



Seguimiento en la Plataforma Integrada de Inversión Pública PIIP

Al avance de Ejecución de los Proyecto de Inversión Mejoramiento de la calidad en la gestión institucional para garantizar el acceso pertinente y oportuno de la información.

INFORME EJECUTIVO 2024

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

Bogotá, diciembre de 2024

ESTRUCTURA DEL RESUMEN EJECUTIVO

1. Descripción

- Nombre del proyecto: Mejoramiento de la calidad en la gestión institucional para garantizar el acceso pertinente y oportuno de la información.
- BPIN: 202300000000270
- Programa: 3299 - Fortalecimiento de la gestión y dirección del sector Ambiente y Desarrollo Sostenible.
- Corta descripción del proyecto: Este proyecto busca modernizar la infraestructura tecnológica y física del IDEAM para mejorar la disponibilidad y divulgación de información ambiental. Incluye actualización de sistemas, fortalecimiento de la seguridad informática y adecuación y mantenimiento de sedes, garantizando datos oportunos para la toma de decisiones y la gestión del riesgo de desastres en Colombia.
- 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 – 2026)

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

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Página 2 | 11

Dirección: Calle 37 #8 - 40, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 332 3400 - 3133463676

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 919301

F-E-SIG-23: V8 02-08-2024

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

Objetivos específicos	Producto	Indicador de Producto	Meta indicador de producto 2024	Unidad de Medida	Actividades 2024	Costo de las actividades
Fortalecer la gestión institucional y la infraestructura física.	Servicio de implementación sistemas de gestión	Sistema de gestión implementado	1	Número	Mantener el sistema de gestión integrado en el instituto, articulado con las políticas del Modelo Integrado de Planeación y Gestión.	\$ 468,921,887.25
					Realizar acciones de seguimiento y control a la gestión institucional.	\$ 1,235,782,107.00

Objetivos específicos	Producto	Indicador de Producto	Meta indicador de producto 2024	Unidad de Medida	Actividades 2024	Costo de las actividades
	Servicio de Gestión Documental	Sistema de gestión documental implementado	200	Número	Archivos formados	\$ 340,058,333.00
	Sedes adecuadas	Sedes adecuadas	2	Número	Redes	\$ 679,657,342.00
	Sedes dotadas	Sedes dotadas	2	Número	Realizar la adquisición e instalación de mobiliario requerido para las sedes.	\$ 667,685,772.75
	Sedes mantenidas	Sedes mantenidas	2	Número	Realizar mantenimiento preventivo y correctivo de las sedes del Instituto.	\$ 613,675,146.00
	Servicio de asistencia técnica	Asistencias técnicas realizadas	2	Número	Formular e implementar la estrategia de participación ciudadana, para acceder a los grupos de interés y grupos de valor.	\$ 243,700,000.00
					Formular e implementar la estrategia de comunicación y divulgación de la información generada por la Entidad	\$ 678,892,605.00
Fortalecer la capacidad TICs del instituto.	Servicios tecnológicos	Índice de capacidad en la prestación de servicios de tecnología	35	Porcentaje	Administrar los servicios de supervisión, soporte, administración, operación y respaldo de la plataforma tecnológica del instituto	\$ 444,549,333.00

Objetivos específicos	Producto	Indicador de Producto	Meta indicador de producto 2024	Unidad de Medida	Actividades 2024	Costo de las actividades
					Disponer de servicios de tecnologías de la información y las comunicaciones en operación	\$ 2,705,113,062.24
					Disponer de sistemas de información de gestión y apoyo con soporte	\$ 1,641,812,665.76
TOTAL						\$ 9,719,848,254.00

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 2024.

Objetivos específicos	Producto	Indicador de Producto	Meta indicador de producto 2024	Avance Meta Producto (Número)	Avance %	Avance Cualitativo (Enunciar el producto)
Fortalecer la gestión institucional y la infraestructura física.	Servicio de implementación de sistemas de gestión	Sistema de gestión implementado	1	1	100%	Se logró la recertificación del proceso de meteorología aeronáutica la cual hace parte del SGI y se dio continuidad de los subsistemas que lo componen.
	Servicio de Gestión Documental	Sistema de gestión documental implementado	200	200	100%	Se gestionaron 200 mL de archivo, 150 fueron transferidos al archivo general y 50 adicionales tratados al interior de la entidad.
	Sedes adecuadas	Sedes adecuadas	2	2	2	Se adecuaron la sede Bogotá y la sede áreas operativas. con arreglos locativos

Objetivos específicos	Producto	Indicador de Producto	Meta indicador de producto 2024	Avance Meta Producto (Número)	Avance %	Avance Cualitativo (Enunciar el producto)
						producto de necesidades manifestadas.
	Sedes dotadas	Sedes dotadas	2	2	2	Se realizó la dotación de la sede Bogotá y la sede áreas operativas con dotaciones requeridas para el funcionamiento y la prestación normal del servicio.
	Sedes mantenidas	Sedes mantenidas	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.
	Servicio de asistencia técnica	Asistencias técnicas realizadas	2	2	2	Se realizaron las asistencias técnicas relacionadas con participación ciudadana y comunicación estratégica de la entidad.

