

Nombre del proyecto:

FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO HIDROLÓGICO, METEOROLÓGICO Y AMBIENTAL NACIONAL



IDEAM Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

Objetivo general:

Suministrar la información de carácter hidrológico, meteorológico y ambiental.

Código BPIN: 2017011000189

Sector: Ambiente y Desarrollo Sostenible

Proyecto: FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO HIDROLÓGICO, METEOROLÓGICO Y AMBIENTAL NACIONAL - 2017011000189

Entidad: Ideam

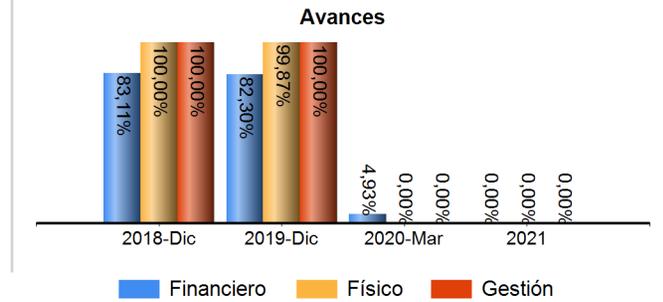
Responsable: Paola Andrea Bermúdez Cortés

Horizonte: 2018 - 2021

Presupuesto 2020: \$

Control Posterior: 30/04/2020

Seguimiento de: marzo 2020



Proyecto: FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO HIDROLÓGICO, METEOROLÓGICO Y AMBIENTAL NACIONAL - 2017011000189

> Cadena de Valor

OBJETIVO ESPECIFICO

Generar datos e información proveniente del seguimiento y monitoreo hidrológico, meteorológico y ambiental.

PRODUCTOS

Servicio de monitoreo hidrológico

Indicador	Meta Total 2018-2021	Acumulado 2018- 2019	Meta 2020	Avance 2020	Cumplimiento 2020
Estaciones de monitoreo operando de forma continua - Unidad de Medida: Número	656,0000	0,0000	656,0000	0,0000	0,00 %
Actividad	Fuente	Inicial	Vigente	Obligado	
Generar reportes de la información hidrológica e hidrogeológica sobre cantidad y calidad del agua.	PGN	\$0	\$500.000.000	\$6.480.000	
Generación de insumos Técnicos para monitoreo hidrológico.	PGN	\$0	\$600.000.000	\$31.496.000	
TOTAL			\$0	\$1.100.000.000	\$37.976.000

Servicio de información de datos climáticos y monitoreo

Indicador	Meta Total 2018-2021	Acumulado 2018- 2019	Meta 2020	Avance 2020	Cumplimiento 2020
Boletines de datos climáticos elaborados - Unidad de Medida: Número	2.920,0000	0,0000	730,0000	0,0000	0,00 %

Proyecto: FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO HIDROLÓGICO, METEOROLÓGICO Y AMBIENTAL NACIONAL - 2017011000189

PRODUCTOS					
Actividad	Fuente	Inicial	Vigente	Obligado	
Realizar gestión interinstitucional para la adquisición de datos e información.	PGN	\$0	\$1.953.797.800	\$56.561.974	
Desarrollar el mejoramiento de las operaciones estadísticas conforme a las visitas de auditoría del DANE	PGN	\$0	\$222.702.200	\$0	
Generar y analizar datos, información o insumos técnicos generados por la red de estaciones para la consolidación del banco de datos en el Instituto.	PGN	\$0	\$2.635.148.700	\$13.836.898	
Realizar los Pronósticos del tiempo, alertas meteorológicas, alertas tempranas y predicciones estacionales.	PGN	\$0	\$2.424.106.000	\$363.010.354	
Obtener la licencia del Modelo del Centro Europeo.	PGN	\$0	\$600.000.000	\$0	
TOTAL		\$0	\$7.835.754.700	\$433.409.226	

Servicios de administración de Registro de establecimientos

Indicador	Meta Total 2018-2021	Acumulado 2018- 2019	Meta 2020	Avance 2020	Cumplimiento 2020
Informe con el inventario de registros elaborado - Unidad de Medida: Número	12,0000	0,0000	3,0000	0,0000	0,00 %

