



**Seguimiento en la Plataforma Integrada de Inversión Pública PIIP
Al avance de Ejecución de los Proyecto de Inversión Mejoramiento de la
capacidad institucional en infraestructura tecnológica y física, para el
mejoramiento de la disponibilidad y divulgación de la información.
Nacional**

INFORME EJECUTIVO 2025

**INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS
AMBIENTALES
IDEAM**

Bogotá, enero de 2026

ESTRUCTURA DEL RESUMEN EJECUTIVO

1. Descripción

- Nombre del proyecto: Mejoramiento de la capacidad institucional en infraestructura tecnológica y física, para el mejoramiento de la disponibilidad y divulgación de la información. Nacional.
- BPIN: 202300000000270
- Programa: 3299 - Fortalecimiento de la gestión y dirección del sector Ambiente y Desarrollo Sostenible.
- Corta descripción del proyecto: El proyecto BPIN 202300000000270 está enfocado en el mejoramiento de la capacidad institucional en infraestructura tecnológica y física. El objetivo principal es fortalecer la infraestructura tecnológica y física del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM) para mejorar la disponibilidad y divulgación de la información ambiental a nivel nacional. Se busca modernizar el sistema de gestión institucional y las sedes operativas, mejorar la tecnología de respaldo y garantizar un acceso más eficiente a los datos e informes cruciales para la gestión del riesgo ambiental y el cambio climático.
- Localización del Proyecto: Nacional
- Población objetivo: El proyecto es de ejecución nacional su población objetivo son los 52.695.952 habitantes del país.
- Duración: 4 años (2024 – 2027)

Antecedentes y Justificación

El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM) es la entidad responsable de generar, procesar y divulgar información ambiental clave en Colombia. Sin embargo, en los últimos años, ha enfrentado importantes limitaciones debido a la obsolescencia de su infraestructura tecnológica y física. Esta situación ha afectado la capacidad de respuesta del Instituto, limitando la eficiencia en la recolección, almacenamiento y difusión de datos climáticos e hidrometeorológicos.

A pesar de los esfuerzos estatales por mejorar la conectividad y el acceso a la información, el IDEAM continúa operando con sistemas que requieren actualización y recursos tecnológicos insuficientes, lo que compromete la disponibilidad de datos

fundamentales para la toma de decisiones en la gestión del riesgo de desastres naturales y la adaptación al cambio climático.

Ante este contexto, el presente proyecto busca fortalecer la capacidad institucional del IDEAM mediante la modernización de su infraestructura tecnológica y física, con el fin de garantizar la disponibilidad, seguridad y divulgación de la información ambiental en tiempo real. La información generada por el Instituto es esencial para las entidades gubernamentales, los sectores productivos y la ciudadanía en general, ya que permite anticipar fenómenos climáticos extremos, gestionar recursos naturales de manera sostenible y mejorar la respuesta ante emergencias ambientales.

La justificación de este proyecto radica en la necesidad de superar el rezago tecnológico y fortalecer la capacidad operativa del IDEAM para que continúe cumpliendo su misión de manera eficiente. Con esta inversión, se busca garantizar que la información producida sea accesible, confiable y oportuna, contribuyendo a la reducción del riesgo de desastres y a la toma de decisiones informadas en el marco de las políticas de desarrollo sostenible del país.

2. Objetivos

Objetivo General: Fortalecer la capacidad institucional en infraestructura tecnológica y física, para el mejoramiento de la disponibilidad y divulgación de la información.

- Objetivo específico 1: Fortalecer la gestión institucional y la infraestructura física.
- Objetivo específico 2: Fortalecer la capacidad TICs del instituto.

