

**FICHA EBI**  
**SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP**



El futuro es de todos

DNP  
Departamento Nacional de Planeación

**Código Bpin:** 2017011000365

**Nombre del Proyecto:** FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA EN METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA A NIVEL NACIONAL

**INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO**

<b>Horizonte</b>	2018 - 2025
<b>Sector</b>	Comercio, Industria y Turismo
<b>Entidad Responsable</b>	350500-INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA - INM
<b>Programa</b>	3502-PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD DE LAS EMPRESAS COLOMBIANAS
<b>SubPrograma</b>	0200-INTERSUBSECTORIAL INDUSTRIA Y COMERCIO

**ESTADO DE LA FICHA**

<b>Estado</b>	Registrado Actualizado
<b>Usuario Formulador</b>	Luz Myriam Gomez Solano
<b>Fecha del Estado Actual</b>	2022-10-31 16:10:24
<b>Fecha Control Posterior</b>	2022-10-31 16:10:24
<b>Solicitud de Formulación</b>	644741 - Sin trámites presupuestales
<b>Vigencia Seleccionada</b>	2023
<b>Fecha Creación del Turno</b>	N/A
<b>Turno de trámite</b>	N/A

**IMAGEN DEL PROYECTO**



**INFORMACIÓN BÁSICA**

<b>Objetivo</b>
Asegurar la trazabilidad de mediciones químicas.
<b>Problema</b>
Baja trazabilidad de las mediciones químicas
<b>Descripción</b>
Se requiere aumentar la capacidad instalada y equipamiento de laboratorios con el fin de desarrollar la capacidad técnica en el campo de la metrología química y biomedicina requerida para suplir esas necesidades diagnosticadas. Para el fin previsto se propone adquirir equipos, desarrollar la capacidad técnica preparando y entrenando a los funcionarios de cada área, complementar los existentes laboratorios y se proyecta incrementar en: dos laboratorios en el área de electroquímica, uno en inorgánica y uno para orgánica.

**BENEFICIARIOS Y LOCALIZACIÓN**

Beneficiarios por Año								
Tipo	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Personas	50,912,429	50,912,429	50,912,429	50,912,429	50,912,429	50,912,429	50,912,429	50,912,429
Localización								
Región	Departamento		Municipio			Localización Especifica		
NACIONAL	NACIONAL							

**CADENA DE VALOR**

**FICHA EBI**  
**SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP**



El futuro es de todos  
 DNP Departamento Nacional de Planeación

**Código Bpin:** 2017011000365  
**Nombre del Proyecto:** FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA EN METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA A NIVEL NACIONAL

**Objetivo Especifico:** Contribuir al aseguramiento de la calidad y proporcionar trazabilidad a las mediciones químicas

Productos	Actividad	Ruta Crítica	Fecha Inicial	Fecha Final
Servicio de producción de materiales de referencia Unidad: Número de materiales de referencia <b>Meta Total:</b> 236.0000	Adquirir accesorios, insumos y consumibles para los laboratorios <b>Etapa:</b> Inversión	N	2018-Jan-01	2021-Dec-31
	Conservar la operación de las capacidades de medición y calibración <b>Etapa:</b> Operación	N	2018-Jan-01	2025-Dec-31
	Equipar los laboratorios <b>Etapa:</b> Inversión	N	2018-Jan-01	2021-Dec-31
	Establecer capacidades de medición y calibración <b>Etapa:</b> Inversión	N	2018-Jan-01	2021-Dec-31
	Establecer técnicas analíticas de medición <b>Etapa:</b> Inversión	N	2018-Jan-01	2021-Dec-31
	Evaluar las capacidades de medición y calibración para lograr reconocimiento internacional <b>Etapa:</b> Inversión	N	2018-Jan-01	2025-Dec-31
	Implementar el sistema de gestión de calidad <b>Etapa:</b> Operación	N	2018-Jan-01	2021-Dec-31
	Implementar plan de gestión de laboratorios <b>Etapa:</b> Operación	N	2018-Jan-01	2025-Dec-31
	Instalar equipos e instrumentos para los laboratorios <b>Etapa:</b> Inversión	N	2018-Jan-01	2021-Dec-31
	Mantener la oferta de Materiales de Referencia <b>Etapa:</b> Operación	S	2018-Jan-01	2021-Dec-31
	Producir materiales de referencia <b>Etapa:</b> Operación	N	2019-Oct-16	2025-Dec-31
	Producir nuevos materiales de referencia <b>Etapa:</b> Inversión	N	2018-Jan-01	2021-Dec-31
	Racionalizar los procesos en los laboratorios <b>Etapa:</b> Inversión	N	2018-Jan-01	2021-Dec-31

**Objetivo Especifico:** Garantizar confiabilidad y trazabilidad de las mediciones

Productos	Actividad	Ruta Crítica	Fecha Inicial	Fecha Final
Servicio de calibración de equipos e instrumentos metrológicos Unidad: Número de calibraciones <b>Meta Total:</b> 63.0000	Ejecutar actividades de aseguramiento metrológico <b>Etapa:</b> Operación	S	2018-Jan-01	2025-Dec-31
	Prestar servicios de calibracion <b>Etapa:</b> Operación	N	2019-Oct-18	2025-Dec-31
	Proveer materiales, insumos y/o consumibles para actividades de aseguramiento metrológico <b>Etapa:</b> Inversión	N	2018-Jan-01	2021-Dec-31

**FICHA EBI**  
**SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP**



El futuro es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

**Código Bpin:** 2017011000365

**Nombre del Proyecto:** FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA EN METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA A NIVEL NACIONAL

**Objetivo Específico:** Generar nuevo conocimiento en metrología química

Productos	Actividad	Ruta Crítica	Fecha Inicial	Fecha Final
Documentos de investigación aplicada en metrología <b>Unidad:</b> Número de documentos <b>Meta Total:</b> 77.0000	Difundir productos de nuevo conocimiento <b>Etapas:</b> Inversión	N	2018-Jan-01	2025-Dec-31
	Ejecutar Iniciativas de investigación <b>Etapas:</b> Inversión	N	2018-Jan-01	2025-Dec-31
	Equipar los laboratorios <b>Etapas:</b> Inversión	N	2019-Oct-16	2025-Dec-31
	Establecer capacidades de medición y calibración <b>Etapas:</b> Operación	N	2019-Oct-16	2025-Dec-31
	Formular iniciativas de investigación <b>Etapas:</b> Inversión	S	2018-Jan-01	2025-Dec-31
	Participar y/o realizar en eventos científicos y de divulgación <b>Etapas:</b> Inversión	N	2018-Jan-01	2021-Dec-31

**ESQUEMA FINANCIERO EN PESOS CORRIENTES**

**Recursos por Fuentes de Financiación en la Vigencia 2023**

Tipo Entidad	Entidad	Tipo Recurso	Valor Solicitado	Valor Vigente
Entidades Presupuesto Nacional - PGN	350500-INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA - INM	Nación	13,102,225,907.00	0.00

