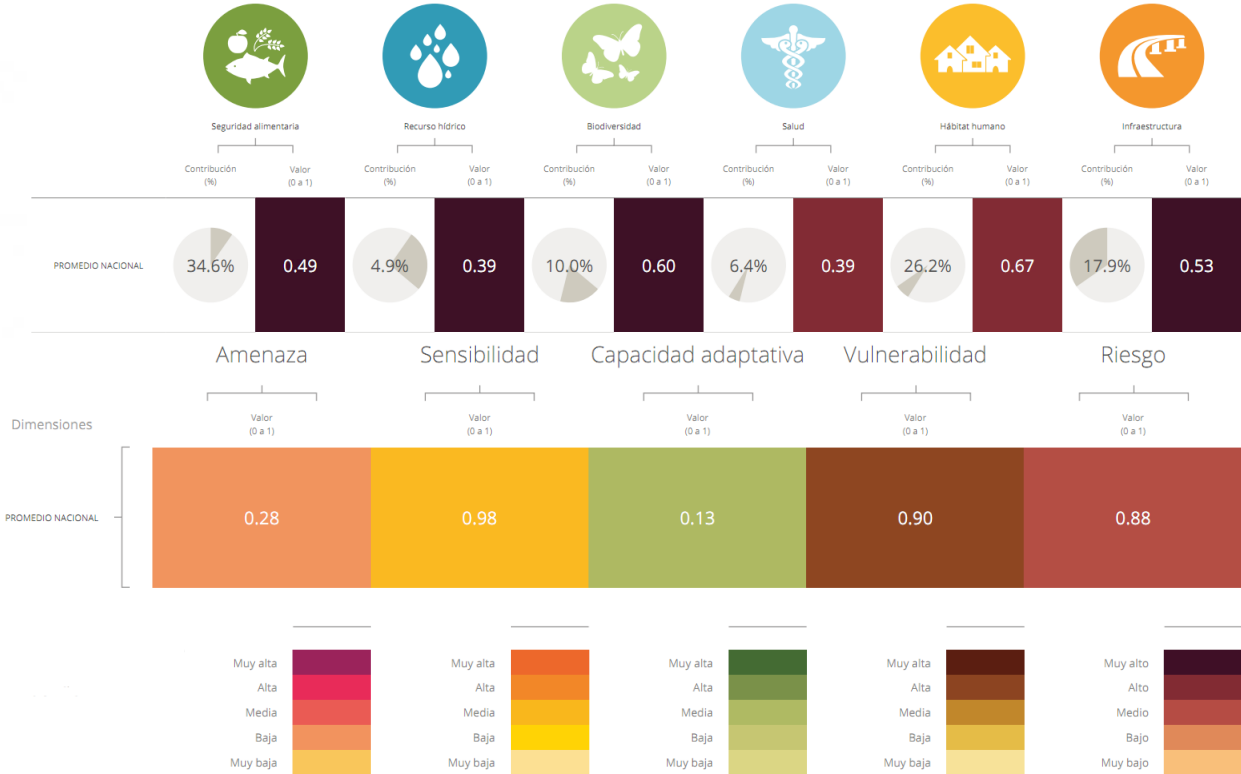


ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD Y RIESGO POR CAMBIO CLIMÁTICO

- Por primera vez proporciona información a escala **departamental y municipal**, integrando **análisis continentales con marino costeros**
- Herramienta pionera en América Latina, utilizando **metodologías cuantitativas** que permiten generar una **línea base y trazabilidad** para analizar y comparar en futuros estudios el desempeño de los territorios frente a la vulnerabilidad y riesgo por este fenómeno.

ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD Y RIESGO POR CAMBIO CLIMÁTICO

Proporciona información en **113 indicadores de 6 dimensiones** (seguridad alimentaria, recurso hídrico, infraestructura, biodiversidad, salud, hábitat humano) a los **1122 municipios de Colombia** para priorizar y trazar hojas de ruta para adaptarse al cambio climático con un horizonte de largo plazo.



DIFUSIÓN DE LOS RESULTADOS DE LAS OPERACIONES ESTADÍSTICAS EN LA SEA

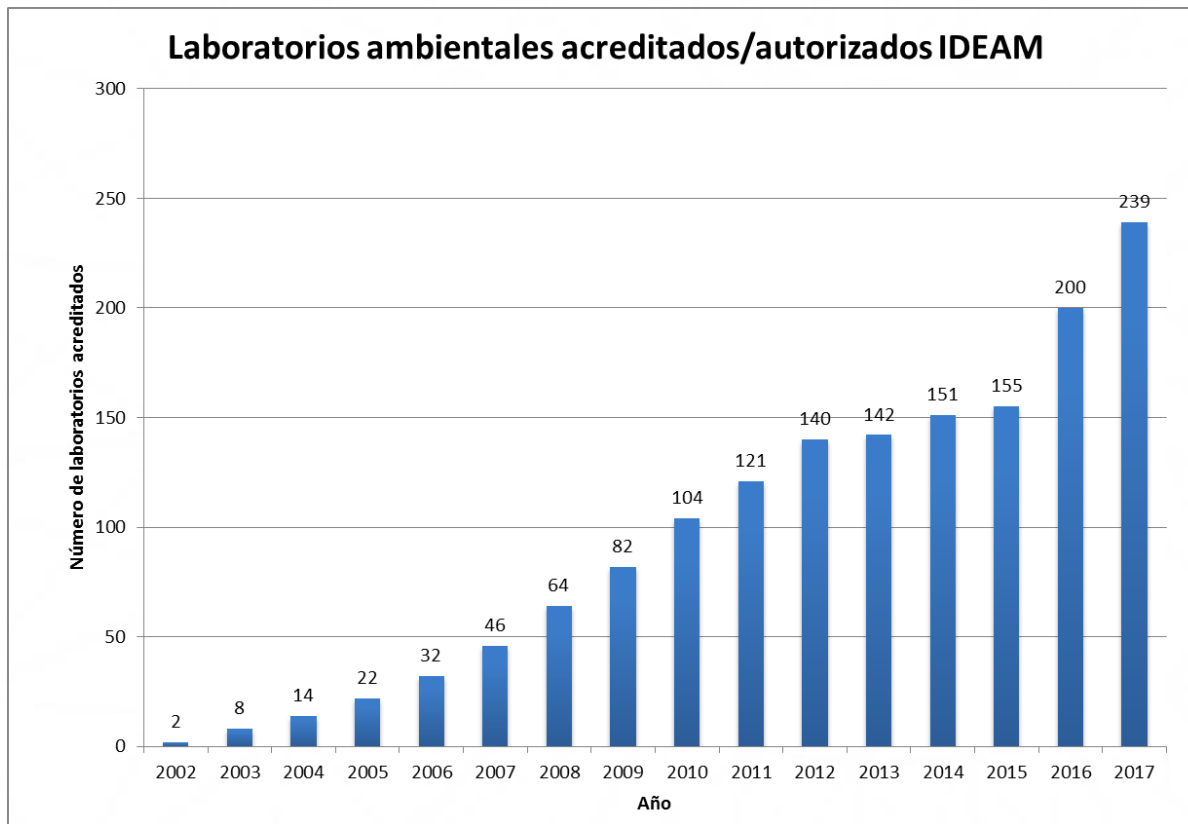


Consolida y analiza el estado de la calidad del aire a nivel nacional, a partir de 2.606.577 datos reportados por **159 estaciones de monitoreo**, distribuidas en **23 Sistemas de Vigilancia de Calidad del aire**. Adicionalmente, evalúa el escenario actual y pone en perspectiva las concentraciones obtenidas frente a los objetivos establecidos por la normativa nacional al año 2030, lo cual permitirá al país cumplir los Objetivos de Desarrollo Sostenible.



El Informe de RESPEL permite al establecimiento verificar que su Plan de Gestión previene la generación y reduce sus RESPEL; por otro lado, brinda información del listado de gestores autorizados a nivel nacional. Para la Autoridad Ambiental es una herramienta de planificación para incidir en todos los campos de la Gestión Integral de los RESPEL. Presenta información de **13.033 establecimientos** con **40.850 registros**.

ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS



REFORMA TRIBUTARIA - ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS



LEY 1819 DE 2016. ARTICULO 366°. SERVICIOS DE ACREDITACIÓN Y AUTORIZACIÓN PRESTADOS POR EL IDEAM.

El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM cobrará los servicios de Acreditación y Autorización. Los valores por concepto de cobro de los servicios de Acreditación y Autorización que sean generados por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM entrarán a una subcuenta especial del IDEAM y serán utilizados principalmente para sufragar los costos de evaluación y seguimiento en que deba incluir el Instituto para la prestación de estos servicios

Se logró incluir un artículo en la reforma tributaria, el cual dio el sustento Jurídico para el cobro de la prestación del servicio de acreditación, actualmente demandado y a punto de perder la única fuente de recursos propios

ATLAS RADIACIÓN, VIENTO Y CLIMA



MARCO NACIONAL DE SERVICIOS CLIMÁTICOS



Conjunto de **mecanismos nacionales** destinados a coordinar las actividades nacionales para, proporcionar **servicios climáticos realmente centrados en las necesidades de los usuarios**, disponibles y para el mayor beneficio.



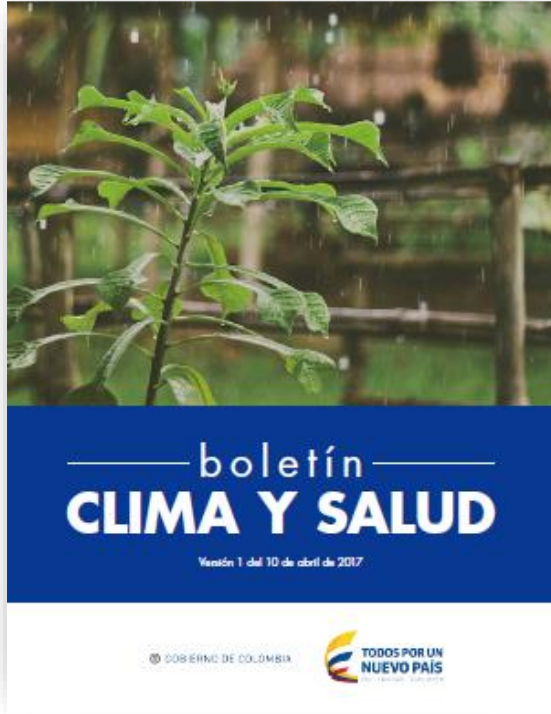
SISTEMA DE INFORMACIÓN DE SERVICIOS CLIMÁTICOS

El sistema de producción y distribución de datos climáticos y productos de información, relevantes y oportunos



CLIMATOLOGÍA

BOLETINES CLIMÁTICOS



PUBLICACIÓN N° 279 MAYO DE 2018

BOLETÍN DE PREDICCIÓN CLIMÁTICA Y RECOMENDACIÓN SECTORIAL PARA PLANEAR Y DECIDIR

Fecha de Edición: 04 de mayo de 2018

CONTENIDO

- RESUMEN EJECUTIVO
- CONDICIONES DEL MES MAYO
- CONDICIONES ACUÍFICAS DE GRAN ESCALA
- CONDICIONES METEÓRICAS Y TERRESTRES
- PROTECCIÓN CLIMÁTICA Y FISCAL GLOBAL
- PREVISIÓN CLIMÁTICA DE PRECIPITACIÓN
- CONDICIONES DE TEMPERATURA Y PRECIPITACIÓN CLIMÁTICA DE MAYO
- CONDICIONES DE TEMPERATURA Y PRECIPITACIÓN CLIMÁTICA DE JUNIO - SEPTIEMBRE
- PREVISIÓN CLIMÁTICA DE TEMPERATURA EXTREMA
- PREVISIÓN METEOROLÓGICA DEL MES DE JUNIO
- EFECTO DE LOS TRAZOS: PROPAGACIÓN DE ANEMAS DE INCIENDOS Y SEQUEMIENTOS PARA EL MES DE JUNIO
- RECOMENDACIONES

Los actuales análisis del monitoreo en la región central del océano Pacífico Tropical permiten confirmar la finalización del fenómeno ENSO-La Niña y en inicio de condiciones ENSO-Neutra.

En el mes de mayo inicia la temporada de lluvias tropicales del este sobre el océano Atlántico tropical y Mar Caribe, la cual se extiende hasta noviembre, situación que hace que aumente las precipitaciones en la región Caribe de Colombia.

El IDEAM hace un llamado a la comunidad estar pendiente de las recomendaciones sectoriales derivadas de la predicción climática, para la toma de decisiones conjuntamente inteligentes.



OBSERVACIONES – TRANSMISIÓN INFORMACIÓN

| METAR | | | SYNOP | | |
|------------------------------|---------|---------|---------|---------|--------|
| DIARIO | MENSUAL | ANUAL | DIARIO | MENSUAL | ANUAL |
| 479 | 14.370 | 172.440 | 156 | 4.680 | 56.160 |
| TOTAL OBSERVACIONES AÑO 2017 | | | 228.600 | | |



Informe meteorológico aeronáutico de rutina empleado para informar las condiciones atmosféricas y garantizar la seguridad de las operaciones aéreas en un aeródromo.

Laboratorio de Pronóstico de Tiempo 2015 CODIGO SYNOP

Tabla con los símbolos del código SYNOP para piteo en mapas sinópticos

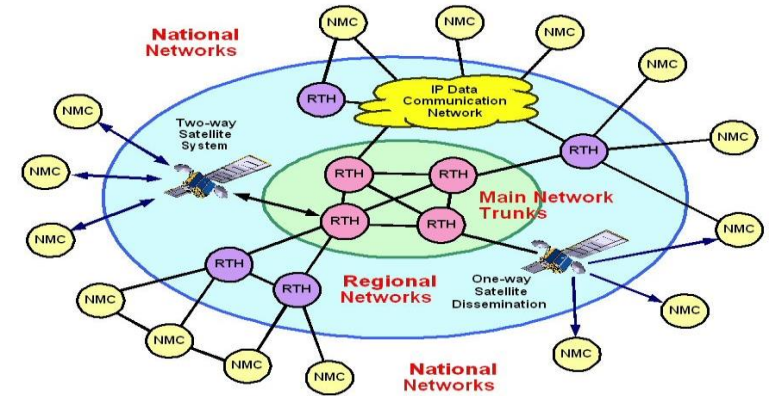
| WW | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | N | C ₁ | C ₂ | C ₃ | a | w |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------------|----------------|----------------|---|---|
| 00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 70 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

SYNOP

Informe de una observación de superficie proveniente de una estación terrestre. Resume las condiciones y parámetros atmosféricos para determinados lapsos de tiempo

Todas estas observaciones y reportes generados, son transmitido al sistema mundial de telecomunicaciones de la OMM, horariamente, durante los 365 días del año. Sistema para la recolección rápida y fiable de datos de observación e información meteorológica procesada entre los Miembros de la OMM., en el marco de la Vigilancia Meteorológica Mundial (VMM).