Cadena de Valor del Proyecto de Inversión

No. Objetivo específico	Objetivo específico	Producto	Indicador	Unidad de Medida	META INDICADOR DE PRODUCTO 2025	Actividad	COSTO DE LAS ACTIVIDADES 2025 Ajustado a Decreto Liquidación
1	Fortalecer la gestión institucional y la infraestructura física.	Servicio de implementación sistemas de gestión	Sistema de gestión implementado	Número	1	Mantener el sistema de gestión integrado en el instituto, articulado con las políticas del Modelo Integrado de Planeación y Gestión.	\$ 362.316.945

						Realizar acciones de seguimiento y control a la gestión institucional.	\$ 1.521.313.266
		Sedes dotadas	Sedes dotadas	Número	2	Adquisición de elementos e insumos requeridos para apoyar la prestación del servicio de las sedes y áreas operativas.	\$ 415.000.000
						Realizar la adquisición e instalación de mobiliario requerido para las sedes.	\$ 213.760.998
		Sedes adecuadas	Sedes adecuadas	Número	2	Redes	\$ 670.000.000
						Seguimiento	\$ -
		Servicio de Gestión Documental	Sistema de gestión documental implementado	Número	150	Archivos formados	\$ 380.000.000
						Archivos incluidos en inventario	\$ -
		Servicio de asistencia técnica	Asistencias técnicas realizadas	Número	2	Formular e implementar la estrategia de comunicación y divulgación de la información generada por la Entidad	\$ 1.034.700.800
						Formular e implementar la estrategia de participación ciudadana, para acceder a los grupos de interés y grupos de valor.	\$ 290.000.000
		Sedes mantenidas	Sedes mantenidas	Número	2	Realizar acciones de sostenimiento que permitan la operatividad de las sedes y las áreas operativas	\$ -
						Realizar mantenimiento preventivo y correctivo de las sedes del Instituto.	\$ 900.000.000
						Reducir el riesgo de la siniestralidad de los activos institucionales	\$ -
TOTAL COSTOS OBJETIVO ESPECÍFICO 1							\$ 5.787.092.009
2	Fortalecer la capacidad TICs del instituto por procesos y localización desarrollada	Servicios tecnológicos	Índice de capacidad en la prestación de servicios de tecnología	Porcentaje	35%	Administrar los servicios de supervisión, soporte, administración, operación y respaldo de la plataforma tecnológica del instituto	\$ 417.795.000
						Disponer de servicios de tecnologías de la información y las comunicaciones en operación	\$ 2.744.255.782
						Disponer de servicios y herramientas orientados al cumplimiento de la política de gobierno digital	\$ 379.260.000
						Disponer de sistemas de información de gestión y apoyo con soporte	\$ 1.111.929.629
TOTAL COSTOS OBJETIVO ESPECÍFICO 2							\$ 4.653.240.411

TOTAL	\$ 10.440.332.420
--------------	--------------------------

3. Ejecución Del Proyecto.

De acuerdo con la cadena de valor previamente presentada, a continuación, se detalla el avance en la ejecución del proyecto durante la vigencia 2025.

Objetivo específico	Producto	Indicador	Unidad de Medida	META INDICADOR DE PRODUCTO 2025	Avance Meta Producto (Número)	Avance %	Avance Cualitativo (Enunciar el producto
Fortalecer la gestión institucional y la infraestructura física.	Servicio de implementación sistemas de gestión	Sistema de gestión implementado	Número	1	1	100%	Se logró consolidar sistema de información SUITE VISION que recopila y expone datos del sistema integrado de gestión en tiempo real, permitiendo la toma de decisiones oportuna
	Sedes dotadas	Sedes dotadas	Número	2	8	400%	Se realizó la dotación de ocho (8) sedes del Instituto, mediante el suministro de elementos diversos requeridos para su adecuado funcionamiento y la normal prestación del servicio, entre los cuales se incluyen señalética, puntos ecológicos, adecuaciones de red eléctrica, hornos microondas, insumos de ferretería y sistemas UPS, orientados a fortalecer las condiciones operativas e institucionales.
	Sedes adecuadas	Sedes adecuadas	Número	2	2	100%	Se adecuaron la sede Bogotá y la sede áreas operativas. con arreglos locativos producto de necesidades manifiestas.
	Servicio de Gestión Documental	Sistema de gestión documental implementado	Número	150	140	93,3%	Se gestionaron 150 mL de archivo, 100 fueron transferidos al archivo general y 50 adicionales tratados al interior de la entidad.
	Servicio de asistencia técnica	Asistencias técnicas realizadas	Número	2	2	2	Se realizaron asistencias técnicas orientadas a la formulación e implementación de la estrategia de comunicación y divulgación de la información generada por la Entidad, así como a la formulación e implementación de la estrategia de participación ciudadana, dirigidas a fortalecer la interacción con los grupos de interés y grupos de valor..
	Sedes mantenidas	Sedes mantenidas	Número	2	2	2	Se realizaron los mantenimientos correspondientes a la sede Bogotá y la sede áreas operativas. Los mantenimientos incluyen red contra incendios, ascensores, entre otros.