**Resumen Financiero PGN**

Vigencia	Recursos Solicitados			Recursos Asignados* (Fuente de información del SIIF)	
	Recursos Solicitados	Otros Recursos	Total	Inicial	Vigente
2018	0.00	0.00	0.00	1,700,000,000.00	1,674,000,000.00
2019	6,848,449,286.00	0.00	6,848,449,286.00	4,413,225,982.00	3,663,835,982.00
2020	7,694,694,071.00	0.00	7,694,694,071.00	2,000,000,000.00	1,998,737,871.00
2021	9,036,194,928.00	0.00	9,036,194,928.00	3,000,000,000.00	3,000,000,000.00
2022	9,590,964,967.00	0.00	9,590,964,967.00	5,002,475,275.00	3,752,475,275.00
2023	13,102,225,907.00	0.00	13,102,225,907.00	0.00	0.00
2024	14,153,793,569.00	0.00	14,153,793,569.00	0.00	0.00
2025	17,094,201,646.00	0.00	17,094,201,646.00	0.00	0.00

\*Fuente de información del SIIF - Sistema Integrado de Información Financiera de MinHacienda

**Detalle de Costos en Pesos Corrientes 2023**

**Objetivo:** Contribuir al aseguramiento de la calidad y proporcionar trazabilidad a las mediciones químicas

**FICHA EBI**  
**SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP**



El futuro es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

**Código Bpin:** 2017011000365

**Nombre del Proyecto:** FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA EN METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA A NIVEL NACIONAL

Productos	Actividad	Solicitado	Inicial	Vigente
Servicio de producción de materiales de referencia <b>Unidad:</b> Número de materiales de referencia <b>Meta Horizonte:</b> 236.0000	Establecer técnicas analíticas de medición	0.00	0.00	0.00
	Producir nuevos materiales de referencia	0.00	0.00	0.00
	Equipar los laboratorios	0.00	0.00	0.00
	Adquirir accesorios, insumos y consumibles para los laboratorios	0.00	0.00	0.00
	Establecer capacidades de medición y calibración	0.00	0.00	0.00
	Racionalizar los procesos en los laboratorios	0.00	0.00	0.00
	Evaluar las capacidades de medición y calibración para lograr reconocimiento internacional	741,541,081.00	0.00	24,200,000.00
	Instalar equipos e instrumentos para los laboratorios	0.00	0.00	0.00
	Mantener la oferta de Materiales de Referencia	0.00	0.00	0.00
	Conservar la operación de las capacidades de medición y calibración	618,258,353.00	0.00	350,956,681.00
	Implementar el sistema de gestión de calidad	0.00	0.00	0.00
	Implementar plan de gestión de laboratorios	1,424,717,707.00	0.00	1,190,385,776.00
	Producir materiales de referencia	959,023,589.00	0.00	643,974,089.00
	<b>Total</b>		<b>3,743,540,730.00</b>	<b>0.00</b>

**Objetivo:** Generar nuevo conocimiento en metrología química

Productos	Actividad	Solicitado	Inicial	Vigente
Documentos de investigación aplicada en metrología <b>Unidad:</b> Número de documentos <b>Meta Horizonte:</b> 77.0000	Formular iniciativas de investigación	634,213,408.00	0.00	0.00
	Ejecutar Iniciativas de investigación	1,220,990,455.00	0.00	1,300,000,000.00
	Participar y/o realizar en eventos científicos y de divulgación	0.00	0.00	0.00
	Difundir productos de nuevo conocimiento	316,032,000.00	0.00	167,762,465.00
	Equipar los laboratorios	6,027,391,759.00	0.00	0.00
	Establecer capacidades de medición y calibración	1,127,057,555.00	0.00	810,462,326.00
	<b>Total</b>		<b>9,325,685,177.00</b>	<b>0.00</b>

**Objetivo:** Garantizar confiabilidad y trazabilidad de las mediciones

## FICHA EBI

## SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP

El futuro  
es de todosDNP  
Departamento  
Nacional de Planeación**Código Bpin:** 2017011000365**Nombre del Proyecto:** FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA EN METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA A NIVEL NACIONAL

Productos	Actividad	Solicitado	Inicial	Vigente
Servicio de calibración de equipos e instrumentos metrológicos <b>Unidad:</b> Número de calibraciones <b>Meta Horizonte:</b> 63.0000	Proveer materiales, insumos y/o consumibles para actividades de aseguramiento metrológico	0.00	0.00	0.00
	Ejecutar actividades de aseguramiento metrológico	26,000,000.00	0.00	10,000,000.00
	Prestar servicios de calibracion	7,000,000.00	0.00	7,000,000.00
	<b>Total</b>	<b>33,000,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>17,000,000.00</b>

**FICHA EBI**  
**SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP**



**Código Bpin:** 2017011000365  
**Nombre del Proyecto:** FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA EN METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA A NIVEL NACIONAL

**VIGENCIAS FUTURAS ACUMULADAS**

**Totales acumulados por Cadena de Valor**

Vigencia	Valor Comprometido	Valor Utilizado
2020	51,654,257.00	51,654,257.00
2021	79,984,419.00	79,984,419.00
2022	84,339,616.00	84,339,616.00

**Vigencias Futuras Acumuladas por Componente Actividad**

Etapa	Componente	Actividad	Vigencia	Monto
-------	------------	-----------	----------	-------

**Vigencias Futuras Acumuladas para Cadena de Valor**

**Objetivo Especifico:** Generar nuevo conocimiento en metrología química

Producto	Actividad	Vigencia	Valor Comprometido	Valor Utilizado
Documentos de investigación aplicada en metrología	Establecer capacidades de medición y calibración <b>Etapas:</b> Operación <b>Fecha Inicial:</b> 2019-Oct-16 <b>Fecha Final:</b> 2025-Dec-31	2020	51,654,257.00	51,654,257.00
		2021	79,984,419.00	79,984,419.00
		2022	84,339,616.00	84,339,616.00

**Regionalización de Recursos en la Vigencia 2023**

Departamento	Solicitado			Inicial			Vigente		
	Nación	Propios	Otras Fuentes	Nación	Propios	Otras Fuentes	Nación	Propios	Otras Fuentes
NO REGIONALIZABLE	13,102,225,907.00	0.00	0.00				4,504,741,337.00	0.00	0.00
<b>Total</b>	<b>13,102,225,907.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>				<b>4,504,741,337.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