WMO Global Telecommunication Systems (GTS) Network



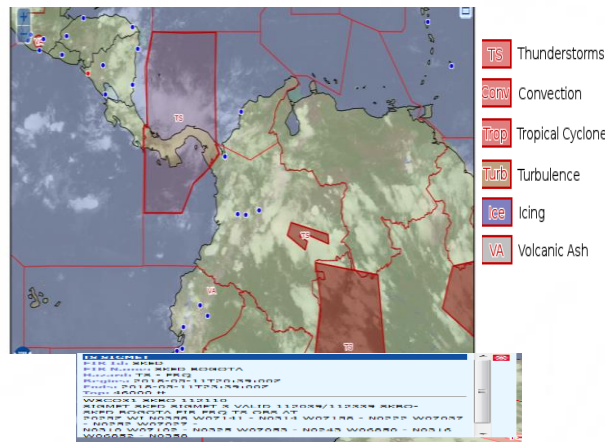
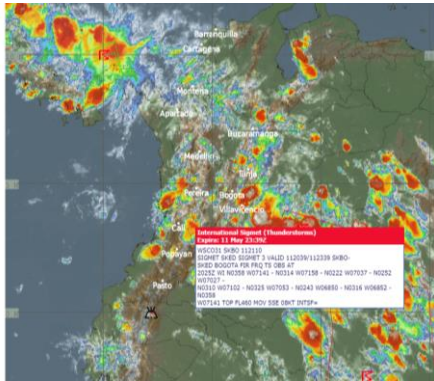
ALERTAS Y PRONÓSTICOS

SIGMET y AIRMET-2017

| PROMEDIO MENSUAL | ANUAL |
|------------------|-------|
| 148 | 1.776 |

TAF-2017

| DIARIO | MENSUAL | ANUAL |
|--------|---------|--------|
| 40 | 1.200 | 14.400 |



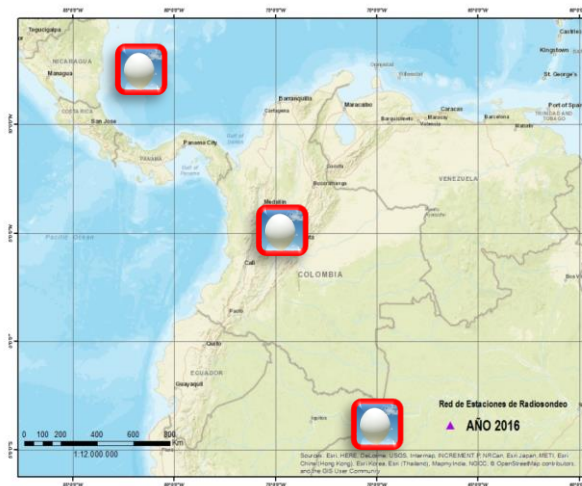
Avisos sobre la presencia real o prevista de fenómenos meteorológicos en ruta (Turbulencia, Tormentas, Englamiento, Ciclones Tropicales y Cenizas Volcánicas), que pueden afectar a los vuelos en niveles bajos (AIRMET) o a todos los niveles (SIGMET).



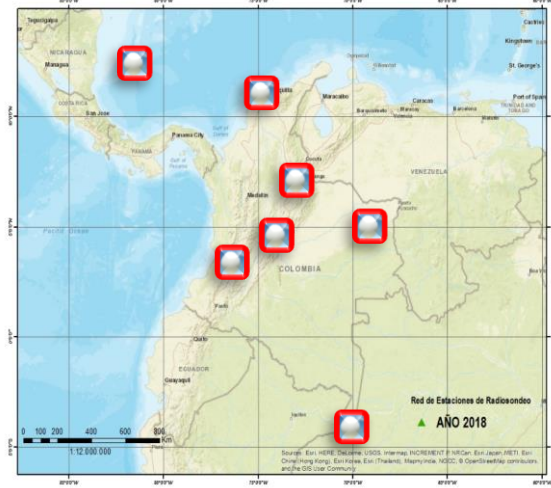
Pronósticos de las condiciones meteorológicas que se esperan en los aeródromos internacionales del país, con un período de validez de 24 horas, cuyo objetivo principal es la planificación de rutas e itinerarios.

RED DE RADIOSONDEO DE LA ATMÓSFERA

Después de operar 3 estaciones, el Instituto ha implementado 4 estaciones adicionales con un cubrimiento significativo del país.



**Red de estaciones operativas año
2016**

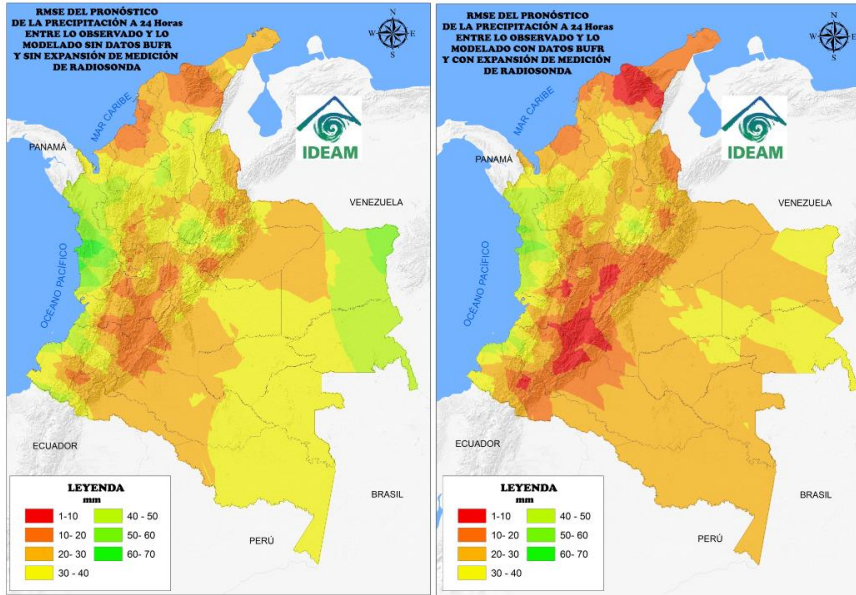


Red de estaciones operativas (7) año 2018

Debido a los cambios favorables evidenciados (modelos, diagnósticos, pronósticos, cartas aeronáuticas), el IDEAM plantea ampliar la red de radiosondeo para los próximos años.



IMPACTO DE LA ASIMILACIÓN DE DATOS DE RADIOSONDA Y CLAVE BUFR A MODELOS GLOBALES EN EL PRONÓSTICO DIARIO DE LA PRECIPITACIÓN



Precisión: El grado de ajuste, entre el pronóstico dado por el modelo y las observaciones registradas por IDEAM, ha mejorado en un 70% desde junio de 2017 a la actualidad.

Statistics Browser
Browse statistics records maintained by the system.

Input: Output: Reports: Channels: System: Requests: OPNET

Input statistics selection criteria

- Message received between: 23.05.2017 00:00 and 23.05.2017 23:59
- Message heading matches: /S/// 980 // // // // //
- Message received through channel: 345
- Message originator contains:
- Message reception status: Select

Found 5 entries.

| Date | Time | Heading | Size | LCN |
|------------|----------|-------------------|-------|-----|
| 23.05.2017 | 19:56:01 | ISM00 SKBO 231600 | 12467 | 345 |
| 23.05.2017 | 19:57:52 | ISM00 SKBO 230854 | 12467 | 345 |
| 23.05.2017 | 19:57:52 | ISM00 SKBO 230956 | 12467 | 345 |
| 23.05.2017 | 19:57:52 | ISM00 SKBO 231404 | 12467 | 345 |
| 23.05.2017 | 19:57:52 | ISM00 SKBO 230900 | 12467 | 345 |

Total: [0d] 20:01 5 messages
AvgLen: <1 message 62335 51

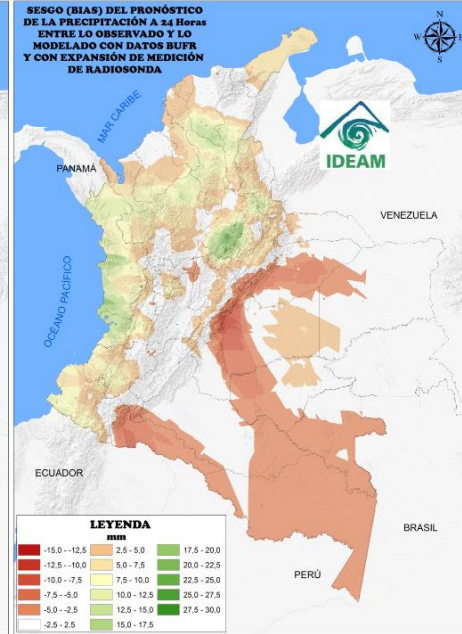
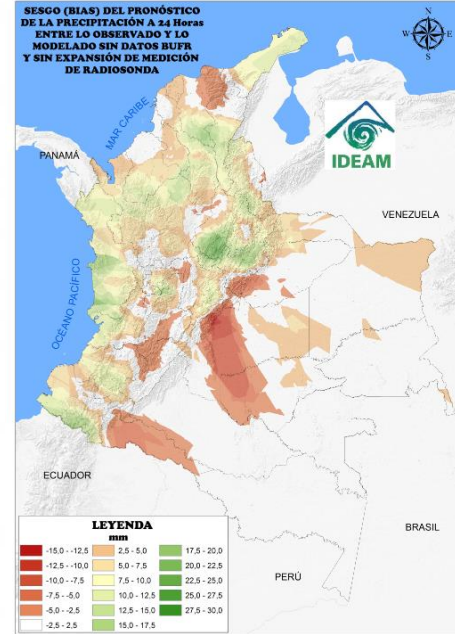
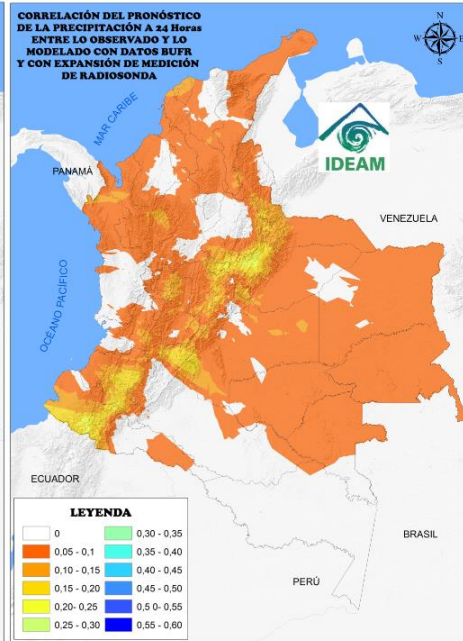
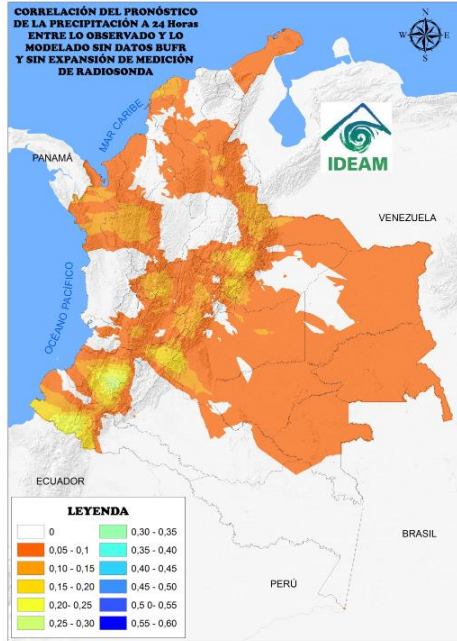
Content Viewer@master.inmet.gov.br
Message: ISM00 SKBO 231404 Size: 12467 Datetime: 23.05.2017, 19:57:52 Channel: 345

Display also descriptors with missing values

| Descriptor | Value | Unit | Name |
|-------------------------------|------------------------------|--|----------------------|
| Full synop wmo land (m307080) | 23.05.2017 09:04:59 | table ver=17 | addition4_center=540 |
| update #: | 0, local subsequence: | data category="001 Surface data - land / 000 SMOOP - Hourly observation" | |
| Report #1: | 80031, 23.05.2017, 09:04:00, | | PFO BOLIVAR |
| Report #2: | 80029, 23.05.2017, 09:04:00, | | ERNESTO CORTIZOS |
| Report #3: | 80030, 23.05.2017, 09:04:00, | | SABANALARGA |
| Report #4: | 80003, 23.05.2017, 09:04:00, | | SESEQUENTINARIO |
| Report #5: | 80023, 23.05.2017, 09:04:00, | | RAFAEL RUIZ |
| Report #6: | 80060, 23.05.2017, 09:04:00, | | INCODER |
| Report #7: | 80010, 23.05.2017, 09:04:00, | | UTM SANTA MARTA |
| Report #8: | 80037, 23.05.2017, 09:04:00, | | FEDERARROZ |
| Report #9: | 80024, 23.05.2017, 09:04:00, | | SINCEIRN |
| Report #10: | 80113, 23.05.2017, 09:04:00, | | JOSE M CORDOVA |
| Report #11: | 80103, 23.05.2017, 09:04:00, | | AGUATANIA |
| Report #12: | 80098, 23.05.2017, 09:04:00, | | EL ESPINO |
| Report #13: | 80102, 23.05.2017, 09:04:00, | | TUNGUAWITA |
| Report #14: | 80104, 23.05.2017, 09:04:00, | | PFO DE FABIANAL |
| Report #15: | 80127, 23.05.2017, 09:04:00, | | PMO GUICHENEQUE |
| Report #16: | 80306, 23.05.2017, 09:04:00, | | EL TABLAZO |
| Report #17: | 80218, 23.05.2017, 09:04:00, | | LI CUNDIRMARACA |
| Report #18: | 80226, 23.05.2017, 09:04:00, | | IDEAM BOGOTA |
| Report #19: | 80229, 23.05.2017, 09:04:00, | | PFO DE GUERRERO |
| Report #20: | 80344, 23.05.2017, 09:04:00, | | BOTANIA |
| Report #21: | 80088, 23.05.2017, 09:04:00, | | U FCO DE PAULA |
| Report #22: | 80114, 23.05.2017, 09:04:00, | | ARMERIA |
| Report #23: | 80205, 23.05.2017, 09:04:00, | | SANTA EMELIA |
| Report #24: | 80224, 23.05.2017, 09:04:00, | | TIBAITARA |
| Report #25: | 80223, 23.05.2017, 09:04:00, | | EL DORADO |
| Report #26: | 80371, 23.05.2017, 09:04:00, | | EL PARASO |
| Report #27: | 80092, 23.05.2017, 09:04:00, | | VEZCAMBA LIZAMA |
| Report #28: | 80150, 23.05.2017, 09:04:00, | | VELLAMARA |
| Report #29: | 80115, 23.05.2017, 09:04:00, | | METROMEDULLIN |
| Report #30: | 80208, 23.05.2017, 09:04:00, | | CHINAWITA |
| Report #31: | 80301, 23.05.2017, 09:04:00, | | GUAPI |
| Report #32: | 80201, 23.05.2017, 09:04:00, | | UNIVALLE |
| Report #33: | 80260, 23.05.2017, 09:04:00, | | ALI ORNO BONILLA |
| Report #34: | 80262, 23.05.2017, 09:04:00, | | EL VINCOLO |
| Report #35: | 80263, 23.05.2017, 09:04:00, | | LA INDEPENDENCIA |

Reportes de 27 a 110 Estaciones en Clave BUFR en el Sistema Mundial de Comunicaciones las cuales se suman a los reportes operativos de superficie de 27 aeropuertos del país y 7 de radiosonda desde junio de 2017.