Actividad	Fuente	Inicial	Vigente	Obligado	
Elaborar informes de los aplicativos administrados	PGN	\$0	\$100.000.000	\$0	
Administrar los sistemas de información RUA, RESPEL, PCB, RETC Y RUM.	PGN	\$0	\$250.000.000	\$6.996.000	
Desarrollar el mejoramiento de las operaciones estadísticas para la Certificación del DANE	PGN	\$0	\$0	\$0	
TOTAL		\$0	\$350.000.000	\$6.996.000	

Servicio de modelación hidrodinámica

Indicador	Meta Total 2018-2021	Acumulado 2018- 2019	Meta 2020	Avance 2020	Cumplimiento 2020
Modelos integrados a la plataforma de pronosticos FEWS - Unidad de Medida: Número	16,0000	0,0000	4,0000	0,0000	0,00 %

Proyecto: FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO HIDROLÓGICO, METEOROLÓGICO Y AMBIENTAL NACIONAL - 2017011000189

PRODUCTOS					
Actividad	Fuente	Inicial	Vigente	Obligado	
Realizar modelación orientada a pronosticos hidrológicos en el Centro Nacional de Modelación.	PGN	\$0	\$700.000.000	\$25.109.469	
Generar mapas de amenaza de inundación	PGN	\$0	\$200.000.000	\$31.160.000	
TOTAL		\$0	\$900.000.000	\$56.269.469	
Servicio de monitoreo y seguimiento hidrometeorológico					
Indicador	Meta Total 2018-2021	Acumulado 2018- 2019	Meta 2020	Avance 2020	Cumplimiento 2020
Estaciones de monitoreo operando de forma continua - Unidad de Medida: Número	2.621,0000	0,0000	2.621,0000	0,0000	0,00 %
Actividad	Fuente	Inicial	Vigente	Obligado	
Operar y mantener la red de estaciones.	PGN	\$0	\$4.646.000.000	\$545.271.123	
Adquirir, construir y/o adecuar estaciones automáticas	PGN	\$0	\$2.100.000.000	\$0	
TOTAL		\$0	\$6.746.000.000	\$545.271.123	
Laboratorio de calidad ambiental acreditado					
Indicador	Meta Total 2018-2021	Acumulado 2018- 2019	Meta 2020	Avance 2020	Cumplimiento 2020
Laboratorio de calidad ambiental acreditado - Unidad de Medida: Número	1,0000	0,0000	0,2500	0,0000	0,00 %
Actividad	Fuente	Inicial	Vigente	Obligado	
Desarrollar buenas prácticas de laboratorio (BPL).	PGN	\$0	\$230.000.000	\$11.408.000	
Fortalecer física y tecnológicamente el laboratorio de calidad ambiental.	PGN	\$0	\$1.500.000.000	\$0	
Acreditar al laboratorio de calidad ambiental	PGN	\$0	\$400.000.000	\$0	
TOTAL		\$0	\$2.130.000.000	\$11.408.000	

Proyecto: FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO HIDROLÓGICO, METEOROLÓGICO Y AMBIENTAL NACIONAL - 2017011000189

PRODUCTOS					
Servicio de monitoreo y seguimiento de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos					
Indicador	Meta Total 2018-2021	Acumulado 2018- 2019	Meta 2020	Avance 2020	Cumplimiento 2020
Reporte de monitoreo, seguimiento y evaluación de los ecosistemas Elaborado - Unidad de Medida: Número	8,0000	0,0000	2,0000	0,0000	0,00 %
Actividad	Fuente	Inicial	Vigente	Obligado	
Ajustar y mantener el sistema de monitoreo de bosques y carbono.	PGN	\$0	\$450.000.000	\$0	
Realizar el monitoreo de los glaciares de Colombia.	PGN	\$0	\$100.000.000	\$2.779.760	
Realizar monitoreo, seguimiento y evaluación de los ecosistemas que forman el patrimonio ambiental de Colombia.	PGN	\$0	\$600.000.000	\$0	
Generar la actualización del cubo de datos e insumos para el monitoreo de los recursos naturales y los ecosistemas.	PGN	\$0	\$200.000.000	\$0	
Continuar con la Implementación y actualización del Inventario Forestal Nacional (IFN), el cual está articulado con el Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (SMBYC) para el MRV (monitoreo, reporte y verificación) del País.	PGN	\$0	\$500.000.000	\$0	
Realizar la zonificación (mapa) de la EEP (Estructura Ecológica Principal) como insumo técnico para el monitoreo y seguimiento del estado de los ecosistemas.	PGN	\$0	\$200.000.000	\$0	
Fortalecer el monitoreo y seguimiento de los suelos de la Nación especialmente en lo referente al establecimiento de la línea base de degradación por desertificación y pérdida de carbono, necesarios para la toma de decisiones de las autoridades ambientales.	PGN	\$0	\$600.000.000	\$9.288.000	
Continuar con el monitoreo y seguimiento de la inestabilidad de tierras (especialmente laderas inestables, en donde pueden ocurrir deslizamiento de tierras), necesarios para el pronóstico y la emisión de alertas tempranas dirigidas a la gestión del riesgo de desastres.	PGN	\$0	\$250.000.000	\$0	
TOTAL			\$0	\$2.900.000.000	\$12.067.760