**Focalización de Recursos en la Vigencia 2023**

Tipo	Categoría	Valor Solicitado	Valor Inicial	Valor Vigente
Actividades de ciencia, tecnología e innovación	Apropiación social de la Ciencia, Tecnología e Innovación	316,032,000.00	0.00	108,656,530.00
	Fortalecimiento del Sistema Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación	26,000,000.00	0.00	8,939,190.00
	Investigación y Desarrollo Experimental	11,175,911,965.00	0.00	3,842,445,777.00
	Transferencia de conocimiento y tecnología	1,584,281,942.00	0.00	544,699,840.00
	<b>Total</b>		<b>13,102,225,907.00</b>	<b>0.00</b>

**FICHA EBI**  
**SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP**



El futuro  
es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

**Código Bpin:** 2017011000365

**Nombre del Proyecto:** FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA EN METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA A NIVEL NACIONAL

**INDICADORES**

**Ponderación de Indicadores Gestión Vs Productos para la Vigencia: 2023**

	Ponderación
Indicadores de Producto	70.00 %
Indicadores de Gestión	30.00 %
<b>Total</b>	<b>100.00 %</b>

**Indicadores de Gestión - Meta Vigente**

Indicador	Vigencia	Meta Vigente
0100G073 - Equipos a los que se les realizo mantenimiento <b>Unidad de Medida:</b> Número	2018	22.0000
	2019	38.0000
	2020	40.0000
	2021	40.0000
	2022	21.0000
	2023	50.0000
	2024	27.0000
	2025	29.0000
0200G073 - Intercambios científicos realizados <b>Unidad de Medida:</b> Número	2018	10.0000
	2019	1.0000
	2020	0.0000
	2021	0.0000
	2022	0.0000
	2023	3.0000
	2024	6.0000
	2025	6.0000
0200G074 - Técnicas analíticas desarrolladas y validadas <b>Unidad de Medida:</b> Número	2018	13.0000
	2019	9.0000
	2020	7.0000
	2021	4.0000
	2022	7.0000
	2023	13.0000
	2024	20.0000
	2025	22.0000
0400G033 - Equipos Calibrados <b>Unidad de Medida:</b> Número	2018	0.0000
	2019	0.0000
	2020	0.0000
	2021	0.0000

**FICHA EBI**  
**SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP**



El futuro  
es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

**Código Bpin:** 2017011000365

**Nombre del Proyecto:** FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA EN METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA A NIVEL NACIONAL

Indicador	Vigencia	Meta Vigente
0400G033 - Equipos Calibrados <b>Unidad de Medida:</b> Número	2022	1.0000
	2023	1.0000
	2024	4.0000
	2025	4.0000
0400G034 - Equipos Adquiridos <b>Unidad de Medida:</b> Número	2018	4.0000
	2019	22.0000
	2020	4.0000
	2021	4.0000
	2022	9.0000
	2023	7.0000
	2024	9.0000
	2025	9.0000
0700G022 - Convenios Realizados <b>Unidad de Medida:</b> Número	2018	0.0000
	2019	1.0000
	2020	1.0000
	2021	1.0000
	2022	0.0000
	2023	2.0000
	2024	2.0000
	2025	2.0000
1300G061 - Eventos con participación de la entidad <b>Unidad de Medida:</b> Número	2018	1.0000
	2019	3.0000
	2020	4.0000
	2021	7.0000
	2022	15.0000
	2023	6.0000
	2024	6.0000
	2025	6.0000
2000G029 - Evaluaciones Realizadas Por Pares <b>Unidad de Medida:</b> Número	2018	0.0000
	2019	0.0000
	2020	0.0000
	2021	0.0000
	2022	1.0000
	2023	1.0000
	2024	5.0000
	2025	5.0000

**FICHA EBI**  
**SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP**



El futuro  
es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

**Código Bpin:** 2017011000365

**Nombre del Proyecto:** FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA EN METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA A NIVEL NACIONAL

Indicador	Vigencia	Meta Vigente
9900G009 - Asesorías Y Consultorías Contratadas <b>Unidad de Medida:</b> Número	2018	0.0000
	2019	0.0000
	2020	0.0000
	2021	0.0000
	2022	0.0000
	2023	0.0000
	2024	2.0000
	2025	2.0000
9900G070 - Contratos suscritos <b>Unidad de Medida:</b> Número	2018	31.0000
	2019	2.0000
	2020	0.0000
	2021	0.0000
	2022	0.0000
	2023	0.0000
	2024	0.0000
	2025	0.0000
9900G082 - INFORMES PRESENTADOS <b>Unidad de Medida:</b> Número	2018	0.0000
	2019	13.0000
	2020	21.0000
	2021	24.0000
	2022	24.0000
	2023	31.0000
	2024	28.0000
	2025	30.0000

**Indicadores de Producto - Meta Vigente**

**Indicadores de Producto Cadena de Valor - Meta Vigente**

**Objetivo Especifico:** Contribuir al aseguramiento de la calidad y proporcionar trazabilidad a las mediciones químicas

**FICHA EBI**  
**SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP**



El futuro  
es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

**Código Bpin:** 2017011000365

**Nombre del Proyecto:** FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA EN METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA A NIVEL NACIONAL

Producto	Indicador	Vigencia	Meta
Servicio de producción de materiales de referencia	350210000 - Materiales de referencia producidos <b>Tipo indicador:</b> Indicador de Programa <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 236.0000	2018	29.0000
		2019	17.0000
		2020	21.0000
		2021	19.0000
		2022	12.0000
		2023	34.0000
		2024	50.0000
		2025	54.0000
	350210001 - Laboratorios de metrología equipados <b>Tipo indicador:</b> Indicador de Programa <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 8.0000	2018	2.0000
		2019	6.0000
		2020	0.0000
		2021	0.0000
		2022	0.0000
		2023	0.0000
		2024	0.0000
		2025	0.0000
	350210002 - Capacidades de medición y calibración desarrolladas <b>Tipo indicador:</b> Indicador de Programa <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 4.0000	2018	2.0000
		2019	2.0000
		2020	0.0000
		2021	0.0000
		2022	0.0000
		2023	0.0000
		2024	0.0000
		2025	0.0000
	350210003 - Capacidades de medición y calibración en operación <b>Tipo indicador:</b> Indicador de Programa <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 112.0000	2018	3.0000
		2019	5.0000
		2020	5.0000
		2021	9.0000
2022		18.0000	
2023		18.0000	
2024		26.0000	

**FICHA EBI**  
**SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP**



El futuro  
es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

**Código Bpin:** 2017011000365

**Nombre del Proyecto:** FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA EN METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA A NIVEL NACIONAL

Servicio de producción de materiales de referencia	350210003 - Capacidades de medición y calibración en operación	2025	28.0000
	350210004 - Capacidades de medición y calibración evaluadas para su reconocimiento internacional <b>Tipo indicador:</b> Indicador de Programa <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 36.0000	2018	5.0000
		2019	0.0000
		2020	0.0000
		2021	10.0000
		2022	5.0000
		2023	5.0000
		2024	5.0000
		2025	6.0000