IMPACTO DE LA ASIMILACIÓN DE DATOS DE RADIOSONDA Y CLAVE BUFR A MODELOS GLOBALES EN EL PRONÓSTICO DIARIO DE LA PRECIPITACIÓN



Correlación: La medida de asociación lineal o de errores de fase ha mejorado en un 43%.

Sesgo (Bias): La concordancia entre los valores observados y pronosticados ha aumentado en un 40%.

SERVICIO DE PRONÓSTICOS Y ALERTAS

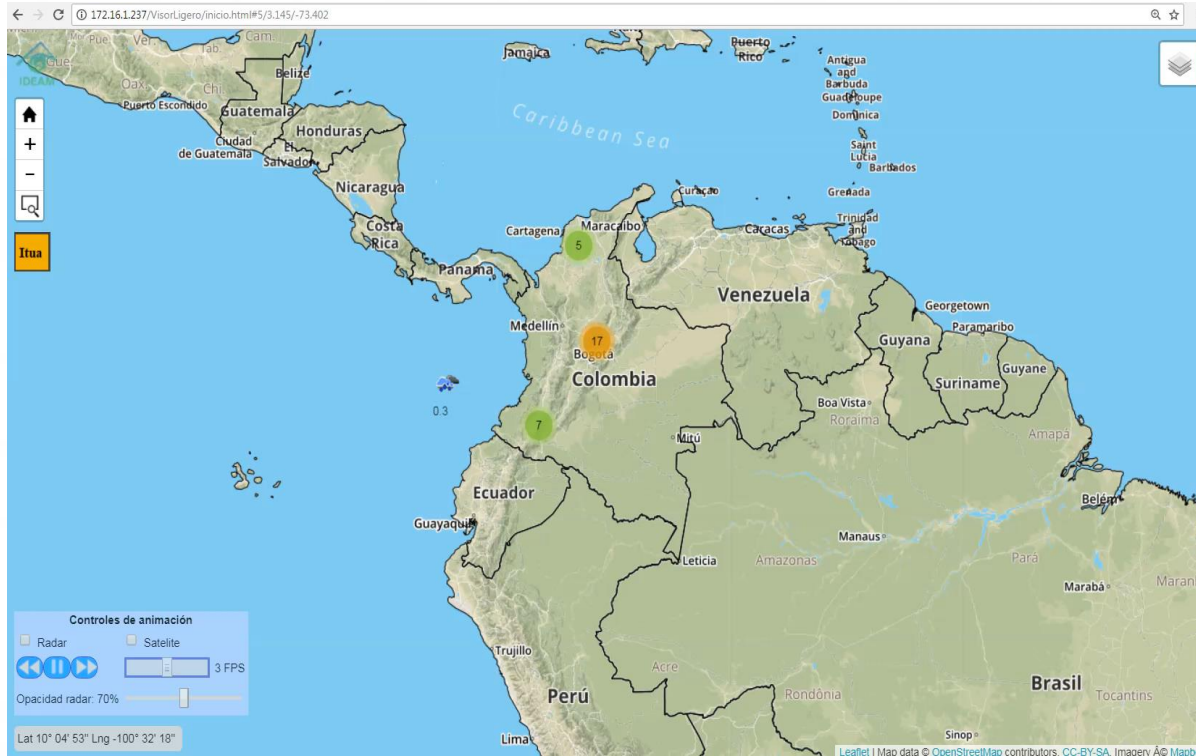
Implementación de 3 radares meteorológicos para el monitoreo y seguimiento de las lluvias en tiempo real.



GENERACIÓN DE PRODUCTOS AUTOMÁTICOS PARA LA EMISIÓN DE PRONÓSTICOS Y ALERTAS

VISUALIZACIÓN Y GENERACIÓN DE PRODUCTOS AUTOMÁTICOS

- Disponibilidad de datos de estaciones hidrometeorológicas cuasi reales.
- Disponibilidad de información de imágenes de radar meteorológicos cada 5 min.
- Disponibilidad de imágenes de GOES 16 cada 15 min.
- 24 Cámaras de vigilancia hidrometeorológicas integradas.
- Monitoreo descargas eléctricas cada 15 min.
- Integración red de radares del Caribe para monitoreo de Huracanes.



PRONÓSTICOS DETALLADOS – CHOCÓ – BOGOTÁ - ANTIOQUIA

BOLETÍN DE CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS PARA EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ
18 de mayo de 2018 | 08:00HLC

CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

IMAGEN DE SATELITE | CANAL INFRAROJO



En el transcurso de la madrugada, en el departamento se ha presentado condiciones de cielo nublado con lluvias fuertes y actividad eléctrica en el área marítima y litoral de Baudó. En la cuenca de San Juan y la cuenca alta de Atrato se presentaron lluvias moderadas.

El aeropuerto El Caraño, que sirve a la ciudad de Quibdó, indica neblina y una temperatura del aire de 24°C.

Fuente: NOAA | GIES 16 - IDEAM

PRONÓSTICO DEL ESTADO DEL TIEMPO

MAÑANA
Durante la jornada, se prevé persistencia de condiciones nubosas en las diferentes cuencas del territorio chococano, con lluvias moderadas a fuertes y actividad eléctrica en el litoral de Baudó. En Sectores de San Juan y cuenca Baja de Atrato se pueden presentar lluvias de menor intensidad.

TARDE
Se prevé que persistan las lluvias moderadas con actividad eléctrica en la cuenca alta y media de San Juan. En Baudó se estiman lluvias moderadas en algunas zonas del centro y sur del área.

| | CONDICIONES PARA LA MAÑANA | CONDICIONES PARA LA TARDE | TEMPERATURA MÁXIMA Y MÍNIMA DIARIA |
|----------|----------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| ATRATO | | | Máxima 20°C Mínima 23°C |
| SAN JUAN | | | Máxima 20°C Mínima 22°C |
| BAUDÓ | | | Máxima 20°C Mínima 23°C |

BOLETÍN DE CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS PARA EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ
18 de mayo de 2018 | 08:00HLC

536 Boletines diarios generados

PRONÓSTICO DEL TIEMPO BOGOTÁ D.C.

18 de mayo de 2018 Hora: 07:00 a.m.

ALCALDÍA DE BOGOTÁ
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS RECIENTES

Durante la madrugada, se presentaron condiciones de cielo parcialmente cubierto con predominio de tiempo seco a excepción del suroeste donde se presentaron lloviznas de corta duración.

La temperatura mínima registrada en el aeropuerto El Dorado fue de 8.1°C.

PRONÓSTICO PARA LA MAÑANA Y TARDE





IMAGEN DEL RADAR Reflectividad



18 de mayo de 2018 - Hora 06:30 a.m.

ZONAS

| | Nororiente (Urbano) | Noroccidente (Público, Expansivo) | Occidente (Público, Terminal, Bosa) | Centro-oriental (Zona A, Zona B, Zona C, Zona D, Zona E, Zona F, Zona G, Zona H, Zona I, Zona J, Zona K, Zona L, Zona M, Zona N, Zona O, Zona P, Zona Q, Zona R, Zona S, Zona T, Zona U, Zona V, Zona W, Zona X, Zona Y, Zona Z) | Sur (Ciudad Bolívar, Teusaquillo, Usme) |
|--------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--|---|
| MAÑANA | | | | | |
| TARDE | | | | | |

Temperatura máxima estimada para el día 18 de mayo entre: 19°C a 20 °C


IDEAM

586 Boletines diarios generados

¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?
Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

Medellín, Lunes 21 de mayo de 2018
Hora de emisión: 13:00 p.m.

IMAGEN SATELITAL



Condiciones Meteorológicas Actuales


Durante la mañana se presentaron precipitaciones en Oriente, Nordeste, Suroeste, Occidente, Norte y sur de Aburrá.

En la última hora ya se registran lluvias moderadas en Occidente, Suroeste, Nordeste, Oriente, Urabá, Norte y norte de Aburrá.


Nubosidad representada en la imagen satelital: Canal Infrarrojo: 025.16 - IDEAM
Mayo 21 de 2018 - Hora 12:30 p.m.

Pronóstico del Tiempo

Mayo 21 de 2018



Mayo 22 de 2018



Tarde Se prevén lluvias moderadas a fuertes en Norte, Occidente, Suroeste, Atrato Medio, Urabá y Bajo Cauca. Lluvias ligeras a moderadas en Oriente y Aburrá.

Noche-Mediodía Persistencia de lluvias en Occidente, Bajo Cauca, Norte, Suroeste y Nordeste. Lluvias ocasionales en el resto del departamento.

Mañana No se descartan intervalos de lluvias ligeras en Occidente, Urabá, Suroeste, Norte y Aburrá.

Tarde Lluvias moderadas a fuertes y tormentas eléctricas en Urabá, Norte, Occidente, Atrato Medio, Suroeste y Aburrá.

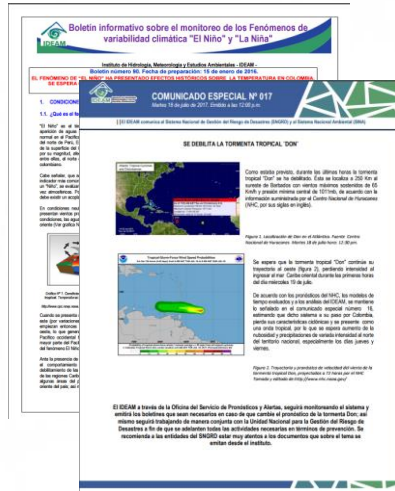
Noche-Mediodía Continuarán las lluvias en las mencionadas regiones, además de presentarse en Bajo Cauca y norte de Magdalena Medio.

Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

| | | |
|---------------|--|------------------------------|
| Medellín 24°C | | Vientos del sur con 14 km/h |
| Rionegro 20°C | | Vientos del este con 11 km/h |
| Apartadó 25°C | | Sin información |

263 Boletines diarios generados

BOLETINES Y COMUNICADOS ESPECIALES



BOLETINES E INFORMES

- Informe Técnico Diario
- Informe Extraordinario de Alertas – Comunicados especiales
- Boletines de condiciones hidrometeorológicas.
- Boletín Agrometeorológico
- Fenómenos variabilidad climática Niño/Niña
- Amenaza por incendios/deslizamientos
- Página Web/Twitter/Redes Sociales



Periodicidad publicación:
-Cada 4 horas
-Eventos Extraordinarios
-Diario

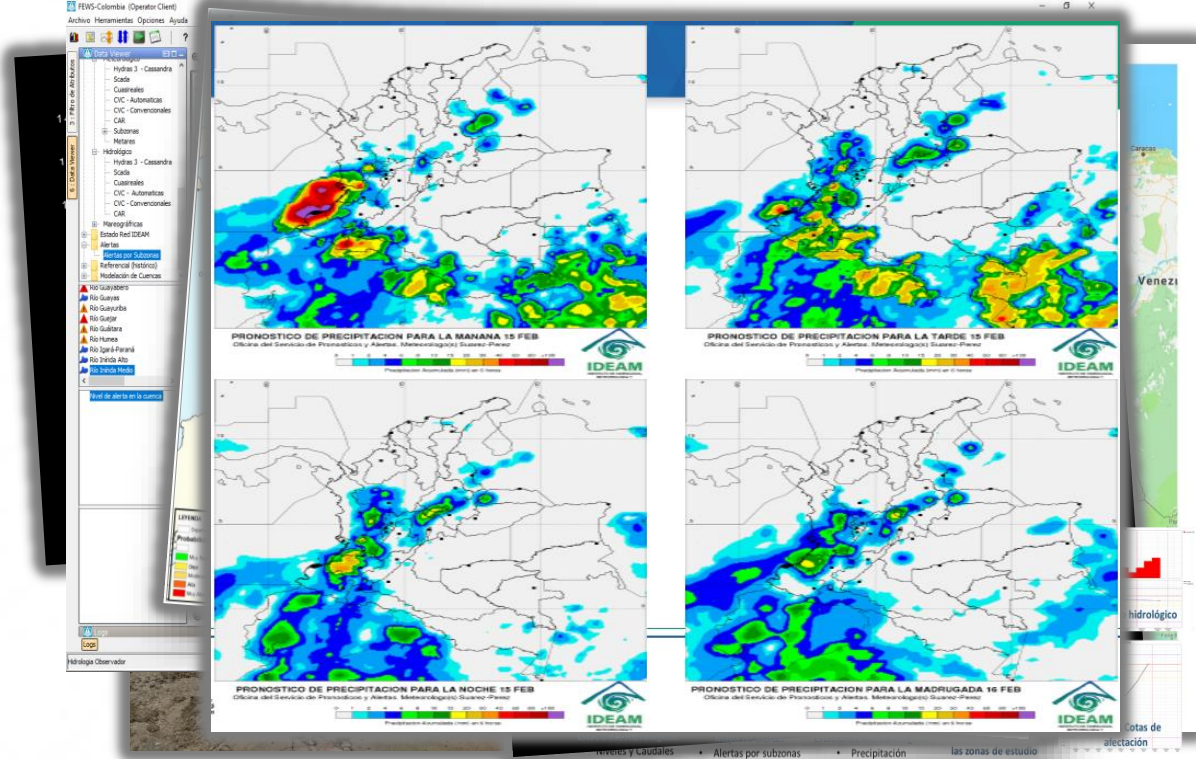
Página web IDEAM, e-mail



#IDEAMevoluciona

INFRAESTRUCTURA ACTUAL DEL IDEAM EN FUNCIÓN DEL SERVICIO DE PRONÓSTICOS Y ALERTAS

- Red de radiosonda.
- Modelación tiempo y clima.
- Modelación hidrológica (FEWS) y de amenazas por deslizamientos e incendios de la cobertura vegetal.
- Afinamiento y ajustes operacionales de Plataforma especializada de análisis de modelos de tiempo (SMARTMET).