Objetivos específicos	Producto	Indicador de Producto	Meta indicador de producto 2024	Avance Meta Producto (Número)	Avance %	Avance Cualitativo (Enunciar el producto)
Fortalecer la capacidad TICs del instituto.	Servicios tecnológicos	Índice de capacidad en la prestación de servicios de tecnología	35	10%**	28.6%*	La diferencia con la meta del 35% proyectada para 2024 se debe a una inconsistencia en el reporte, ya que el indicador es de carácter acumulativo y su meta estaba programada para diciembre. Debido a que el sistema promedió el valor reportado en el mes, no reflejó correctamente el avance real
TOTAL						

Avance de las Actividades del Proyecto 2024

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.	\$ 468,921,887.25	1 SGI Implementado	Número	1	100%	Se logro mantener el SGI implementado. Se realizaron las gestiones necesarias para mantener implementados los subsistemas y lograr la certificación.
Realizar acciones de seguimiento y control a la gestión institucional.	\$ 1,235,782,107.00	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

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)
						proyectos de la entidad, para el cumplimiento de sus objetivos.
Archivos formados	\$ 340,058,333.00	2 archivos de gestión clasificados	Número	2	100%	Se realizó la clasificación de archivos de tipo técnico y de PQRSF presentadas por los grupos de valor e interés de la entidad.
Realizar la adquisición e instalación de mobiliario requerido para las sedes.	\$ 667,685,772.75	6 contratos	Número	6	100%	Se realizó la adquisición de mobiliario para la sede central, áreas operativas y aeropuertos.
Realizar mantenimiento preventivo y correctivo de las sedes del Instituto.	\$ 613,675,146.00	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 participación ciudadana, para acceder a los grupos de interés y grupos de valor.	\$ 243,700,000.00	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.
Formular e implementar la estrategia de comunicación y divulgación de la información generada por la Entidad	\$ 678,892,605.00	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

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)
						de decisiones informadas.
Administrar los servicios de supervisión, soporte, administración, operación y respaldo de la plataforma tecnológica del instituto	\$ 444,549,333.00	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	\$ 2,705,113,062.24	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	\$ 1,641,812,665.76	100 Servicio con soporte	Porcentaje	100%	100%	Se dio soporte a los sistemas de apoyo de la entidad para su correcto funcionamiento

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 calidad en la gestión institucional para garantizar el acceso pertinente y oportuno de la información.	\$ 9,719,848,254	\$ 9,604,579,337	\$ 9,569,820,145	\$ 9,411,442,424	98.5%

Actividades	Costo de las actividades	Valor ejecutado por actividad	Porcentaje de ejecución %
Mantener el sistema de gestión integrado en el instituto, articulado con las políticas del Modelo Integrado de Planeación y Gestión.	\$ 468,921,887.25	\$ 453,771,240.97	96.8%
Realizar acciones de seguimiento y control a la gestión institucional.	\$ 1,235,782,107.00	\$ 1,219,760,665.00	98.7%
Archivos formados	\$ 340,058,333.00	\$ 340,058,333.00	100%
Redes	\$ 679,657,342.00	\$ 675,347,412.42	99.4%
Realizar la adquisición e instalación de mobiliario requerido para las sedes.	\$ 667,685,772.75	\$ 650,280,541.75	97.4%
Realizar mantenimiento preventivo y correctivo de las sedes del Instituto.	\$ 613,675,146.00	\$ 541,622,279.74	88.3%
Formular e implementar la estrategia de participación ciudadana, para acceder a los grupos de interés y grupos de valor.	\$ 243,700,000.00	\$ 243,699,999.00	100%
Formular e implementar la estrategia de comunicación y divulgación de la información generada por la Entidad	\$ 678,892,605.00	\$ 653,984,025.00	96.3%
Administrar los servicios de supervisión, soporte, administración, operación y respaldo de la plataforma tecnológica del instituto	\$ 444,549,333.00	\$ 444,549,333.00	100%
Disponer de servicios de tecnologías de la información y las comunicaciones en operación	\$ 2,705,113,062.24	\$ 2,704,976,260.24	100%
Disponer de sistemas de información de gestión y apoyo con soporte	\$ 1,641,812,665.76	\$ 1,641,770,054.74	100%

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

El proyecto ha fortalecido significativamente la gestión institucional y la infraestructura física del IDEAM, mediante la implementación de sistemas de gestión, la optimización de

los procesos documentales y la modernización de sus instalaciones operativas. Se logró el 100% de implementación del sistema de gestión y del sistema de gestión documental, asegurando la estandarización de procedimientos y un acceso eficiente y oportuno a la información ambiental.

En términos de infraestructura, se cumplió con las metas establecidas para la adecuación, dotación y mantenimiento de las sedes, lo que ha permitido mejorar las condiciones operativas del Instituto y optimizar la prestación de sus servicios. Además, se llevaron a cabo dos asistencias técnicas planificadas, alcanzando la meta programada para el período.

Desde el ámbito tecnológico, el índice de capacidad en la prestación de servicios de tecnología alcanzó un 10% en el reporte parcial del periodo. Sin embargo, la diferencia con la meta del 35% proyectada para 2024 se debe a una inconsistencia en la metodología de reporte, ya que el indicador es de carácter acumulativo y su meta estaba programada para diciembre. Debido a que el sistema promedió el valor reportado en el mes, no reflejó correctamente el avance real. No obstante, con base en los informes de seguimiento al Plan de Acción Institucional de la vigencia, se confirma que la meta fue efectivamente cumplida.

En el aspecto financiero, se ha ejecutado el 98.5% del presupuesto asignado al proyecto, lo que refleja una adecuada gestión de los recursos. Esta inversión ha permitido mejorar la calidad de la gestión institucional, fortalecer la disponibilidad y divulgación de información ambiental, y garantizar la sostenibilidad de los procesos tecnológicos y operativos en el IDEAM.

7. Responsable del proyecto de inversión.

Nombre Contacto: César Augusto Sánchez Waldrón.
Correo electrónico: casanchez@ideam.gov.co