**Objetivo Especifico:** Garantizar confiabilidad y trazabilidad de las mediciones

Producto	Indicador	Vigencia	Meta
Servicio de calibración de equipos e instrumentos metrológicos	350210100 - Calibraciones de equipos e instrumentos realizadas <b>Tipo indicador:</b> Indicador de Programa <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 63.0000	2018	1.0000
		2019	1.0000
		2020	0.0000
		2021	19.0000
		2022	19.0000
		2023	19.0000
		2024	2.0000
		2025	2.0000

**Objetivo Especifico:** Generar nuevo conocimiento en metrología química

**FICHA EBI**  
**SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP**



El futuro  
es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

**Código Bpin:** 2017011000365

**Nombre del Proyecto:** FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA EN METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA A NIVEL NACIONAL

Producto	Indicador	Vigencia	Meta
Documentos de investigación aplicada en metrología	350209700 - Documentos de investigación aplicada en metrología elaborados <b>Tipo indicador:</b> Indicador de Programa <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 77.0000	2018	7.0000
		2019	6.0000
		2020	10.0000
		2021	12.0000
		2022	8.0000
		2023	14.0000
		2024	10.0000
		2025	10.0000
	350209701 - Proyectos de investigación, desarrollo e innovación en metrología formulados. <b>Tipo indicador:</b> Indicador de Programa <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 4.0000	2018	0.0000
		2019	0.0000
		2020	0.0000
		2021	0.0000
		2022	0.0000
		2023	0.0000
		2024	2.0000
		2025	2.0000
	350209702 - Proyectos de investigación, desarrollo e innovación en metrología desarrollados. <b>Tipo indicador:</b> Indicador de Programa <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 19.0000	2018	2.0000
		2019	2.0000
		2020	2.0000
		2021	4.0000
		2022	4.0000
		2023	2.0000
		2024	2.0000
		2025	1.0000
	350209703 - Informe de resultados de nuevos conocimiento en metrología divulgados <b>Tipo indicador:</b> Indicador de Programa <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 4.0000	2018	0.0000
		2019	0.0000
		2020	0.0000
		2021	0.0000
2022		0.0000	
2023		0.0000	
2024		2.0000	

**FICHA EBI**  
**SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP**



El futuro  
es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

**Código Bpin:** 2017011000365

**Nombre del Proyecto:** FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA EN METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA A NIVEL NACIONAL

Documentos de investigación aplicada en metrología	350209703 - Informe de resultados de nuevos conocimientos en metrología divulgados	2025	2.0000
	350209704 - Laboratorios de metrología equipados <b>Tipo indicador:</b> Indicador de Programa <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 7.0000	2021	2.0000
		2022	1.0000
		2023	0.0000
		2024	2.0000
		2025	2.0000
		350209705 - Capacidades de medición y calibración desarrolladas <b>Tipo indicador:</b> Indicador de Programa <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 35.0000	2020
	2021	3.0000	
	2022	3.0000	
	2023	9.0000	
	2024	9.0000	
	2025	9.0000	

**Indicadores de producto de programa**

Indicador	Vigencia	Meta Vigente	Principal	Acumulativo
Calibraciones de equipos e instrumentos realizadas <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 63.0000	2018	1.0000	Si	Si
	2019	1.0000	Si	Si
	2020	0.0000	Si	Si
	2021	19.0000	Si	Si
	2022	19.0000	Si	Si
	2023	19.0000	Si	Si
	2024	2.0000	Si	Si
	2025	2.0000	Si	Si
Capacidades de medición y calibración desarrolladas <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 4.0000	2018	2.0000	No	Si
	2019	2.0000	No	Si
	2020	0.0000	No	Si
	2021	0.0000	No	Si
	2022	0.0000	No	Si
	2023	0.0000	No	Si
	2024	0.0000	No	Si
	2025	0.0000	No	Si
	2020	2.0000	No	Si
	2021	3.0000	No	Si
	2022	3.0000	No	Si
2023	9.0000	No	Si	

**FICHA EBI**  
**SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP**



El futuro es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

**Código Bpin:**

2017011000365

**Nombre del Proyecto:**

FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA EN METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA A NIVEL NACIONAL

Capacidades de medición y calibración desarrolladas <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 4.0000	2024	9.0000	No	Si
	2025	9.0000	No	Si
Capacidades de medición y calibración en operación <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 112.0000	2018	3.0000	No	Si
	2019	5.0000	No	Si
	2020	5.0000	No	Si
	2021	9.0000	No	Si
	2022	18.0000	No	Si
	2023	18.0000	No	Si
	2024	26.0000	No	Si
	2025	28.0000	No	Si
Capacidades de medición y calibración evaluadas para su reconocimiento internacional <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 36.0000	2018	5.0000	No	Si
	2019	0.0000	No	Si
	2020	0.0000	No	Si
	2021	10.0000	No	Si
	2022	5.0000	No	Si
	2023	5.0000	No	Si
	2024	5.0000	No	Si
	2025	6.0000	No	Si
Documentos de investigación aplicada en metrología elaborados <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 77.0000	2018	7.0000	Si	Si
	2019	6.0000	Si	Si
	2020	10.0000	Si	Si
	2021	12.0000	Si	Si
	2022	8.0000	Si	Si
	2023	14.0000	Si	Si
	2024	10.0000	Si	Si
	2025	10.0000	Si	Si
Informe de resultados de nuevos conocimientos en metrología divulgados <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 4.0000	2018	0.0000	No	Si
	2019	0.0000	No	Si
	2020	0.0000	No	Si
	2021	0.0000	No	Si
	2022	0.0000	No	Si
	2023	0.0000	No	Si
	2024	2.0000	No	Si
	2025	2.0000	No	Si
Laboratorios de metrología equipados <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 8.0000	2018	2.0000	No	Si
	2019	6.0000	No	Si
	2020	0.0000	No	Si

**FICHA EBI**  
**SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP**



El futuro es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

**Código Bpin:**

2017011000365

**Nombre del Proyecto:**

FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA EN METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA A NIVEL NACIONAL

Laboratorios de metrología equipados <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 8.0000	2021	0.0000	No	Si
	2022	0.0000	No	Si
	2023	0.0000	No	Si
	2024	0.0000	No	Si
	2025	0.0000	No	Si
	2021	2.0000	No	Si
	2022	1.0000	No	Si
	2023	0.0000	No	Si
	2024	2.0000	No	Si
	2025	2.0000	No	Si
Materiales de referencia producidos <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 236.0000	2018	29.0000	Si	Si
	2019	17.0000	Si	Si
	2020	21.0000	Si	Si
	2021	19.0000	Si	Si
	2022	12.0000	Si	Si
	2023	34.0000	Si	Si
	2024	50.0000	Si	Si
	2025	54.0000	Si	Si
Proyectos de investigación, desarrollo e innovación en metrología desarrollados. <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 19.0000	2018	2.0000	No	Si
	2019	2.0000	No	Si
	2020	2.0000	No	Si
	2021	4.0000	No	Si
	2022	4.0000	No	Si
	2023	2.0000	No	Si
	2024	2.0000	No	Si
	2025	1.0000	No	Si
Proyectos de investigación, desarrollo e innovación en metrología formulados. <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 4.0000	2018	0.0000	No	Si
	2019	0.0000	No	Si
	2020	0.0000	No	Si
	2021	0.0000	No	Si
	2022	0.0000	No	Si
	2023	0.0000	No	Si
	2024	2.0000	No	Si
	2025	2.0000	No	Si