CENTRO DE CONTROL, MONITOREO Y SEGUIMIENTO EN FUNCIÓN DEL SERVICIO DE PRONÓSTICOS Y ALERTAS

- Servicio 24 horas los 365 días del año
- Meteorólogos, Hidrólogos, otros temáticos
- Infraestructura Tecnológica (hardware y software)
- Seguimiento de nubosidad a partir de cámaras en diferentes ciudades del país

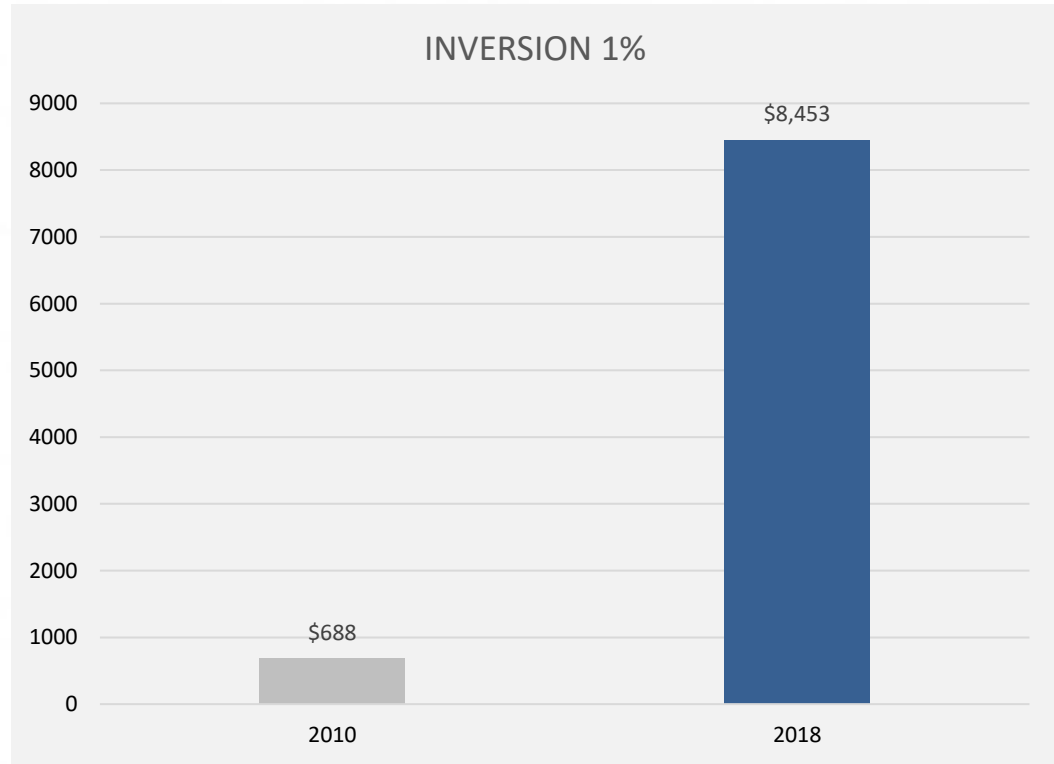


#IDEAMevoluciona

**PROYECTOS
DESTACADOS**

INVERSIÓN FORZOSA DEL 1% EN MONITOREO HIDROMETEOROLÓGICO

+1.129 % Aumento en
la inversión forzosa del
1% en monitoreo
Hidrometeorológico
(Decreto 2099/2016)

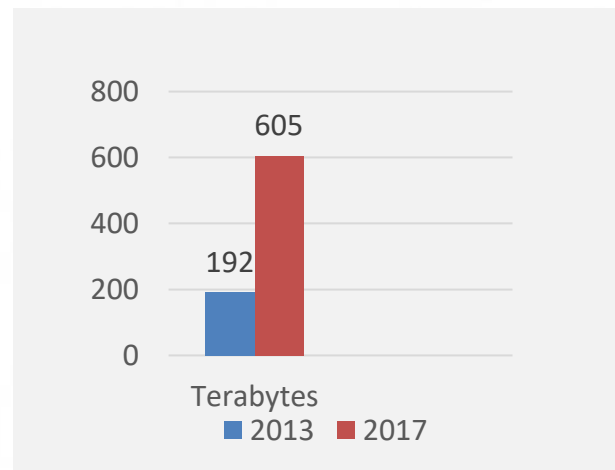
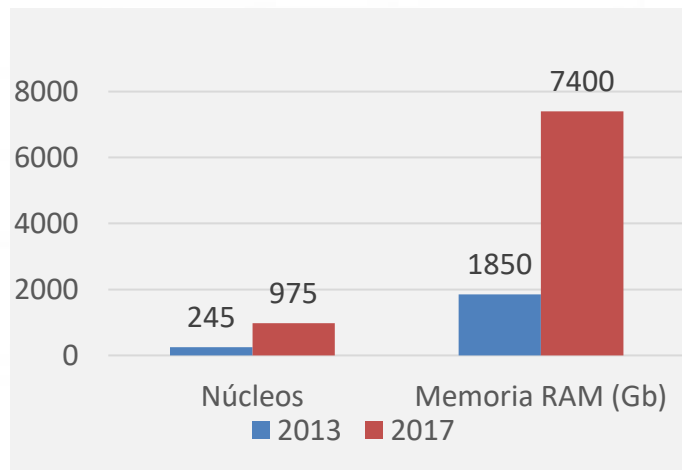


INVERSIÓN FORZOSA DEL 1% EN RADAR METEOROLÓGICO Y ANTENA SATELITAL GOES16



Proceso aprobado por la ANLA y en proceso de compra por las empresas

CRECIMIENTO EN CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO Y ALMACENAMIENTO

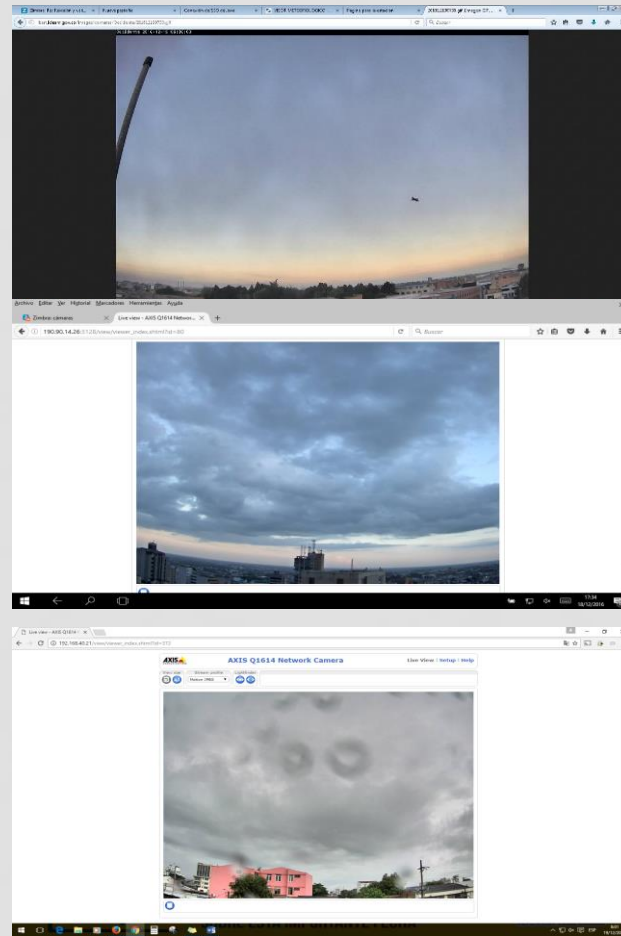


REGISTRO CÁMARAS

En función de prestar un servicio cada vez más oportuno y eficaz en la generación de alertas tempranas, se realizó la adquisición e instalación de veinte cámaras para el seguimiento atmosférico que permitirá realizar un monitoreo visual en tiempo real del comportamiento de la nubosidad.

9 Se instalaron cámaras en nueve ciudades:

- Bogotá
- Neiva
- Cali
- Pasto
- Duitama
- Manizales
- Villavicencio
- Bucaramanga
- Tunja



Bogotá

Villavicencio

Neiva

PROYECTO DE GESTIÓN DE DATOS HIDROLÓGICOS Y METEOROLÓGICOS



DHIME
DATOS HIDROLÓGICOS Y METEOROLÓGICOS

<http://dhime.ideam.gov.co/portal/home/>

- ✓ Consolidar la información en series de tiempo de las diferentes fuentes generadoras: estaciones convencionales, estaciones automáticas, sinópticas, etc., **En un solo repositorio.**
- ✓ Incorpora mecanismos de validación automática.
- ✓ ***A partir de junio*** estará disponible para la ciudadanía la posibilidad de descargar los datos de estaciones hidrológicas y meteorológicas a unos cuantos clics.
- ✓ A través de mecanismos de BIG DATA avanzar hacia la gestión del conocimiento



COMUNICACIONES

#IDEAMevolucionaria



#IDEAMevoluciona

GRUPO DE COMUNICACIONES IDEAM

CRECIMIENTO REDES SOCIALES



Twitter

2015

197.337
SEGUIDORES

(Aunque la cuenta se abrió en 2011, las estadísticas datan de enero de 2015 – la cuenta no refleja nada anterior).

2018

246.834
SEGUIDORES



Facebook

2015

315
SEGUIDORES

2018

58.157
SEGUIDORES



Youtube

2012

357
VISUALIZACIONES

2018

2.018.037
VISUALIZACIONES



Instagram

2015

1.103
SEGUIDORES

2018

2.462
SEGUIDORES

#IDEAMevoluciona

GRUPO DE COMUNICACIONES
IDEAM

TENDENCIA EN REDES SOCIALES A NIVEL NACIONAL

Tendencia en Redes Sociales a nivel nacional

(Cuando más de **1000 personas**
hablan del tema en Redes Sociales)

- Tercera Comunicación de Cambio Climático
- Tasa de Deforestación 2016
- Glaciares
- Temperatura en Bogotá (Día más caluroso en la historia de Bogotá)
- Relanzamiento App Mi pronóstico

PUBLICACIONES EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN

En los últimos **tres años** la información que produce el IDEAM ha sido publicada en medios en promedio

9.408 veces, lo que se traduce en un promedio de **9 publicaciones diarias**.

VIDEOS DE PRONÓSTICO DIARIO

2013

1 video diario / 137
durante los últimos
4 meses del año

2018

3 videos diarios / 1.095
al año / Se proyecta para fin
de año 15 millones de
impactos con la emisión por
Canal Institucional (RTVC)

APLICATIVO 'MIPRONÓSTICO' DEL TIEMPO



Aplicativo de
descarga gratuita

152.076

Descargas actuales



120.076

Android



31.800

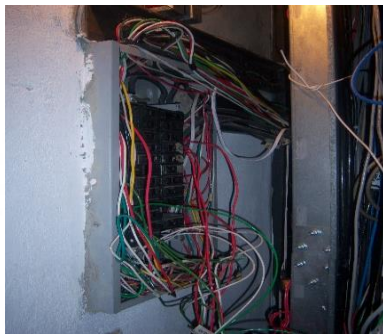
Apple

'MiPronóstico': Disponible para Android y iOS



#IDEAMevoluciona

Sede Central Bogotá



MEJORAMIENTO INFRAESTRUCTURA FÍSICA –SEDES



VILLAVICENCIO



CALI

MEJORAMIENTO INFRAESTRUCTURA FÍSICA –SEDES

Área Operativa – Duitama

Antes



Después



De acuerdo al resultado del estudio adelantado por la Universidad Nacional de Manizales, se realizó el proyecto de reforzamiento, adecuación y ampliación que incluye una sala de conferencias y Sala de Alertas Tempranas del Oriente Colombiano. De igual manera, en la adecuación se realizó una nueva distribución de los espacios, mejorando notablemente el bienestar y confort tanto de funcionarios como usuarios.