Generar conocimiento sobre la dinámica de los recursos naturales y su interacción con la sociedad.

Proyecto: FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO HIDROLÓGICO, METEOROLÓGICO Y AMBIENTAL NACIONAL - 2017011000189

OBJETIVO ESPECIFICO

PRODUCTOS

Documentos de estudios técnicos para la planificación sectorial y la gestión ambiental

Indicador	Meta Total 2018-2021	Acumulado 2018- 2019	Meta 2020	Avance 2020	Cumplimiento 2020
Documentos técnicos para la planificación sectorial y la gestión ambiental formulado - Unidad de Medida: Número	48,0000	0,0000	12,0000	0,0000	0,00 %
Actividad	Fuente	Inicial	Vigente	Obligado	
Analizar datos o insumos técnicos relacionados con temas de competencia del Instituto.	PGN	\$0	\$100.000.000	\$0	
Elaborar documentos técnicos, protocolos, planes, mapas, informes, escenarios y estudios para sustentar decisiones.	PGN	\$0	\$450.000.000	\$0	
TOTAL			\$0	\$550.000.000	\$0

Divulgar la información y conocimiento que desarrolla el Instituto.

PRODUCTOS

Servicio de acreditación de laboratorios y organizaciones

Indicador	Meta Total 2018-2021	Acumulado 2018- 2019	Meta 2020	Avance 2020	Cumplimiento 2020
Laboratorios y organizaciones acreditadas - Unidad de Medida: Número	800,0000	0,0000	200,0000	0,0000	0,00 %
Actividad	Fuente	Inicial	Vigente	Obligado	
Realizar las visitas de evaluación para generar informes y actos administrativos relacionados con la autorización y acreditación del laboratorio.	PGN	\$0	\$2.417.500.000	\$166.988.680	
Administrar y adelantar la prueba anual de desempeño	PGN	\$0	\$0	\$0	
TOTAL			\$0	\$2.417.500.000	\$166.988.680

Proyecto: FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO HIDROLÓGICO, METEOROLÓGICO Y AMBIENTAL NACIONAL - 2017011000189

PRODUCTOS

Servicios de asistencia técnica a las entidades del SINA, SNGRD y Sector Productivo.

Indicador	Meta Total 2018-2021	Acumulado 2018- 2019	Meta 2020	Avance 2020	Cumplimiento 2020
Entidades asistidas técnicamente - Unidad de Medida: Número	48,0000	0,0000	12,0000	0,0000	0,00 %
Actividad	Fuente	Inicial	Vigente	Obligado	
Realizar asistencia técnica a las entidades del SINA, SNGRD y Sector Productivo con respectos a los pronosticos especializados.	PGN	\$0	\$1.275.894.000	\$31.893.496	
Realizar boletines de amenazas por movimientos en masa para alertas tempranas como instrumento para la gestión del riesgo, desarrollo y gestión sostenible, y ordenamiento ambiental.	PGN	\$0	\$0	\$0	
TOTAL			\$0	\$1.275.894.000	\$31.893.496

Servicio de administración de los sistemas de información para los procesos de toma de decisiones