**Regionalización de Indicadores de Producto para la Vigencia: 2023**

## FICHA EBI

### SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro  
es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

**Código Bpin:**

2017011000365

**Nombre del Proyecto:**

FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA EN METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA A NIVEL NACIONAL

## POLÍTICAS TRANSVERSALES

### Información de Políticas Transversales para la Vigencia: 2023

#### Política

Actividades de ciencia, tecnología e innovación

## FILTROS DE CALIDAD

### Observaciones del Proyecto

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

**Código Bpin:** 2017011000365

**Nombre del Proyecto:** FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA EN METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA A NIVEL NACIONAL

**Control de Formulacion Tecnico**

**Funcionario** David Leonardo Carmona Barragan  
**Cargo** Profesional Especializado  
**Fecha** 2022-Oct-27 11:22:43

**Observación**

Se da control de formulación a actualización de ficha EBI, se ajustaron costos de actividades para la vigencia 2022 y modificación de metas para el cierre de la misma vigencia. Igualmente, se ajusta preliminarmente costos y metas para la vigencia 2023.

Dimension	Pregunta	Explicacion	Respuesta	Observacion Respuesta
Cadena de Valor	¿La obtención de los productos conlleva al cumplimiento de los objetivos específicos para alcanzar el objetivo general?	Evalúa la correspondencia entre el producto y el objetivo específico.	S	
	¿Las actividades planteadas en el proyecto describen un proceso de generación de valor para la obtención de los productos?	Evalúa si las actividades son las mínimas y necesarias para la generación de cada producto.	S	
	¿Los recursos solicitados son el resultado de un costeo claro y soportado de las actividades del proyecto en cada una de sus vigencias?	La definición del monto de recursos solicitados corresponde a un ejercicio juicioso de costeo de actividades y en ningún caso a una cifra global calculada o proyectada sin respaldo técnico.	S	Se realiza una actualización de costos de actividades en la vigencia 2022 y 2023 preliminarmente, tanto para cierre de ejecución 2022 como para proyección de actividades para 2023. Igualmente se plantea una modificación de metas para la vigencia 2022.
Regionalización	¿Considera que el Proyecto esta bien clasificado como NO regionalizable?	La regionalización se refiere a la ubicación geográfica del impacto que tiene la inversión que se va a realizar con el proyecto; puede ser diferente a la localización del mismo.	S	
Relación con la planificación	¿Si el proyecto está asociado a una política transversal, esta fue focalizada adecuadamente?	El proyecto puede estar asociado a diversas políticas transversales, por ejemplo Ciencia, tecnología e innovación (ACTI), Red Unidos, Tecnologías de la información y las telecomunicaciones (TIC), Seguridad Alimentaria, Desplazados, Víctimas Seguridad y convivencia ciudadana entre otros; por lo tanto parte o en su totalidad de los recursos del proyecto pueden estar asignados a las políticas seleccionadas. Si considera que el proyecto debe estar marcado con alguna de las políticas y no lo esta, responda No e incluya la observación para que se devuelva el proyecto.	S	El proyecto se encuentra focalizado.

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

Código Bpin:

2017011000365

Nombre del Proyecto:

FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA EN METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA A NIVEL NACIONAL

Seguimiento a proyectos de inversión	¿El proyecto cuenta con indicadores de gestión, apropiados para medir el avance anual del proyecto?	Debe existir coherencia con los indicadores de gestión y el avance anual del proyecto.	S	
	¿El proyecto cuenta con un cronograma de actividades claramente definido para todo su horizonte?	Todo proyecto debe contar con un cronograma, pero por las características del proyecto, si se considera necesario un cronograma detallado, verifique si viene anexo.	S	
	¿El registro del seguimiento de la ejecución del proyecto se encuentra actualizado en el SPI durante la última fecha de corte?	El proyecto debe registrar el avance de su ejecución física, financiera, cronológica y de gestión mensualmente. Por lo tanto, se debe ingresar al Sistema para verificar si el seguimiento del proyecto se encuentra registro dentro de la última fecha de corte y si la información reportada es coherente. Para proyectos nuevos no aplica.	S	Proyecto con seguimiento actualizado a Septiembre 2022 en SPI.
	¿Los indicadores de producto se encuentran bien diseñados para medir el avance de las metas ?	Debe existir coherencia entre el producto y su forma de medición.	S	
	¿Los recursos del proyecto son coherentes con la ejecución y el avance físico registrado en el Sistema de Seguimiento de los Proyecto de Inversión (SPI)?	El proyecto se está actualizando de manera coherente, teniendo en cuenta los resultados de la ejecución . Cuando implique programación presupuestal revisar la coherencia de su ejecución en vigencias anteriores y la propuesta de programación.	S	
	¿Los recursos señalados en las actividades del producto garantizan el cumplimiento de las metas programadas a través del indicador del producto del proyecto?	Se refiera a si los recursos solicitados cubren la necesidad programada en flujo de caja del proyecto y si están acorde con la meta que programaron en los indicadores de producto.	S	
Sustento Técnico del Proyecto de Inversión	¿Dentro de la formulación el proyecto contempla en su horizonte la programación de recursos para alguna de sus tres etapas (pre inversión, inversión y operación)?	En la actualización del proyecto, la entidad debe considerar los recursos y fuentes de financiación que requiere en "todas" las etapas del proyecto (preinversión-inversión-operación). (i.e. si se tratara de la construcción de nueva infraestructura administrativa, se deben haber previsto los recursos para cubrir su sostenibilidad una vez termine la etapa de inversión, como por ejemplo su mantenimiento).	S	

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

**Código Bpin:** 2017011000365

**Nombre del Proyecto:** FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA EN METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA A NIVEL NACIONAL

Sustento Técnico del Proyecto de Inversión	¿El proyecto cuenta con el sustento técnico requerido y los soportes correspondientes?	Las actividades, recursos y metas definidos para el proyecto tienen respaldo en estudios y análisis técnicos realizados previamente a los cuales el DNP o un organismo de control pueden acceder en caso de ser necesario.	S	
	¿La estructura de flujo de recursos del proyecto a lo largo de su horizonte de evaluación es consistente con las posibilidades de ejecución y expectativas de asignación bajo los estándares del Marco de Gasto de Mediano Plazo (MGMP) de su entidad?	Los recursos solicitados por el proyecto se enmarcan dentro del presupuesto que se espera se le asigne a la entidad en coherencia con el MGMP.	S	
	¿La población beneficiaria ha sido cuantificada, localizada y focalizada de acuerdo con la necesidad o el problema que pretende resolver el proyecto?	La población beneficiaria identificada y caracterizada es coherente con la población afectada por el problema que da origen al proyecto. Es posible que sea un subconjunto de los afectados.	S	

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

Código Bpin:

2017011000365

Nombre del Proyecto:

FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA EN METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA A NIVEL NACIONAL

Entidad Jefe Planeacion

Funcionario Juan Pablo Jiménez Charris

Cargo Jefe de Planeación

Fecha 2022-Oct-27 12:32:52

Observación

Se remite para control de viabilidad técnica.