#IDEAMevoluciona

TRANSPARENCIA,
PARTICIPACIÓN Y
ATENCIÓN AL
CIUDADANO

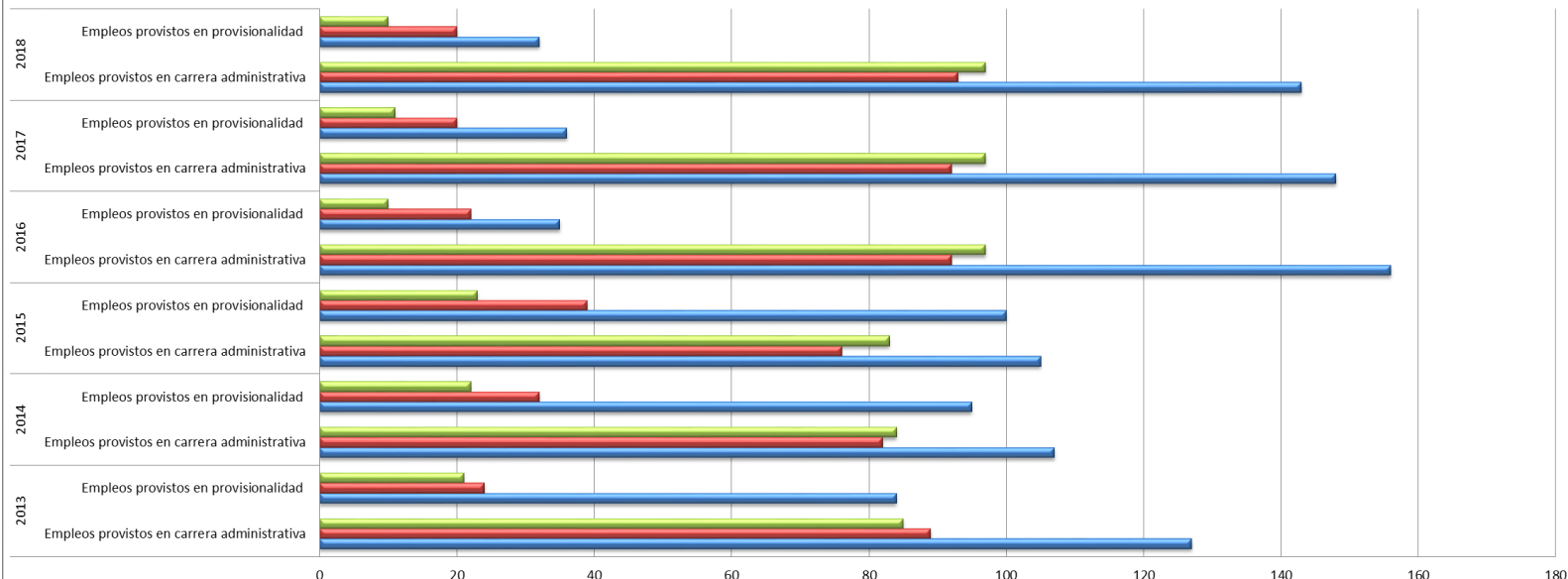


TALENTO HUMANO

#IDEAMevolucionaria



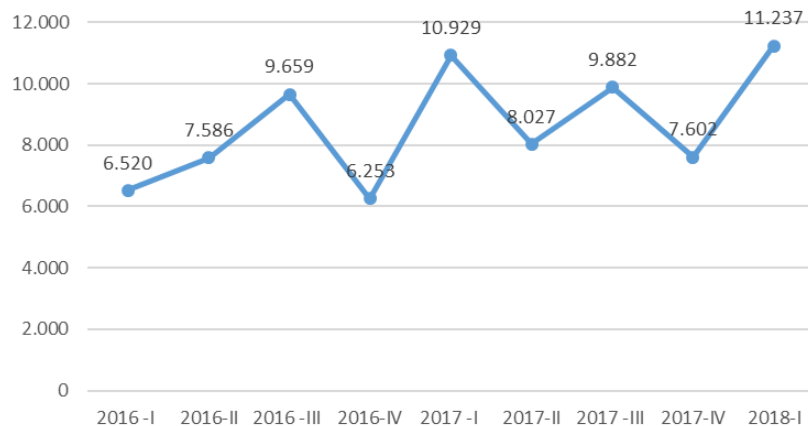
EVOLUCIÓN DE LA PROVISIÓN DE EMPLEOS



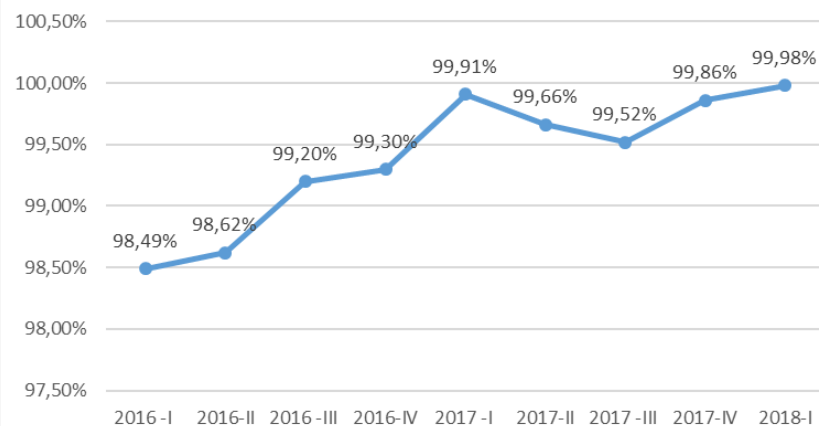
| | 2013 | | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | |
|--------------------|---|--------------------------------------|---|--------------------------------------|---|--------------------------------------|---|--------------------------------------|---|--------------------------------------|---|--------------------------------------|
| | Empleos provistos en carrera administrativa | Empleos provistos en provisionalidad | Empleos provistos en carrera administrativa | Empleos provistos en provisionalidad | Empleos provistos en carrera administrativa | Empleos provistos en provisionalidad | Empleos provistos en carrera administrativa | Empleos provistos en provisionalidad | Empleos provistos en carrera administrativa | Empleos provistos en provisionalidad | Empleos provistos en carrera administrativa | Empleos provistos en provisionalidad |
| ■ Aeropuertos | 85 | 21 | 84 | 22 | 83 | 23 | 97 | 10 | 97 | 11 | 97 | 10 |
| ■ Áreas Operativas | 89 | 24 | 82 | 32 | 76 | 39 | 92 | 22 | 92 | 20 | 93 | 20 |
| ■ Sede Central | 127 | 84 | 107 | 95 | 105 | 100 | 156 | 35 | 148 | 36 | 143 | 32 |

ATENCIÓN AL CIUDADANO

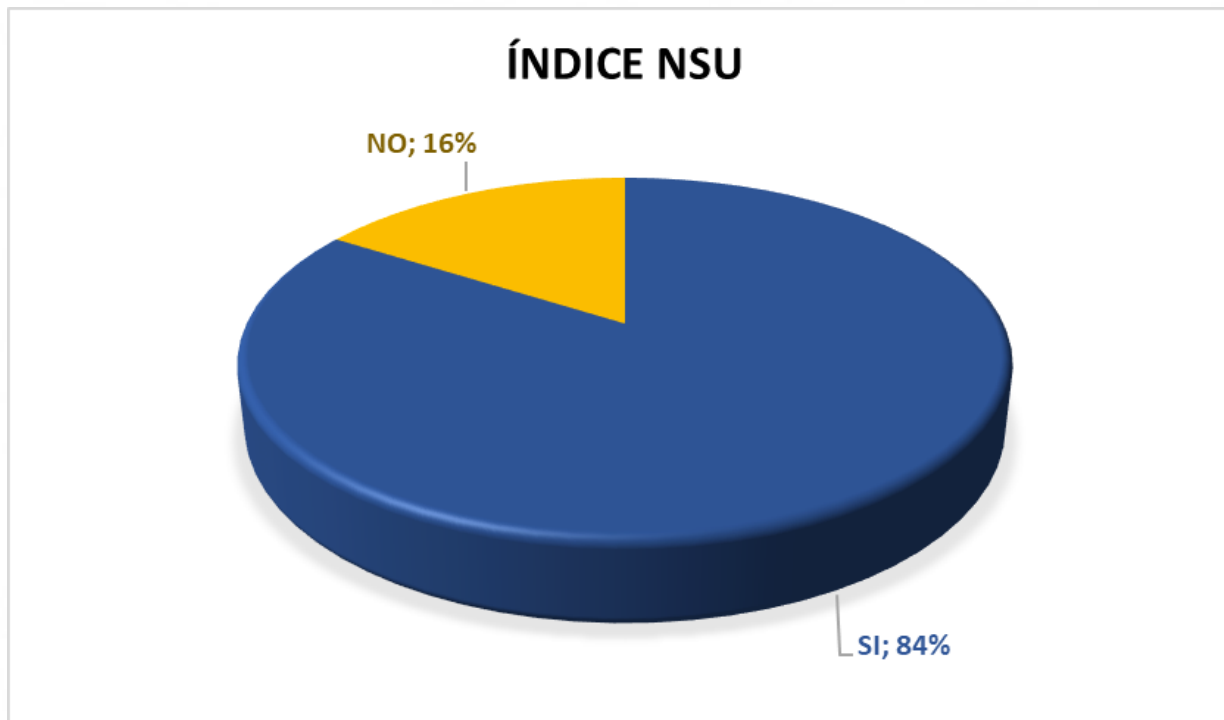
Crecimiento de PQRS 2016 a 2018



% oportunidad de Respuesta 2016 a 2018



NSU - NIVEL DE SATISFACCIÓN Y GRADO DE PERCEPCIÓN DE LOS USUARIOS DEL IDEAM



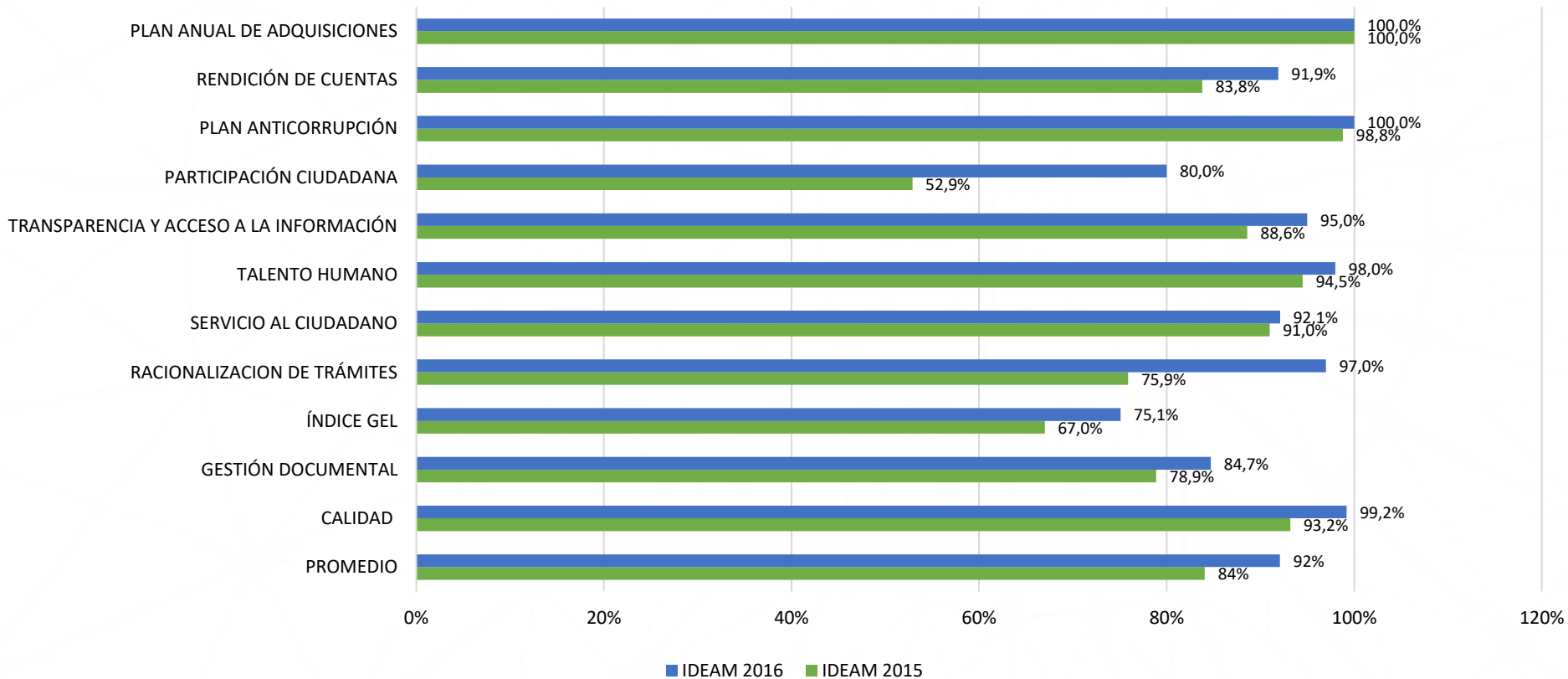
CONTRATOS SUSCRITOS

| Modalidad | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | Mayo de 2018 |
|---------------------|------|------|------|------|------|--------------|
| Directa | 407 | 317 | 265 | 322 | 333 | 204 |
| Licitación Pública | 2 | 4 | 4 | 3 | 2 | 0 |
| Mínima Cuantía | 27 | 35 | 19 | 29 | 34 | 12 |
| Concurso | 1 | 11 | 1 | 3 | 0 | 1 |
| Selección Abreviada | 30 | 38 | 56 | 38 | 75 | 27 |

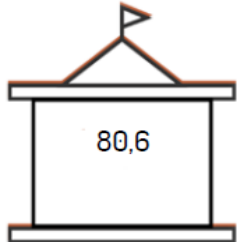
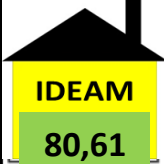
#IDEAMevoluciona

PLANEACION

RESULTADOS FURAG 2016 - POLÍTICAS DE DESARROLLO ADMINISTRATIVO



Índice de Desempeño Institucional

| Puntaje Entidad | Valores de Referencia | | | | | |
|---|--------------------------|-----------|---|---|---|---|
| | Puntaje máximo grupo par | Quintiles | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  80,6 | 88,8 | | | |  IDEAM 80,61 | |

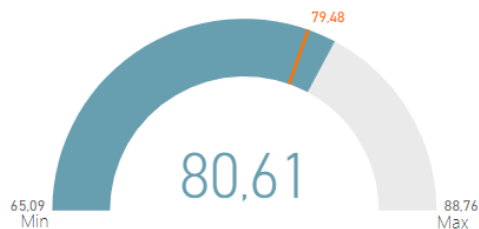
✦ Medida de ubicación que le permite al IDEAM conocer que tan lejos está del puntaje máximo obtenido dentro del grupo par.

- ✓ Bajo Desempeño: entidad ubicada en los Quintiles más bajos (1, 2 y 3).
- ✓ Buen Desempeño: entidad ubicada en los Quintiles más altos (4 y 5)
- ✓ La ubicación de su entidad de acuerdo con el puntaje obtenido corresponde al **quintil 4**, es decir, el desempeño institucional alcanzado, indica que el **IDEAM cuenta con un resultado que la posiciona dentro del 40% de los puntajes mas altos del grupo par.**

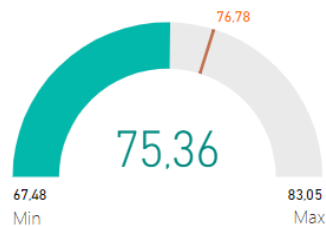
Índices del Desempeño Institucional

DIMENSIONES

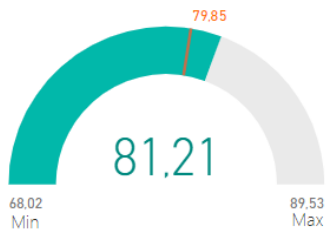
Índice de Desempeño Institucional



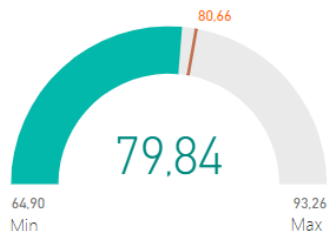
D1: Talento Humano



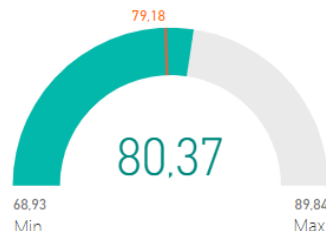
D2: Direccionamiento Estratégico y Plan...