Indicador	Meta Total 2018-2021	Acumulado 2018- 2019	Meta 2020	Avance 2020	Cumplimiento 2020
Sistemas de información fortalecidos y actualizados - Unidad de Medida: Número	5,0000	0,0000	5,0000	0,0000	0,00 %
Actividad	Fuente	Inicial	Vigente	Obligado	
Implementar aplicativos para el almacenamiento, reporte y visualización de la información.	PGN	\$0	\$53.238.200	\$0	
Realizar los mantenimientos evolutivos (actualizaciones, ajustes o mejoras).	PGN	\$0	\$100.000.000	\$0	
Consolidar y fortalecer el SIA del IDEAM y el Sistema de Información Ambiental de Colombia - SIAC, operarlo en articulación con las entidades científicas vinculadas al Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible, autoridades ambientales y demás entidades del SINA.	PGN	\$0	\$2.900.000.000	\$73.100.711	
Fortalecer el SIRH (Sistema de Información de Recurso Hídrico) y operarlo en articulación con las autoridades ambientales y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.	PGN	\$0	\$0	\$0	
TOTAL			\$0	\$3.053.238.200	\$73.100.711

Servicio de divulgación de conocimiento generado para la Planificación sectorial y la gestión ambiental.

Proyecto: FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO HIDROLÓGICO, METEOROLÓGICO Y AMBIENTAL NACIONAL - 2017011000189

PRODUCTOS					
Indicador	Meta Total 2018-2021	Acumulado 2018- 2019	Meta 2020	Avance 2020	Cumplimiento 2020
Documentos divulgados - Unidad de Medida: Número	48,0000	11,0000	12,0000	0,0000	0,00 %
Actividad	Fuente		Inicial	Vigente	Obligado
Realizar divulgación de documentos a través de campañas.	PGN		\$0	\$11.851.910	\$11.851.910
Realizar eventos de divulgación de conocimiento	PGN		\$0	\$250.000.000	\$19.308.739
TOTAL			\$0	\$261.851.910	\$31.160.649

> Esquema Financiero

Cifras en Pesos Corrientes

>> Resumen Financiero 2018 - 2021

Fuente: **SUIFP - *SIIF. Información va desde 2008, año que se inició el SPI.

Vigencia	Solicitado **	Inicial *	Vigente *	Compromiso *	Obligación *	Pago *	Avances
2018-Dic	33.367.695.169	19.264.159.866	23.188.954.752	21.997.736.192	19.271.730.715	19.207.980.940	Financiero 83,11% Físico 100,00% Gestión 100,00%
2019-Dic	33.456.523.148	26.510.377.018	26.320.325.112	24.567.491.981	21.660.769.548	21.136.342.002	Financiero 82,30% Físico 100,00% Gestión 100,00%
2020-Mar	33.456.521.128	28.520.238.810	28.520.238.810	10.826.040.540	1.406.541.114	1.386.051.114	Financiero 4,93% Físico 0,00% Gestión 0,00%
2021	38.931.205.735	0	0	0	0	0	Financiero 0,00% Físico 0,00% Gestión 0,00%

Proyecto: FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO HIDROLÓGICO, METEOROLÓGICO Y AMBIENTAL NACIONAL - 2017011000189

>> Fuentes de Financiación

Fuente SIIF (31/03/2020)

	Inicial	Vigente	Compromiso	Obligación	Pago	Reserva Pptal.
Aportes Nacion	19.780.238.810	19.780.238.810	8.903.430.984	1.165.215.438	1.151.355.438	Apr. Vigente 0,00 Pago 0,00
Recursos Propios	8.740.000.000	8.740.000.000	1.922.609.556	241.325.676	234.695.676	Apr. Vigente 0,00 Pago 0,00
Total PGN	28.520.238.810	28.520.238.810	10.826.040.540	1.406.541.114	1.386.051.114	Apr. Vigente 0,00 Pago 0,00
Total Proyecto	28.520.238.810	28.520.238.810	10.826.040.540	1.406.541.114	1.386.051.114	Apr. Vigente 0,00 Pago 0,00

>> Evolución 2020

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Inversión*	28.520.238.810	28.520.238.810	28.520.238.810	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Avance Financiero	0,03 %	1,85 %	4,93 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
Avance Físico	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
Avance gestión	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %

> Metas de Producto (BIS)

Proyecto: FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO HIDROLÓGICO, METEOROLÓGICO Y AMBIENTAL NACIONAL - 2017011000189

OBJETIVO ESPECIFICO

Generar datos e información proveniente del seguimiento y monitoreo hidrológico, meteorológico y ambiental.