Dimension	Pregunta	Explicacion	Respuesta	Observacion Respuesta
Cadena de Valor	¿La obtención de los productos conlleva al cumplimiento de los objetivos específicos para alcanzar el objetivo general?	Evalúa la correspondencia entre el producto y el objetivo específico.	S	
	¿Las actividades planteadas en el proyecto describen un proceso de generación de valor para la obtención de los productos?	Evalúa si las actividades son las mínimas y necesarias para la generación de cada producto.	S	
	¿Los recursos solicitados son el resultado de un costeo claro y soportado de las actividades del proyecto en cada una de sus vigencias?	La definición del monto de recursos solicitados corresponde a un ejercicio juicioso de costeo de actividades y en ningún caso a una cifra global calculada o proyectada sin respaldo técnico.	S	Se realiza una actualización de costos de actividades en la vigencia 2022 y 2023 preliminarmente, tanto para cierre de ejecución 2022 como para proyección de actividades para 2023. Igualmente se plantea una modificación de metas para la vigencia 2022.
Regionalización	¿Considera que el Proyecto esta bien clasificado como NO regionalizable?	La regionalización se refiere a la ubicación geográfica del impacto que tiene la inversión que se va a realizar con el proyecto; puede ser diferente a la localización del mismo.	S	
Relación con la planificación	¿Si el proyecto está asociado a una política transversal, esta fue focalizada adecuadamente?	El proyecto puede estar asociado a diversas políticas transversales, por ejemplo Ciencia, tecnología e innovación (ACTI), Red Unidos, Tecnologías de la información y las telecomunicaciones (TIC), Seguridad Alimentaria, Desplazados, Víctimas Seguridad y convivencia ciudadana entre otros; por lo tanto parte o en su totalidad de los recursos del proyecto pueden estar asignados a las políticas seleccionadas. Si considera que el proyecto debe estar marcado con alguna de las políticas y no lo esta, responda No e incluya la observación para que se devuelva el proyecto.	S	El proyecto se encuentra focalizado.

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

**Código Bpin:** 2017011000365

**Nombre del Proyecto:** FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA EN METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA A NIVEL NACIONAL

Seguimiento a proyectos de inversión	¿El proyecto cuenta con indicadores de gestión, apropiados para medir el avance anual del proyecto?	Debe existir coherencia con los indicadores de gestión y el avance anual del proyecto.	S	
	¿El proyecto cuenta con un cronograma de actividades claramente definido para todo su horizonte?	Todo proyecto debe contar con un cronograma, pero por las características del proyecto, si se considera necesario un cronograma detallado, verifique si viene anexo.	S	
	¿El registro del seguimiento de la ejecución del proyecto se encuentra actualizado en el SPI durante la última fecha de corte?	El proyecto debe registrar el avance de su ejecución física, financiera, cronológica y de gestión mensualmente. Por lo tanto, se debe ingresar al Sistema para verificar si el seguimiento del proyecto se encuentra registro dentro de la última fecha de corte y si la información reportada es coherente. Para proyectos nuevos no aplica.	S	Proyecto con seguimiento actualizado a Septiembre 2022 en SPI.
	¿Los indicadores de producto se encuentran bien diseñados para medir el avance de las metas ?	Debe existir coherencia entre el producto y su forma de medición.	S	
	¿Los recursos del proyecto son coherentes con la ejecución y el avance físico registrado en el Sistema de Seguimiento de los Proyecto de Inversión (SPI)?	El proyecto se está actualizando de manera coherente, teniendo en cuenta los resultados de la ejecución . Cuando implique programación presupuestal revisar la coherencia de su ejecución en vigencias anteriores y la propuesta de programación.	S	
	¿Los recursos señalados en las actividades del producto garantizan el cumplimiento de las metas programadas a través del indicador del producto del proyecto?	Se refiera a si los recursos solicitados cubren la necesidad programada en flujo de caja del proyecto y si están acorde con la meta que programaron en los indicadores de producto.	S	
Sustento Técnico del Proyecto de Inversión	¿Dentro de la formulación el proyecto contempla en su horizonte la programación de recursos para alguna de sus tres etapas (pre inversión, inversión y operación)?	En la actualización del proyecto, la entidad debe considerar los recursos y fuentes de financiación que requiere en "todas" las etapas del proyecto (preinversión-inversión-operación). (i.e. si se tratara de la construcción de nueva infraestructura administrativa, se deben haber previsto los recursos para cubrir su sostenibilidad una vez termine la etapa de inversión, como por ejemplo su mantenimiento).	S	

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

**Código Bpin:** 2017011000365

**Nombre del Proyecto:** FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA EN METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA A NIVEL NACIONAL

Sustento Técnico del Proyecto de Inversión	¿El proyecto cuenta con el sustento técnico requerido y los soportes correspondientes?	Las actividades, recursos y metas definidos para el proyecto tienen respaldo en estudios y análisis técnicos realizados previamente a los cuales el DNP o un organismo de control pueden acceder en caso de ser necesario.	S	
	¿La estructura de flujo de recursos del proyecto a lo largo de su horizonte de evaluación es consistente con las posibilidades de ejecución y expectativas de asignación bajo los estándares del Marco de Gasto de Mediano Plazo (MGMP) de su entidad?	Los recursos solicitados por el proyecto se enmarcan dentro del presupuesto que se espera se le asigne a la entidad en coherencia con el MGMP.	S	
	¿La población beneficiaria ha sido cuantificada, localizada y focalizada de acuerdo con la necesidad o el problema que pretende resolver el proyecto?	La población beneficiaria identificada y caracterizada es coherente con la población afectada por el problema que da origen al proyecto. Es posible que sea un subconjunto de los afectados.	S	

**FICHA EBI**  
**SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP**



El futuro es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

**Código Bpin:** 2017011000365

**Nombre del Proyecto:** FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA EN METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA A NIVEL NACIONAL

**Control de Viabilidad Tecnico**

**Funcionario** Erick Ottovianny Perez Gaitan

**Cargo** ASESOR

**Fecha** 2022-Oct-30 06:41:21

**Observación**

se ajusta distribución de recursos para las vigencias 2022 y 2023 se anexa justificación y plan de contratación, se remite para aprobación