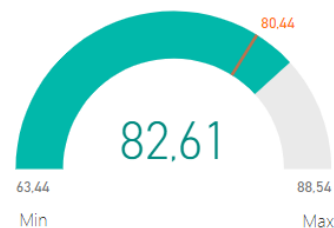
D3: Gestión para Resultados con Valores



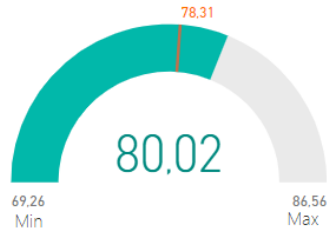
D4: Evaluación de Resultados



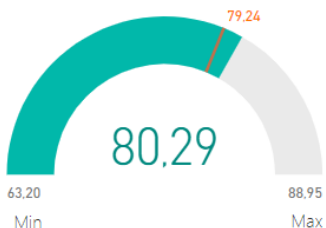
D5: Información y Comunicación



D6: Gestión del Conocimiento



D7: Control Interno



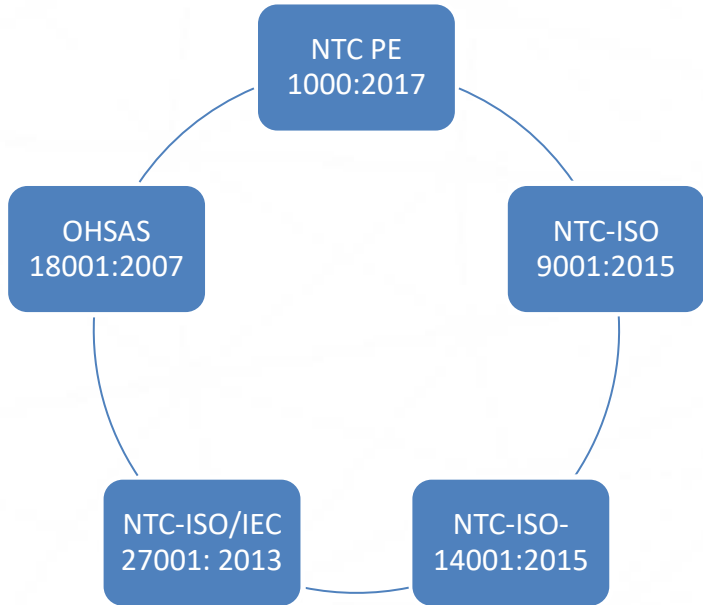
Verifique su grupo par en:

<http://furag.funcionpublica.gov.co/hs/faces/reportesPublicos/indiceInstitucional.jsf>

| | | |
|--|--|---|
| Orden <input type="checkbox"/> Nacional | Sector Ambiente y Desarrollo Soste... <input type="text"/> | Tipo Entidad Todas <input type="text"/> |
| Ramas del Poder Público y O... Rama Ejecutiva <input type="text"/> | Naturaleza Jurídica Establecimiento Público <input type="text"/> | |
| Departamento Todas <input type="text"/> | Municipio Todas <input type="text"/> | |
| Entidad <input type="text"/> | | |

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO - SGI



Estándares del SGI



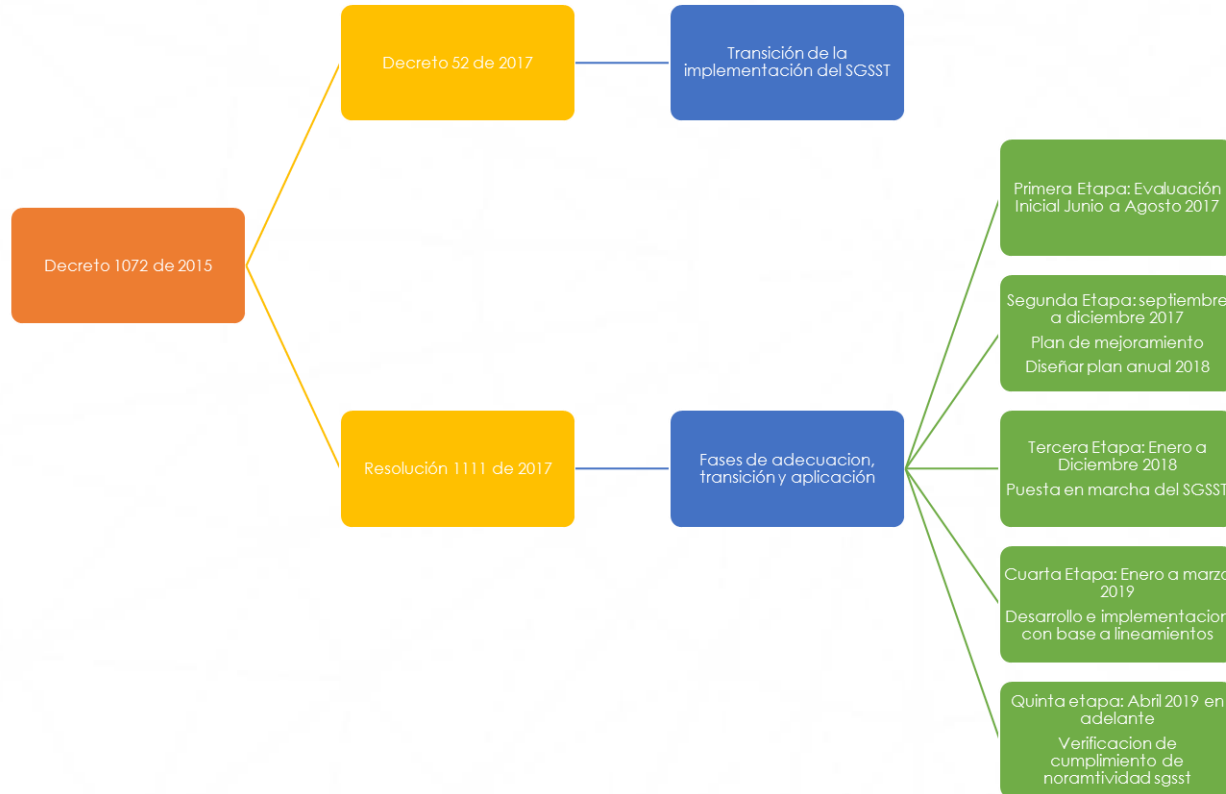
Certificación de Sistema de Gestión de la Calidad (Nuevo estándar)

<http://sgi.ideam.gov.co/>

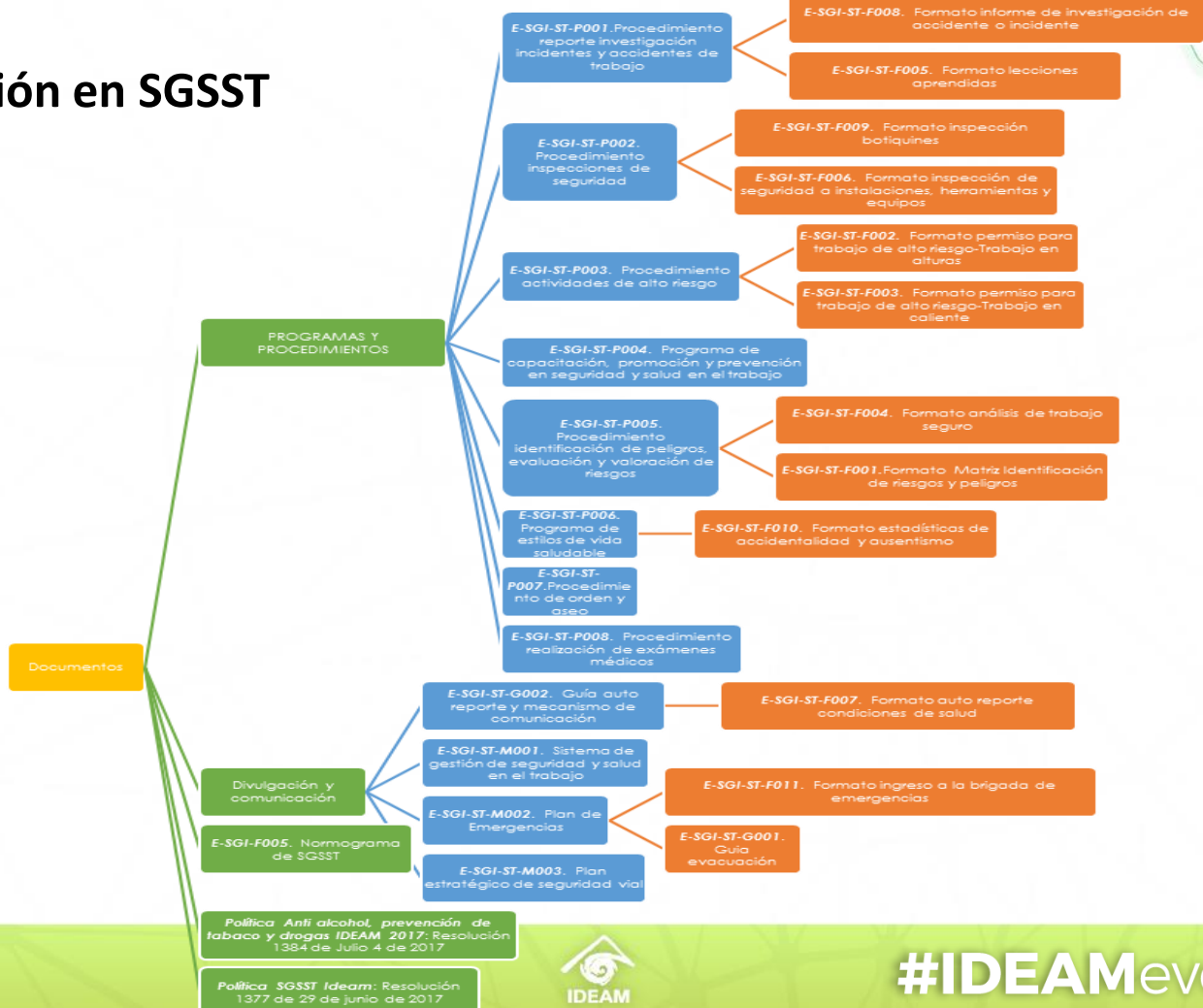


Mapa de Procesos vigente

IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Documentación en SGSST



#IDEAMevoluciona



PROYECTOS DE INVERSIÓN 2018

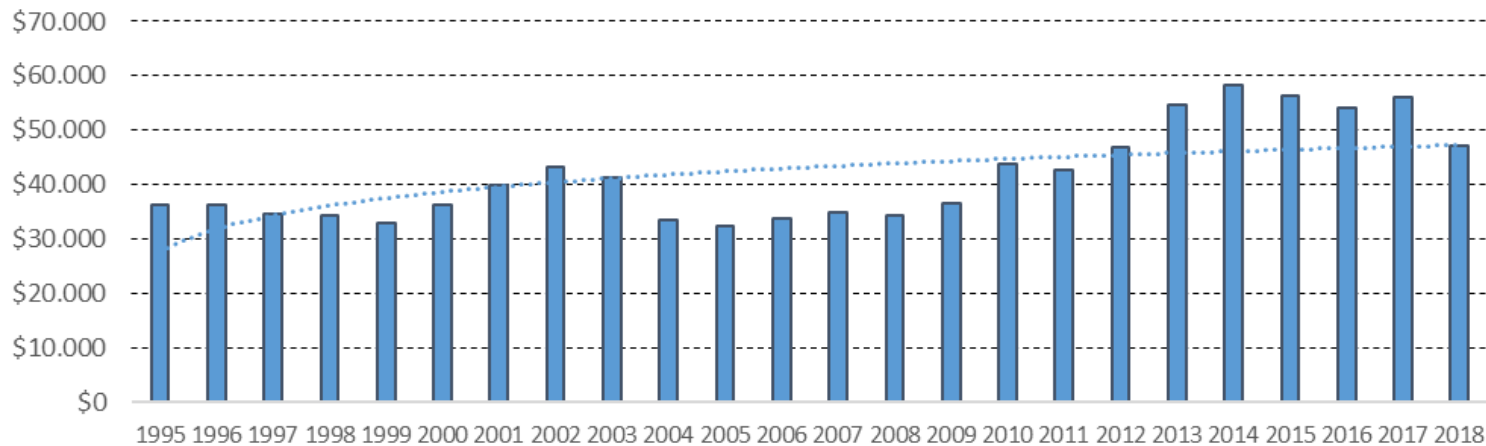
| PROYECTOS DE INVERSIÓN IDEAM | RECURSOS NACIÓN | RECURSOS PROPIOS | GESTIÓN DE RECURSOS ADICIONALES IMPUESTO DEL CARBONO | APLAZAMIENTO (RECURSOS BLOQUEADOS) | TOTAL |
|---|-------------------|------------------|--|------------------------------------|--------------------------|
| FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO HIDROLÓGICO, METEOROLÓGICO Y AMBIENTAL NACIONAL | \$ 15.065.159.866 | \$ 4.199.000.000 | \$ 6.000.000.000 | \$ 968.094.000 | \$ 24.296.065.866 |
| DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTO PARA LA TOMA DE DECISIONES OPORTUNAS ANTE EVENTOS ADVERSOS DE ORIGEN HIDROMETEOROLÓGICOS EN EL DEPARTAMENTO DE CHOCÓ - FASE II | | | \$ 2.000.000.000 | | \$ 2.000.000.000 |
| FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN Y DIRECCIÓN DEL INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES | \$ 1.498.000.000 | | | | \$ 1.498.000.000 |
| SUBTOTAL | \$ 16.563.159.866 | \$ 4.199.000.000 | \$ 8.000.000.000 | \$ 968.094.000 | |
| TOTAL PROYECTOS DE INVERSIÓN IDEAM | | | | | \$ 27.794.065.866 |