Fortalecer la capacidad TICs del instituto por procesos y localización desarrollada	Servicios tecnológicos	Índice de capacidad en la prestación de servicios de tecnología	Porcentaje	35%	35%	100%	Durante la vigencia se administraron los servicios de supervisión, soporte, operación, administración y respaldo de la plataforma tecnológica del Instituto, garantizando la disponibilidad continua de los servicios de tecnologías de la información y las comunicaciones. Así mismo, se dispuso de servicios y herramientas orientados al cumplimiento de la política de Gobierno Digital y se mantuvieron en operación los sistemas de información de gestión y apoyo, con el respectivo soporte técnico. Como resultado de estas acciones, se alcanzó la meta del 35 % del Índice de capacidad en la prestación de servicios de tecnología, correspondiente al fortalecimiento de la capacidad TIC del Instituto por procesos y localización. Adicionalmente, se logró la recertificación del proceso de meteorología aeronáutica, como parte del Sistema de Gestión Integrado (SGI), y se aseguró la continuidad de los subsistemas que lo conforman.
---	------------------------	---	------------	-----	-----	------	---

Avance de las Actividades del Proyecto 2025

Actividades	Costo de las actividades	Indicador que mide la actividad	Unidad de Medida Actividad	Avance del Indicador que mide la actividad/ entregable	Avance %	Avance Cualitativo (Enunciar lo realizado en las actividades)
Mantener el sistema de gestión integrado en el instituto, articulado con las políticas del Modelo Integrado de Planeación y Gestión.	\$ 362.316.945	1 SGI Implementado	Número	1	100%	Se logro mantener el SGI implementado. Se realizaron las gestiones necesarias para mantener implementados los subsistemas.
Realizar acciones de seguimiento y control a la gestión institucional.	\$ 1.521.313.266	1 Seguimiento a la gestión institucional implementado	Número	1	100%	Por medio de esta actividad se logró ejecutar actividades de seguimiento a los planes, programas y proyectos de la entidad, para el cumplimiento de sus objetivos.
Archivos formados	\$ 380.000.000	2 archivos de gestión clasificados	Número	150	100%	Se realizó la clasificación de archivos de tipo técnico y de PQRSF presentadas por los grupos de valor e interés de la entidad.
Adquisición de elementos e insumos requeridos para apoyar la prestación del servicio de las sedes y áreas operativas.	\$ 415.000.000	Sedes dotadas	Número	2	100%	Se realizó la dotación de ocho (8) sedes del Instituto, mediante el suministro de elementos diversos requeridos para su adecuado funcionamiento y la normal prestación del servicio, entre los cuales se incluyen señalética, puntos ecológicos, adecuaciones de red eléctrica, hornos microondas, insumos de ferretería y sistemas UPS, orientados a fortalecer las condiciones operativas e institucionales.
Realizar la adquisición e instalación de mobiliario requerido para las sedes.	\$ 213.760.998	1	Número	1	100%	Se realizó la adquisición de mobiliario para la sede central, áreas operativas y aeropuertos.