Dimension	Pregunta	Explicacion	Respuesta	Observacion Respuesta
Cadena de Valor	¿La obtención de los productos conlleva al cumplimiento de los objetivos específicos para alcanzar el objetivo general?	Evalúa la correspondencia entre el producto y el objetivo específico.	S	
	¿Las actividades planteadas en el proyecto describen un proceso de generación de valor para la obtención de los productos?	Evalúa si las actividades son las mínimas y necesarias para la generación de cada producto.	S	
Relación con la planificación	¿El objetivo del proyecto y los productos esperados están inmersos en las políticas y planes sectoriales?	Revisa la articulación del proyecto con la estructura estratégica del Sector.	S	
	¿Sí el proyecto está asociado a una política transversal, esta fue focalizada adecuadamente?	El proyecto puede estar asociado a diversas políticas transversales, por ejemplo Ciencia, tecnología e innovación (ACTI), Red Unidos, Tecnologías de la información y las telecomunicaciones (TIC), Seguridad Alimentaria, Desplazados, Víctimas Seguridad y convivencia ciudadana entre otros; por lo tanto parte o en su totalidad de los recursos del proyecto pueden estar asignados a las políticas seleccionadas. Si considera que el proyecto debe estar marcado con alguna de las políticas y no lo esta, responda No e incluya la observación para que se devuelva el proyecto.	S	se presenta a ajuste de acuerdo con las modificaciones planteadas
Seguimiento a proyectos de inversión	¿El proyecto cuenta con indicadores de gestión, apropiados para medir el avance anual del proyecto?	Debe existir coherencia con los indicadores de gestión y el avance anual del proyecto.	S	
	¿El proyecto cuenta con un cronograma de actividades claramente definido para todo su horizonte?	Todo proyecto debe contar con un cronograma, pero por las características del proyecto, si se considera necesario un cronograma detallado, verifique si viene anexo.	S	

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

Código Bpin:

2017011000365

Nombre del Proyecto:

FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA EN METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA A NIVEL NACIONAL

Seguimiento a proyectos de inversión	¿El registro del seguimiento de la ejecución del proyecto se encuentra actualizado en el SPI durante la última fecha de corte?	El proyecto debe registrar el avance de su ejecución física, financiera, cronológica y de gestión mensualmente. Por lo tanto, se debe ingresar al Sistema para verificar si el seguimiento del proyecto se encuentra registro dentro de la última fecha de corte y si la información reportada es coherente. Para proyectos nuevos no aplica.	S	
	¿Los indicadores de producto se encuentran bien diseñados para medir el avance de las metas ?	Debe existir coherencia entre el producto y su forma de medición.	S	
	¿Los recursos del proyecto son coherentes con la ejecución y el avance físico registrado en el Sistema de Seguimiento de los Proyecto de Inversión (SPI)?	El proyecto se está actualizando de manera coherente, teniendo en cuenta los resultados de la ejecución . Cuando implique programación presupuestal revisar la coherencia de su ejecución en vigencias anteriores y la propuesta de programación.	S	
Sustento Técnico del Proyecto de Inversión	¿El sector tiene claros los recursos requeridos por el proyecto en todo su horizonte de evaluación y considera que su operación puede ser sostenible en el tiempo?	Evalúa si el proyecto fue formulado o actualizado teniendo en cuenta los recursos que se deben considerar en "todas" las etapas del proyecto (preinversión-inversión-operación), para garantizar la ejecución y sostenibilidad del mismo.	S	se ajusta distribución de recursos para las vigencias 2022 y 2023 se anexa justificación y plan de contratación
	¿En caso de requerir permisos especiales para la ejecución del proyecto (i.e. licencia ambiental, legalización de predios, etc.), ¿se cuenta con los estudios definidos por la autoridad competente o con los permisos aprobados?	Si bien es posible que al momento de inscribir el proyecto no se cuente con los permisos aprobados, el proyecto no se podrá considerar viable si no cuenta con los estudios que permitan suponer que los permisos serán aprobados.	N/A	no indica que se requieran
	¿La información del proyecto se respalda con estudios técnicos avalados por el sector?	Las actividades, recursos y metas definidos para el proyecto tienen respaldo en estudios y análisis técnicos realizados previamente a los cuales la cabeza sectorial, el DNP o un organismo de control pueden acceder en caso de ser necesario. (Relacionar donde se deben verificar éstos soportes).	S	se ajusta distribución de recursos para las vigencias 2022 y 2023 se anexa justificación y plan de contratación

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

**Código Bpin:** 2017011000365

**Nombre del Proyecto:** FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA EN METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA A NIVEL NACIONAL

Sustento Técnico del Proyecto de Inversión	¿Los recursos solicitados para el proyecto son consecuentes con las posibilidades definidas en el Marco de Gasto de Mediano Plazo (MGMP) para el sector?	Los recursos solicitados por el proyecto se enmarcan dentro del presupuesto con el que se espera que cuente el sector en coherencia con el MGMP.	S	se ajusta distribución de recursos para las vigencias 2022 y 2023 se anexa justificación y plan de contratación
--	--	--	---	---

**FICHA EBI**  
**SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP**



El futuro es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

**Código Bpin:** 2017011000365

**Nombre del Proyecto:** FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA EN METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA A NIVEL NACIONAL

**Cabeza de Sector Jefe Planeacion**

**Funcionario** MANUELA MIRANDA CASTRILLON

**Cargo** Jefe

**Fecha** 2022-Oct-30 06:54:02

**Observación**

se ajusta distribución de recursos para las vigencias 2022 y 2023 se anexa justificación y plan de contratación, se remite para aprobacion

Dimension	Pregunta	Explicacion	Respuesta	Observacion Respuesta
Cadena de Valor	¿La obtención de los productos conlleva al cumplimiento de los objetivos específicos para alcanzar el objetivo general?	Evalúa la correspondencia entre el producto y el objetivo específico.	S	
	¿Las actividades planteadas en el proyecto describen un proceso de generación de valor para la obtención de los productos?	Evalúa si las actividades son las mínimas y necesarias para la generación de cada producto.	S	
Relación con la planificación	¿El objetivo del proyecto y los productos esperados están inmersos en las políticas y planes sectoriales?	Revisa la articulación del proyecto con la estructura estratégica del Sector.	S	
	¿Sí el proyecto está asociado a una política transversal, esta fue focalizada adecuadamente?	El proyecto puede estar asociado a diversas políticas transversales, por ejemplo Ciencia, tecnología e innovación (ACTI), Red Unidos, Tecnologías de la información y las telecomunicaciones (TIC), Seguridad Alimentaria, Desplazados, Víctimas Seguridad y convivencia ciudadana entre otros; por lo tanto parte o en su totalidad de los recursos del proyecto pueden estar asignados a las políticas seleccionadas. Si considera que el proyecto debe estar marcado con alguna de las políticas y no lo esta, responda No e incluya la observación para que se devuelva el proyecto.	S	se presenta a ajuste de acuerdo con las modificaciones planteadas
Seguimiento a proyectos de inversión	¿El proyecto cuenta con indicadores de gestión, apropiados para medir el avance anual del proyecto?	Debe existir coherencia con los indicadores de gestión y el avance anual del proyecto.	S	
	¿El proyecto cuenta con un cronograma de actividades claramente definido para todo su horizonte?	Todo proyecto debe contar con un cronograma, pero por las características del proyecto, si se considera necesario un cronograma detallado, verifique si viene anexo.	S	