| Producto del Catalogo | Indicador de Producto | META INDICADOR DE PRODUCTO | | AVANCE META INDICADOR | | |
|---|---|--|-----|-----------------------|--|---|
| | | Vigencia 2018 | | Avance abril 2018 | OBSERVACIONES | |
| Servicio de información de datos climáticos y monitoreo | Boletines de datos climáticos elaborados | 730 | | 243 | Se ha elaborado los boletines de datos climáticos | |
| Servicio de monitoreo y seguimiento hidrometeorológico | Estaciones de monitoreo operando de forma continua | 2621 | | 2621 | Las estaciones de monitoreo operan de forma continua | |
| Servicio de monitoreo hidrológico | Reporte actualizado de operación y mantenimiento de la red hidrológica | 12 | | 4 | Se viene dando cumplimiento oportuno de manera mensual a las actividades que conllevan al alcance de esta meta. | |
| | Reporte actualizado de monitoreo de aguas subterráneas en el SIRH | 2 | | 0,6 | Se cuenta con un avance del 30% sobre las captaciones que deben reportarse en la vigencia. Se tiene previsto generar el reporte semestral a mediados del mes de junio. | |
| | Informe anual con resultados de la campaña de monitoreo de calidad del agua | 1 | | 0 | En el año 2018 se tiene previsto realizar la campaña de monitoreo en el segundo semestre. | |
| Servicio de modelación hidrodinámica | Modelos integrados a la plataforma de pronósticos FEWS | 4 | | 0,3 | A abril 30 de tiene la implementación del modelo de Regresión Multiple en el río Meta para pronosticar niveles en Puente Lleras y la Hermosa en la plataforma FEWS COLOMBIA, con un horizonte de pronóstico de 3 días. 0,30 de avance | |
| | mapas de inundación | 2 | | 0,3 | Se realizó la modelación hidráulica para varios periodos de retorno. Se está ajustando la cartografía base para la generación de los mapas. | |
| Laboratorio de calidad ambiental acreditado | Laboratorio de calidad ambiental acreditado | 0,25 | | 0,05 | Se avanza en un 0,05, en respuesta a la necesidad de adquisición de algunos equipos, se avanza con el proceso de compra de los mismos para la puesta en marcha del Laboratorio en la nueva instalación. | |
| | Documento de buenas prácticas de laboratorio (BPL) implementado | 0,25 | | 0,05 | Se avanza en un 0,05 actualizando la documentación del sistema de gestión de calidad, las técnicas analíticas y manteniendo las buenas practicas de laboratorio. | |
| Servicio de monitoreo de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos | Reporte de monitoreo, seguimiento y evaluación de los ecosistemas Elaborado | 2 | | 1 | *Oficialización del Mapa de ecosistemas continentales, marinos y costeros de Colombia, herramienta del monitoreo y seguimiento de los ecosistemas colombianos. * Contacto con I. Humboldt y CONDESAN para generar conjuntamente una propuesta de estrategia de monitoreo de ecosistemas alto andinos. * Establecimiento de mesa técnica para realizar análisis temáticos relacionados con Ecosistemas Secos y para generar propuesta técnica y financiera para la generación de la cartografía oficial de Ecosistemas Secos de Colombia. | |
| | Documento de reporte de datos, información y aplicaciones del Cubo de datos actualizado | 2 | | 0,6 | Avance de 30%* Se ha avanzado en la ingesta o carga de imágenes Landsat 7 y Landsat 8 de 2017 y primer trimestre de 2018. Igualmente se ha avanzado en los archivos de configuración de ingesta para Sentinel 1 y Sentinel 2. | |
| | Cubo de datos actualizado | 1 | | 0,3 | * Se instaló versión desacoplada del Cubo de Datos basada en escalamiento horizontal para optimización de tiempos de procesamiento. * Se ha avanzado en ajustes de usabilidad del Portal Web relacionados con los menús superiores y descarga de archivos. * Se ha avanzado en la implementación del algoritmo Random Forest como base para la clasificación del Mapa de Palma de Aceite de nivel Nacional. | |
| | Informe de Monitoreo de bosques y carbono Elaborado | 2 | | 0,52 | Avance del 26% Establecimiento de 35 conglomerados a nivel nacional, de los cuales, 3 se establecieron en el Caribe y 32 en la Amazonia Colombiana | |
| | Boletines de alertas tempranas de deforestación emitidos | 2 | | 1 | Generación de el treceavo boletín de alertas tempranas de deforestación correspondiente al cuarto trimestre de 2017 (octubre-diciembre de 2017) | |
| | Informe de monitoreo de la dinámica de los glaciares de Colombia Elaborado | 2 | | 0,6 | * Actualización de los datos de los indicadores del monitoreo glaciar *Elaboración de informe para el MADS sobre el estado de los glaciares nacionales. * Realización de 5 monitoreos en campo para obtener la información base para los informes 2018. | |
| | Informe del estado de la degradación de los suelos Elaborado | 2 | | 1 | *Mapa de zonificación de la degradación de los suelos por salinización escala 1:100.000, entregado al país y oficializado. * Participación en mesas de trabajo con MADS, Cancillería y otras entidades para generación del VI Informe de país ante la Convención de Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (UNCCD) | |
| | Informe del estado de la estabilidad de las tierras Elaborado | 2 | | 1 | *4 Boletines mensuales de pronóstico de la amenaza por deslizamientos y proyección de la humedad de los suelos como insumo al boletín de predicción climática del IDEAM *Establecimiento de comunicación con la NASA y UNAL Sede Medellín, para gestionar cooperación en la generación de conocimiento para el pronóstico de la amenaza por deslizamientos generados por lluvias. | |
| | Servicios de administración de Registro de establecimientos | Informe con el inventario de registros elaborado | 3 | | 0 | El informe de inventario de registros elaborados se encuentra en proceso de elaboración |
| | Servicio de acreditación de laboratorios y organizaciones | Laboratorios y organizaciones acreditadas | 200 | | 219 | Laboratorios atendidos por Acreditación |

FORMATO SOLICITUD DE INFORMACIÓN SEGUIMIENTO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN SPI - FORTALECIMIENTO

| Producto del Catalogo | Indicador de Producto | META INDICADOR DE PRODUCTO | AVANCE META INDICADOR |
|---|---|----------------------------|-----------------------|
| | | Vigencia 2018 | Avance abril 2018 |
| Servicio de gestión de calidad | Porcentaje de peticiones | 100% | 33% |
| Servicio de atención al ciudadano | Número de ciudadanos | 25.000 | 3745 |
| Servicios de comunicación | Número de productos comunicacionales | 12 | 4 |
| Servicios de información para la gestión administrativa | Usuarios del Sistema | 470 | 470 |
| | Disponibilidad del Servicio de información para la gestión administrativa - horas | 105.120 | 35040 |
| | Reportes generados | 12 | 4 |

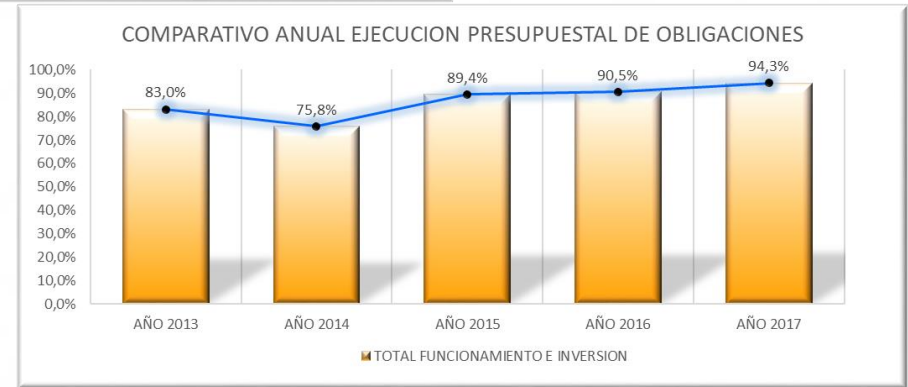
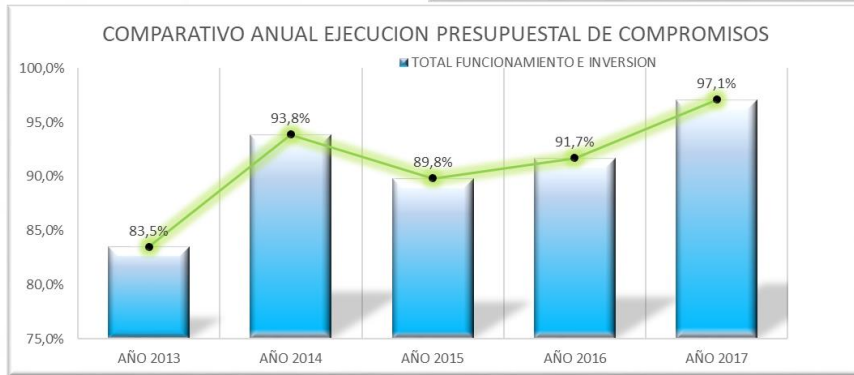
Apropiación definitiva por año (1995-2018) a pesos constantes de 2008





#IDEAMevoluciona



ASPECTOS FINANCIEROS

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL





ESTADOS FINANCIEROS A 31 DE DICIEMBRE DE 2017



|  INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES IDEAM BALANCE GENERAL A 31 DE DICIEMBRE DE 2017 (Cifras expresadas en pesos) | |  Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales | | | |
|---|---|--|--------|------------------------------------|-----------------------|
| CODIGO | ACTIVO | PERIODO ACTUAL dic-17 | CODIGO | PASIVO | PERIODO ACTUAL dic-17 |
| | CORRIENTE | 44,062,247,953 | | CORRIENTE | 7,046,140,936 |
| 11 | EFFECTIVO | 415,938,156 | 21 | DEPOSITOS Y EXIGIBILIDADES | 0 |
| 12 | INVERSIONES | 0 | 22 | DEUDA PUBLICA | 0 |
| 14 | DEUDORES | 9,476,881,797 | 24 | CUENTAS POR PAGAR | 5,765,580,992 |
| 15 | INVENTARIOS | 0 | 25 | OBLIGACIONES LABORALES | 1,015,094,182 |
| 19 | OTROS ACTIVOS | 34,169,428,001 | 26 | BONOS Y TITULOS OMITIDOS | 0 |
| | | | 27 | PASIVOS ESTIMADOS | 101,867,586 |
| | | | 29 | OTROS PASIVOS | 162,968,105 |
| | NO CORRIENTE | 35,766,794,953 | | NO CORRIENTE | 0 |
| 12 | INVERSIONES | 0 | 22 | DEUDA PUBLICA | 0 |
| 13 | RENTAS POR COBRAR | 0 | 23 | OBLIGACIONES FINANCIERAS | 0 |
| 16 | PROPIEDADES PLANTA Y EQUIPO | 30,739,495,617 | 24 | CUENTAS POR PAGAR | 0 |
| 17 | BIENES DE BENEFICIO Y USO PUBLICO | 0 | 25 | OBLIGACIONES LABORALES | 0 |
| 18 | RECURSOS NATURALES Y DEL MEDIO AMBIENTE | 0 | 26 | BONOS Y TITULOS OMITIDOS | 0 |
| 19 | OTROS ACTIVOS | 5,027,206,336 | 27 | PASIVOS ESTIMADOS | 0 |
| | SALDO NETO DE CONS.CTAS DE BALANCE (CR) | 0 | 29 | OTROS PASIVOS | 0 |
| | PARTICIPACION DE TERCEROS | 0 | | TOTAL INTERESES MINORITARIO | 0 |
| | PARTICIPACION PATRIM. SECTOR PUBLICO | 0 | | PARTICIPACION DE TERCEROS | 0 |
| | | | | PARTICIPACION PATRIMONIAL | 0 |
| | | | | TOTAL PASIVOS | 7,046,140,936 |
| | TOTAL ACTIVO | 79,828,952,906 | 3 | PATRIMONIO | 72,782,811,970 |
| | | | 31 | HACIENDA PUBLICA | 0 |
| | | | 32 | PATRIMONIO INSTITUCIONAL | 72,782,811,970 |
| | | | | TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO | 79,828,952,906 |
| | CUENTAS DE ORDEN DEUDORAS | 0 | | CUENTAS DE ORDEN ACREEDORAS | 0 |
| 81 | DERECHOS CONTINGENTES | 0 | 91 | RESPONSABILIDADES CONTINGENTES | 366,202,312,409 |
| 82 | DEUDORAS FISCALES | 0 | 92 | ACREEDORES FISCALES | 0 |
| 83 | DEUDORAS DE CONTROL | 11,120,351,366 | 93 | ACREEDORAS DE CONTROL | 1,804,638,876 |
| 84 | DEUDORAS FIDUCIARIAS | 0 | 94 | ACREEDORAS FIDUCIARIAS | 0 |
| 89 | DEUDORAS POR CONTRA. (CR) | -11,120,351,366 | 99 | ACREEDORAS POR EL CONTRA. (DB) | -366,066,951,285 |
| | | 0 | | | 0 |

|  INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES IDEAM ESTADO DE ACTIVIDAD FINANCIERA, ECONOMICA Y SOCIAL A 31 DE DICIEMBRE DE 2017 (Cifras expresadas en pesos) | |  Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales | |
|--|--|--|--|
| CODIGO | CUENTAS | PERIODO ACTUAL dic-17 | |
| | INGRESOS | 69,751,857,353 | |
| 41 | INGRESOS FISCALES | 0 | |
| 43 | VENTA DE SERVICIOS | 3,256,930,237 | |
| 44 | TRANSFERENCIAS | 0 | |
| 47 | OPERACIONES INTERINSTITUCIONALES (RECIBIDAS) | 66,494,927,116 | |
| | GASTOS | 65,143,906,994 | |
| 51 | DE ADMINISTRACION | 5,120,143,906 | |
| 52 | DE OPERACION | 59,533,080,285 | |
| 53 | PROV. AGOTAMIENTO AMORTIZACION | 101,867,586 | |
| 54 | TRANSFERENCIAS | 27,139,755 | |
| 55 | GASTO PUBLICO SOCIAL | 0 | |
| 57 | OPERACIONES INTERINSTITUCIONALES (GIRADAS) | 361,675,462 | |
| | OTROS INGRESOS | 1,151,615,496 | |
| 48 | OTROS INGRESOS | 1,151,615,496 | |
| | OTROS GASTOS | 357,071,084 | |
| 58 | OTROS GASTOS | 357,071,084 | |
| | EXCEDENTE (DEFICIT) DEL EJERCICIO | 5,402,494,772 | |

ESTADOS FINANCIEROS COMPARATIVOS

2016 - 2017

|  INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES IDEAM | |  Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales | | | | | |
|---|---------------------------------------|---|-------------------------------|--------|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| BALANCE GENERAL COMPARATIVO A 31 DE DICIEMBRE DE 2017 (Cifras expresadas en pesos) | | | | | | | |
| CODIGO | ACTIVO | PERIODO ACTUAL dic-17 | PERIODO ANTERIOR dic-16 | CODIGO | PASIVO | PERIODO ACTUAL dic-17 | PERIODO ANTERIOR dic-16 |
| | CORRIENTE | 44,062,247,953 | 54,450,998,688 | | CORRIENTE | 7,046,140,936 | 10,189,881,198 |
| 11 | EFFECTIVO | 415,938,156 | 432,105,621 | 21 | DEPOSITOS Y EXIGIBILIDADES | 0 | 0 |
| 12 | INVERSIONES | 0 | 0 | 22 | DEUDA PUBLICA | 0 | 0 |
| 14 | DEUDORES | 0,476,881,797 | 14,501,668,138 | 24 | CUENTAS POR PAGAR | 5,765,580,992 | 9,771,110,096 |
| 15 | INVENTARIOS | 0 | 0 | 25 | OBLIGACIONES LABORALES | 1,015,094,162 | 331,532,707 |
| 19 | OTROS ACTIVOS | 34,169,428,001 | 39,517,224,930 | 26 | BONOS Y TITULOS OMITIDOS | 0 | 0 |
| | | | | 27 | PASIVOS ESTIMADOS | 101,867,586 | 0 |
| | | | | 29 | OTROS PASIVOS | 162,968,195 | 87,238,395 |
| | NO CORRIENTE | 35,766,704,953 | 30,387,912,523 | | NO CORRIENTE | 0 | 0 |
| 12 | INVERSIONES | 0 | 0 | 22 | DEUDA PUBLICA | 0 | 0 |
| 13 | RENTAS POR COBRAR | 0 | 0 | 23 | OBLIGACIONES FINANCIERAS | 0 | 0 |
| 16 | PROPIEDADES PLANTA Y EQUIPO | 30,739,495,617 | 30,387,912,523 | 24 | CUENTAS POR PAGAR | 0 | 0 |
| 17 | BIENES DE BENEFICIO Y USO PUBLICO | 0 | 0 | 25 | OBLIGACIONES LABORALES | 0 | 0 |
| 18 | RECURSOS NATURALES Y DEL MEDIO AMBIE | 0 | 0 | 26 | BONOS Y TITULOS OMITIDOS | 0 | 0 |
| 19 | OTROS ACTIVOS | 5,027,209,338 | 0 | 27 | PASIVOS ESTIMADOS | 0 | 0 |
| | SALDO NETO DE CONS.CTAS DE BALANCE (I | 0 | 0 | 29 | OTROS PASIVOS | 0 | 0 |
| | PARTICIPACION DE TERCEROS | 0 | 0 | | TOTAL INTERESES MINORITARIO | 0 | 0 |
| | PARTICIPACION PATRIM. SECTOR PUBLICO | 0 | 0 | | PARTICIPACION DE TERCEROS | 0 | 0 |
| | | | | | PARTICIPACION PATRIMONIAL | 0 | 0 |
| | TOTAL ACTIVO | 79,828,952,906 | 84,838,911,211 | | TOTAL PASIVOS | 7,046,140,936 | 10,189,881,198 |
| | | | | 3 | PATRIMONIO | 72,782,811,970 | 74,649,030,013 |
| | | | | 31 | HACIENDA PUBLICA | 0 | 0 |
| | | | | 32 | PATRIMONIO INSTITUCIONAL (25 Y 26) | 72,782,811,970 | 74,649,030,013 |
| | | | | | TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO | 79,828,952,906 | 84,838,911,211 |
| | CUENTAS DE ORDEN DEUDORAS | 0 | 0 | | CUENTAS DE ORDEN ACREEDORAS | 0 | 0 |
| 81 | DERECHOS CONTINGENTES | 0 | 73,231,824,886 | 91 | RESPONSABILIDADES CONTINGENTE | 366,202,312,409 | 365,694,700,189 |
| 82 | DEUDORAS FISCALES | 0 | 0 | 92 | ACREEDORES FISCALES | 0 | 0 |
| 83 | DEUDORAS DE CONTROL | 11,120,351,396 | 8,202,949,853 | 93 | ACREEDORAS DE CONTROL | 1,864,638,876 | 1,864,638,876 |
| 84 | DEUDORAS FIDUCIARIAS | 0 | 0 | 94 | ACREEDORAS FIDUCIARIAS | 0 | 0 |
| 89 | DEUDORAS POR CONTRA. (CR) | -11,120,351,396 | -81,434,774,739 | 99 | ACREEDORAS POR EL CONTRA. (DB) | -368,066,951,285 | -367,856,336,065 |