Actividades	Costo de las actividades	Indicador que mide la actividad	Unidad de Medida Actividad	Avance del Indicador que mide la actividad/ entregable	Avance %	Avance Cualitativo (Enunciar lo realizado en las actividades)
Realizar mantenimiento preventivo y correctivo de las sedes del Instituto.	\$ 900.000.000	3 mantenimientos	Número	3	100%	Se logró el mantenimiento de bienes muebles e inmuebles, así como de la flota vehicular de la entidad.
Formular e implementar la estrategia de comunicación y divulgación de la información generada por la Entidad	\$ 1.034.700.800	1 Estrategia implementada	Número	1	100%	Se logró la implementación de la estrategia de comunicaciones para la divulgación de información técnica y científica para la toma de decisiones informadas.
Formular e implementar la estrategia de participación ciudadana, para acceder a los grupos de interés y grupos de valor.	\$ 290.000.000	1 Estrategia implementada	Número	1	100%	Se logró la implementación de la estrategia de participación ciudadana, garantizando la participación de los grupos de valor e interés.
Administrar los servicios de supervisión, soporte, administración, operación y respaldo de la plataforma tecnológica del instituto		3 Informes seguimiento contratos	Número	3	100%	Se realizó la administración de la plataforma tecnológica del instituto, aquella que da soporte al servicio TIC interno.
Disponer de servicios de tecnologías de la información y las comunicaciones en operación	\$ 1.034.700.800	3 Informes de estado de sistemas	Número	3	100%	Se garantizaron los servicios mínimos de información, aquellos relacionados con licenciamiento, almacenamiento y soporte de estos.
Disponer de sistemas de información de gestión y apoyo con soporte	\$ 290.000.000	100 Servicio con soporte	Porcentaje	100%	100%	Se dio soporte a los sistemas de apoyo de la entidad para su correcto funcionamiento
Disponer de sistemas de información de gestión y apoyo con soporte	\$ 1.111.929.629	100 sistemas gestionados	Porcentaje	100%	100%	Se gestionaron los sistemas de información del instituto

4. Esquema de Financiación

Se presenta a continuación el reporte detallado de los valores comprometidos, obligados y pagados, desglosados por actividad, con el fin de proporcionar una visión clara del avance financiero del proyecto.

PROYECTO:	SISTEMA SIIF				
202300000000270	APROPIACIÓN VIGENTE	COMPROMISO	OBLIGACIÓN	PAGO	%
Mejoramiento de la capacidad institucional en infraestructura tecnológica y física, para el mejoramiento de la disponibilidad y divulgación de la información. Nacional	\$ 10.440.332.420	\$ 10.205.385.724,53	\$ 7.405.449.065,37	\$ 7.405.449.065,37	97.7%

Actividad	2025 Ajustado a Decreto Liquidación	COMPROMISOS NACIÓN	Porcentaje de ejecución %
Mantener el sistema de gestión integrado en el instituto, articulado con las políticas del Modelo Integrado de Planeación y Gestión.	\$ 362.316.945	\$ 357.162.289,50	98,6%
Realizar acciones de seguimiento y control a la gestión institucional.	\$ 1.521.313.266	\$ 1.431.175.884,00	94,1%
Archivos formados 1.4.1.2 Clasificar, ordenar, describir archivo histórico	\$ 380.000.000	\$ 338.815.667,00	89,2%
Redes 1.3.1.2.2 Instalar salidas de toma corriente	\$ 670.000.000	\$ 982.678.290,80	146,7%
Realizar la adquisición e instalación de mobiliario requerido para las sedes.	\$ 213.760.998	\$ -	0,0%
Adquisición de elementos e insumos requeridos para apoyar la prestación del servicio de las sedes y áreas operativas.	\$ 415.000.000	\$ 349.760.276,88	84,3%
Realizar mantenimiento preventivo y correctivo de las sedes del Instituto.	\$ 900.000.000	\$ 876.129.018,49	97,3%
Formular e implementar la estrategia de participación ciudadana, para acceder a los grupos de interés y grupos de valor.	\$ 290.000.000	\$ 258.293.334,00	89,1%
Formular e implementar la estrategia de comunicación y divulgación de la información generada por la Entidad	\$ 1.034.700.800	\$ 958.328.297,00	92,6%
Administrar los servicios de supervisión, soporte, administración, operación y respaldo de la plataforma tecnológica del instituto	\$417.795.000	\$ 2.926.459.137,00	700,5%
Disponer de servicios de tecnologías de la información y las comunicaciones en operación	\$2.744.255.782	\$ 98.221.279,00	3,6%
Disponer de sistemas de información de gestión y apoyo con soporte	\$1.111.929.629	\$ 1.244.332.250,86	111,9%
Disponer de servicios y herramientas orientados al cumplimiento de la política de gobierno digital	\$379.260.000	\$ 384.030.000,00	101,3%
	\$ 10.440.332.420	\$ 10.205.385.724,53	97,7%