PRODUCTOS								
Servicio de monitoreo hidrológico								
Indicador BIS	% Peso 2020	Meta Total 2018-2021	Acumulado 2018- 2019	Meta 2020	Avance 2020	Meta Rezagada 2019	Avance Rezago 2020	Cumplimiento 2020
Inventario de puntos de agua subterránea		48,0000	0,0000	12,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00 %
Documentos con informes de visitas de monitoreo hidrológico realizados		8,0000	0,0000	2,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00 %
Informe anual con resultados de la campaña de monitoreo de calidad del agua		4,0000	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00 %
Servicio de modelación hidrodinámica								
Indicador BIS	% Peso 2020	Meta Total 2018-2021	Acumulado 2018- 2019	Meta 2020	Avance 2020	Meta Rezagada 2019	Avance Rezago 2020	Cumplimiento 2020
Mapas de inundación		8,0000	0,0000	2,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00 %
Laboratorio de calidad ambiental acreditado								
Indicador BIS	% Peso 2020	Meta Total 2018-2021	Acumulado 2018- 2019	Meta 2020	Avance 2020	Meta Rezagada 2019	Avance Rezago 2020	Cumplimiento 2020
Documento de buenas prácticas de laboratorio (BPL) implementado		1,0000	0,0000	0,2500	0,0000	0,0000	0,0000	0,00 %
Servicio de monitoreo y seguimiento de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos								

Proyecto: FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO HIDROLÓGICO, METEOROLÓGICO Y AMBIENTAL NACIONAL - 2017011000189

PRODUCTOS									
Indicador BIS	% Peso 2020	Meta Total 2018-2021	Acumulado 2018- 2019	Meta 2020	Avance 2020	Meta Rezagada 2019	Avance Rezago 2020	Cumplimiento 2020	
Documento de reporte de datos, información y aplicaciones del Cubo de datos actualizado		8,0000	0,0000	2,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00 %	
Cubo de datos actualizado		4,0000	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00 %	
Informe de Monitoreo de bosques y carbono Elaborado		8,0000	0,0000	2,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00 %	
Boletines de alertas tempranas de deforestación emitidos		8,0000	0,0000	2,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00 %	
Informe de monitoreo de la dinámica de los glaciares de Colombia Elaborado		8,0000	0,0000	2,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00 %	
Informe del estado de la degradación de los suelos Elaborado		8,0000	0,0000	2,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00 %	
Informe del estado de la estabilidad de las tierras Elaborado		8,0000	0,0000	2,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00 %	

> Metas de Gestión

Indicador	Metas	Avance	Cumplimiento
Documentos de soporte elaborados	15	0,00	0,00 %
Diagnósticos Desarrollados	200	0,00	0,00 %
Sistemas De Información Diseñados, Actualizados O En Funcionamiento	5	0,00	0,00 %
Informes elaborados para acompañar la toma de decisiones de autoridades ambientales	12	0,00	0,00 %
sistema de monitoreo operando	2	0,00	0,00 %

Proyecto: FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO HIDROLÓGICO, METEOROLÓGICO Y AMBIENTAL NACIONAL - 2017011000189

Indicador	Metas	Avance	Cumplimiento
Documentos insumo elaborados	3	0,00	0,00 %
Eventos con participación de la entidad	4	0,00	0,00 %
Bases de datos Actualizadas	1	0,00	0,00 %
Asistencias Técnicas Realizadas	12	0,00	0,00 %

> Regionalización

Cifras en Pesos Corrientes

	No Regionalizable	Occidente	Caribe	Centro Occidente	Orinoquía	Amazonía	Bogotá D.C.
Inversión	28.520.238.810	0	0	0	0	0	0
Avance Financiero	4,93 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
Avance Físico	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %

Proyecto: FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO HIDROLÓGICO, METEOROLÓGICO Y AMBIENTAL NACIONAL - 2017011000189