|  INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES IDEAM | |  Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales | | |
|---|--|---|-----------------------------|-------------------------------|
| ESTADO DE ACTIVIDAD FINANCIERA, ECONOMICA Y SOCIAL COMPARATIVO A 31 DE DICIEMBRE DE 2017 (Cifras expresadas en pesos) | | | | |
| CODIGO | CUENTAS | NOTA | PERIODO ACTUAL dic-17 | PERIODO ANTERIOR dic-16 |
| | INGRESOS | | 69,751,857,353 | 59,376,292,122 |
| 41 | INGRESOS FISCALES | | 0 | 0 |
| 43 | VENTA DE SERVICIOS | | 3,256,930,237 | 3,187,672,181 |
| 44 | TRANSFERENCIAS | | 0 | 0 |
| 47 | OPERACIONES INTERINSTITUCIONALES (RECIBIDAS) | | 66,494,927,116 | 56,188,619,942 |
| | GASTOS | | 65,143,906,994 | 60,004,985,856 |
| 51 | DE ADMINISTRACION | | 5,120,143,906 | 1,340,438,391 |
| 52 | DE OPERACIÓN | | 59,533,080,285 | 57,227,148,749 |
| 53 | PROV. AGOTAMIENTO AMORTIZACION | | 101,867,586 | 3,159,983 |
| 54 | TRANSFERENCIAS | | 27,139,755 | 27,140,000 |
| 55 | GASTO PUBLICO SOCIAL | | 0 | 716,874,526 |
| 57 | OPERACIONES INTERINSTITUCIONALES (GIRADAS) | | 361,675,462 | 690,224,208 |
| | EXCEDENTE (DEFICIT) OPERACIONAL | | 4,607,950,359 | -628,693,734 |
| | OTROS INGRESOS | | 1,151,615,496 | 2,173,258,910 |
| 48 | OTROS INGRESOS | | 1,151,615,496 | 2,173,258,910 |
| | OTROS GASTOS | | 357,071,084 | -762,086,598 |
| 58 | OTROS GASTOS | | 357,071,084 | -762,086,598 |
| | EXCEDENTE (DEFICIT) DEL EJERCICIO | | 5,402,494,772 | 2,306,651,773 |

#IDEAMevoluciona

PARTE II. CIERRE



CONTROL INTERNO

#IDEAMevolucionana



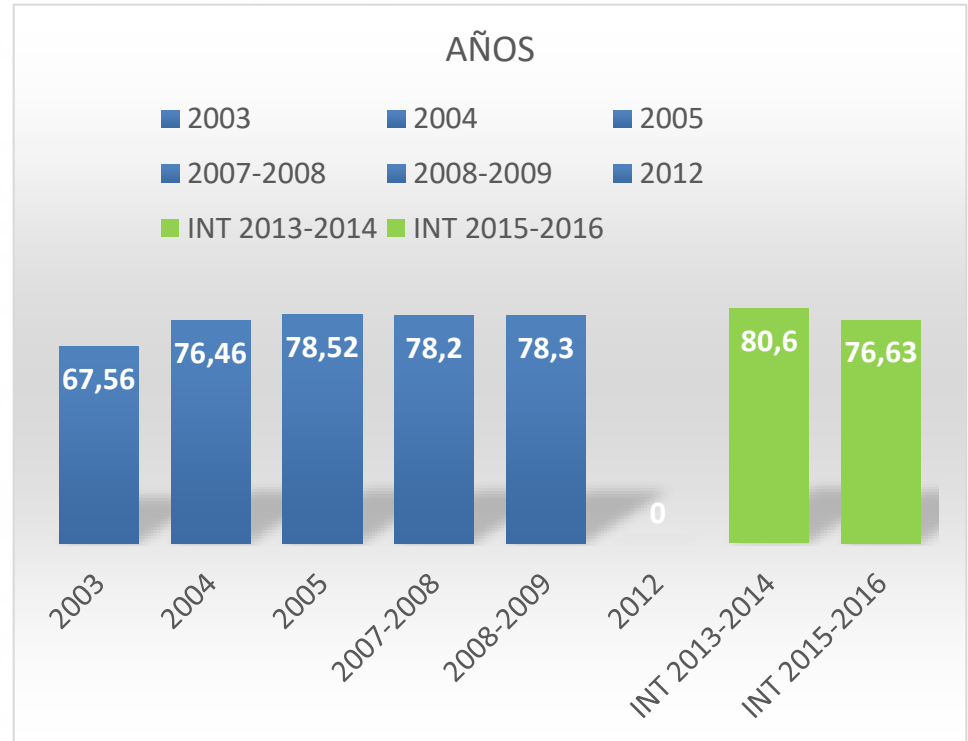
AUDITORÍAS CGR - FENECIMIENTO

| No. | TIPO AUDITORÍA | VIGENCIA | FENECIMIENTO | | OBSERVACIÓN |
|-----|--|------------------|--------------|-----|------------------------------|
| | | | SI | NO | |
| 1 | Integral | 2012 | | X | Superado Plan de Mejora. |
| 2 | Integral | 2014 | X | | Superado Plan de Mejora. |
| 3 | Integral | 2015 | X | | Superado Plan de Mejora. |
| 4 | Integral | 2016 | N/A | N/A | No se realizó visita de CGR. |
| 5 | Contrato UDCA | 2015 | N/A | N/A | Plan Mejora en ejecución |
| 6 | Actuación Especial Financiera 2014 - Conciliaciones bancarias. | 2010, 2011,2012 | N/A | N/A | Superado Plan de Mejora. |
| 7 | SIAC | 2010, 2011, 2012 | N/A | N/A | Superado Plan de Mejora. |
| 8 | Especial Lago de Tota | 2013 | N/A | N/A | Superado Plan de Mejora. |
| 9 | Especial Río Bogotá | 2010, 2012 | N/A | N/A | Superado Plan de Mejora. |
| 10 | Denuncias 1-2014 | 2014 | N/A | N/A | Superado Plan de Mejora. |
| 11 | Política Nacional Gestión del Recurso Hídrico | 2010-2013 | N/A | N/A | Superado Plan de Mejora. |
| 12 | Actuación Especial Fiscalización - Denuncias contratación | 2012,2013,2014 | N/A | N/A | Superado Plan de Mejora. |
| 13 | Aud. Enfoque Financiero | 2017 | | | En ejecución |
| 14 | Gobierno en Línea-virtual | 2017 | | | En ejecución |
| 15 | Desempeño: Política de Gestión Ambiental Urbana | 2018 | | | En ejecución |

MEDICIÓN ÍNDICE DE TRANSPARENCIA NACIONAL

COMPARATIVO ÍNDICE DE TRANSPARENCIA NACIONAL -ITN- 2003 - 2016

| No. | AÑO | VALORACIÓN |
|-----|---------------|------------|
| 1 | 2003 | 67,56 |
| 2 | 2004 | 76,46 |
| 3 | 2005 | 78,52 |
| 4 | 2007-2008 | 78,2 |
| 5 | 2008-2009 | 78,3 |
| 6 | 2012 | N/A |
| 7 | INT 2013-2014 | 80,6 |
| 8 | INT 2015-2016 | 76,63 |



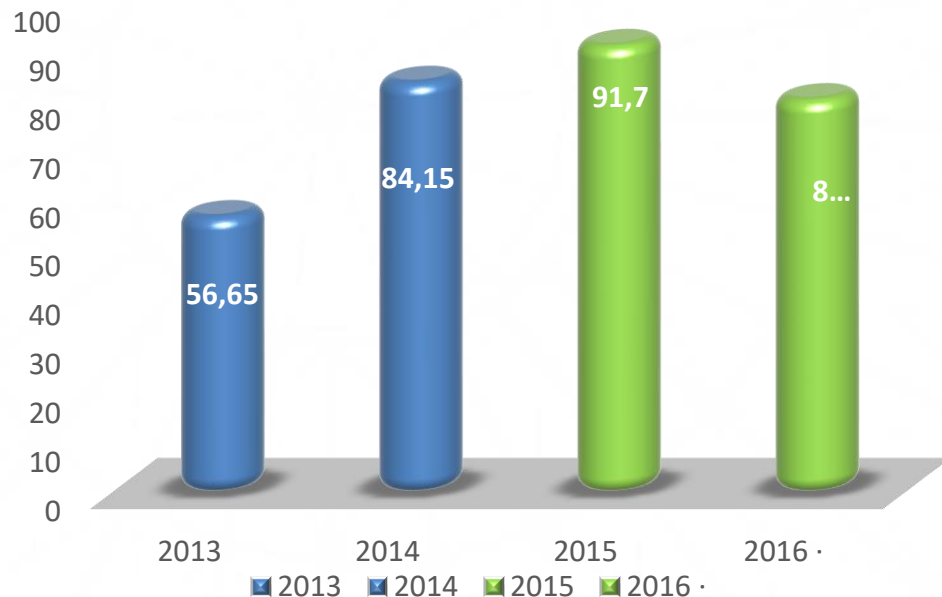
MEDICIÓN SISTEMA DE CONTROL INTERNO

COMPARATIVO SISTEMA DE CONTROL INTERNO

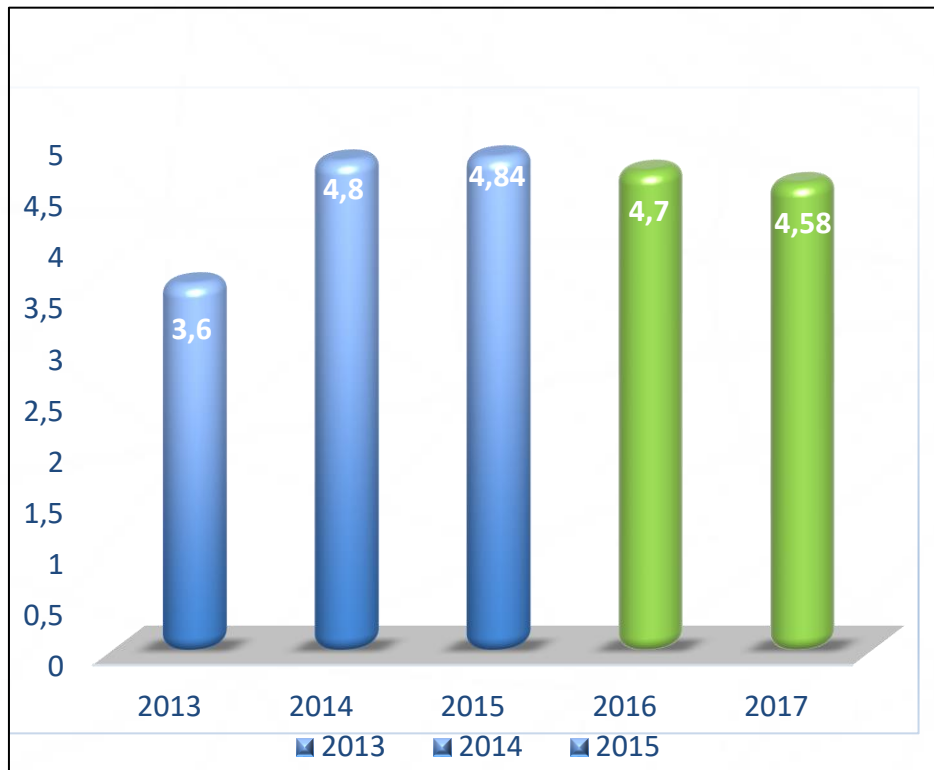
| No. | AÑO | VALORACIÓN % |
|-----|------|--------------|
| 1 | 2013 | 56,65 |
| 2 | 2014 | 84,15 |
| 3 | 2015 | 91,7 |
| 4* | 2016 | 80,6 |

* Medición Furag II

Comparativo Sistema de Control Interno



MEDICIÓN CONTROL INTERNO CONTABLE



COMPARATIVO CONTROL INTERNO CONTABLE

| No. | AÑO | VALORACIÓN % |
|-----|------|--------------|
| 1 | 2013 | 3,60 |
| 2 | 2014 | 4,80 |
| 3 | 2015 | 4,84 |
| 4 | 2016 | 4,70 |
| 5 | 2017 | 4,58 |

PLANES DE MEJORAMIENTO CGR

| Auditoría CGR VIGENCIA 2014 Corte mayo 2018 | | | |
|--|-----------------|-------------------|----------------|
| Total Hallazgos | No. de acciones | Cumplidas en 100% | % cumplimiento |
| 34 | 101 | 101 | 100% |

| Auditoría CGR VIGENCIA 2015 | | | |
|------------------------------------|-----------------|-------------------|----------------|
| Total Hallazgos | No. de acciones | Cumplidas en 100% | % cumplimiento |
| 34 | 48 | 48 | 100% |

| Auditoría CGR VIGENCIA 2017 Contrato UDCA – Corte mayo 2018 | | | |
|--|-----------------|-------------------|----------------|
| Total Hallazgos | No. de acciones | Cumplidas en 100% | % cumplimiento |
| 1 | 2 | En ejecución | 25% |

VISITA
NUESTRAS
REDES
SOCIALES



ideam.instituto



@IDEAMColombia



InstitutoIDEAM



ideamcolombia