5. Regionalización

El proyecto es de ejecución nacional.

a) Focalización.

El proyecto de inversión no focaliza recursos por política transversal ni por población.

6. Logros y Metas

Durante la vigencia 2025, el proyecto avanzó en el fortalecimiento de la gestión institucional y de la infraestructura física del IDEAM, mediante la implementación de sistemas de gestión, la optimización de procesos documentales y la atención de necesidades operativas en las sedes del Instituto.

En materia de sistemas de gestión, se alcanzó el 100 % de la meta programada, consolidando el sistema de información SUITE VISION, el cual permite recopilar, integrar y exponer en tiempo real los datos del Sistema Integrado de Gestión, facilitando la toma de decisiones oportunas a nivel institucional.

Respecto a la infraestructura física, se superaron las metas establecidas para la vigencia. Se realizó la dotación de ocho (8) sedes, frente a una meta inicial de dos (2), lo que representa un avance del 400 %, mediante el suministro de elementos requeridos para su adecuado funcionamiento y la normal prestación del servicio. Así mismo, se ejecutaron las adecuaciones locativas en la sede Bogotá y en la sede de áreas operativas, alcanzando el 100 % de cumplimiento, y se efectuaron los mantenimientos programados en ambas sedes, incluyendo intervenciones en red contra incendios, ascensores y otros sistemas críticos.

En cuanto al servicio de gestión documental, se registró un avance del 93,3 %, con la gestión de 140 metros lineales de archivo frente a una meta de 150, de los cuales 100 metros fueron transferidos al archivo general y 50 metros adicionales fueron tratados al interior de la Entidad, fortaleciendo la organización y control de la información institucional.

Adicionalmente, se ejecutaron las dos (2) asistencias técnicas programadas, alcanzando el 100 % de la meta, orientadas a la formulación e implementación de la estrategia de comunicación y divulgación de la información generada por la Entidad, así como a la estrategia de participación ciudadana, con el fin de fortalecer la interacción con los grupos de interés y grupos de valor.



Desde el componente tecnológico, se logró el cumplimiento del 35 % del Índice de capacidad en la prestación de servicios de tecnología, correspondiente a la meta definida para la vigencia. Este resultado se derivó de la administración continua de los servicios de supervisión, soporte, operación, respaldo y administración de la plataforma tecnológica del Instituto, la disponibilidad permanente de los servicios TIC, el uso de herramientas orientadas al cumplimiento de la política de Gobierno Digital y la operación sostenida de los sistemas de información de gestión y apoyo. Adicionalmente, se obtuvo la recertificación del proceso de meteorología aeronáutica, como parte del Sistema de Gestión Integrado (SGI), garantizando la continuidad de los subsistemas que lo conforman.

En conjunto, los resultados alcanzados durante la vigencia 2025 evidencian el fortalecimiento de las capacidades institucionales, operativas y tecnológicas del IDEAM, en coherencia con las metas físicas definidas y con impacto directo en la prestación de sus servicios misionales.

7. Responsable del proyecto de inversión.

Nombre Contacto: Lenin Ruiz Puentes.

Correo electrónico: lruizp@ideam.gov.co