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

Código Bpin:

2017011000365

Nombre del Proyecto:

FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA EN METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA A NIVEL NACIONAL

Seguimiento a proyectos de inversión	¿El registro del seguimiento de la ejecución del proyecto se encuentra actualizado en el SPI durante la última fecha de corte?	El proyecto debe registrar el avance de su ejecución física, financiera, cronológica y de gestión mensualmente. Por lo tanto, se debe ingresar al Sistema para verificar si el seguimiento del proyecto se encuentra registro dentro de la última fecha de corte y si la información reportada es coherente. Para proyectos nuevos no aplica.	S	
	¿Los indicadores de producto se encuentran bien diseñados para medir el avance de las metas ?	Debe existir coherencia entre el producto y su forma de medición.	S	
	¿Los recursos del proyecto son coherentes con la ejecución y el avance físico registrado en el Sistema de Seguimiento de los Proyecto de Inversión (SPI)?	El proyecto se está actualizando de manera coherente, teniendo en cuenta los resultados de la ejecución . Cuando implique programación presupuestal revisar la coherencia de su ejecución en vigencias anteriores y la propuesta de programación.	S	
Sustento Técnico del Proyecto de Inversión	¿El sector tiene claros los recursos requeridos por el proyecto en todo su horizonte de evaluación y considera que su operación puede ser sostenible en el tiempo?	Evalúa si el proyecto fue formulado o actualizado teniendo en cuenta los recursos que se deben considerar en "todas" las etapas del proyecto (preinversión-inversión-operación), para garantizar la ejecución y sostenibilidad del mismo.	S	se ajusta distribución de recursos para las vigencias 2022 y 2023 se anexa justificación y plan de contratación
	¿En caso de requerir permisos especiales para la ejecución del proyecto (i.e. licencia ambiental, legalización de predios, etc.), ¿se cuenta con los estudios definidos por la autoridad competente o con los permisos aprobados?	Si bien es posible que al momento de inscribir el proyecto no se cuente con los permisos aprobados, el proyecto no se podrá considerar viable si no cuenta con los estudios que permitan suponer que los permisos serán aprobados.	N/A	no indica que se requieran
	¿La información del proyecto se respalda con estudios técnicos avalados por el sector?	Las actividades, recursos y metas definidos para el proyecto tienen respaldo en estudios y análisis técnicos realizados previamente a los cuales la cabeza sectorial, el DNP o un organismo de control pueden acceder en caso de ser necesario. (Relacionar donde se deben verificar éstos soportes).	S	se ajusta distribución de recursos para las vigencias 2022 y 2023 se anexa justificación y plan de contratación

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

**Código Bpin:** 2017011000365

**Nombre del Proyecto:** FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA EN METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA A NIVEL NACIONAL

<p>Sustento Técnico del Proyecto de Inversión</p>	<p>¿Los recursos solicitados para el proyecto son consecuentes con las posibilidades definidas en el Marco de Gasto de Mediano Plazo (MGMP) para el sector?</p>	<p>Los recursos solicitados por el proyecto se enmarcan dentro del presupuesto con el que se espera que cuente el sector en coherencia con el MGMP.</p>	<p>S</p>	<p>se ajusta distribución de recursos para las vigencias 2022 y 2023 se anexa justificación y plan de contratación</p>
---	---	---	----------	--

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos  
DNP Departamento Nacional de Planeación

**Código Bpin:** 2017011000365

**Nombre del Proyecto:** FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA EN METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA A NIVEL NACIONAL

**Control Posterior de Viabilidad Técnico**

**Funcionario** Ana Milena Gómez Márquez  
**Cargo** Contratista  
**Fecha** 2022-Oct-31 16:03:19

**Observación**

El proyecto de inversión presenta traslados de recursos de varias actividades y modificación de metas para 2022, sin afectar el presupuesto total. La actividad 2.4. Equipar los laboratorios, recibe \$ 846.923.655 para la adquisición de un instrumento de medición denominado "Lector de gotas" que hace parte del sistema de medición por PCR digital, empleado en varias actividades del laboratorio de bioanálisis. La entidad adjunta un Excel con el detalle de la contratación.

Los recursos provienen de las actividades: 1.1. Implementar plan de gestión de laboratorio, pues no se pudieron realizar algunas contrataciones en la vigencia 2022 que se programarán para 2023; 1.2. Conservar la operación de las capacidades de medición y calibración debido a que ya se dio ejecución a los contratos que contribuyen a la conservación de las capacidades de medición y calibración; 1.3. Producir materiales de referencia, pues solo se van a adquirir Termohigrómetros para hacer seguimiento a las condiciones ambientales de los laboratorios; 2.2 Ejecutar Iniciativas de investigación, debido a que no se ha realizado el convenio con la universidad Nacional; 2.3 Establecer capacidades de medición y calibración, pues se adquirieron menos materiales, reactivos e insumos, con respecto a los inicialmente proyectados, pues los procesos de contratación tomaron más tiempo de lo programado; 2.5 Difundir productos de nuevo conocimiento, los intercambios científicos (en el exterior) no se realizarán hasta que culmine el concurso para proveer cargos de carrera para fortalecer las competencias del personal definitivo. Se ajustaron algunas metas de acuerdo con la reasignación de presupuesto. Los cambios se encuentran debidamente justificados.

Dimension	Pregunta	Explicacion	Respuesta	Observacion Respuesta
Cadena de valor del proyecto	¿La obtención de los productos conlleva al cumplimiento de los objetivos específicos para alcanzar el objetivo general?	Evalúa la correspondencia entre el producto y el objetivo específico.	S	
	¿Las actividades planteadas en el proyecto describen un proceso de generación de valor para la obtención de los productos?	Evalúa si las actividades son las mínimas y necesarias para la generación de cada producto.	S	
Regionalización	¿Considera que el Proyecto esta bien clasificado como NO regionalizable?	La regionalización se refiere a la ubicación geográfica del impacto que tiene la inversión que se va a realizar con el proyecto; puede ser diferente a la localización del mismo.	S	
Seguimiento a proyectos de inversión	¿El proyecto cuenta con indicadores de gestión, apropiados para medir el avance anual del proyecto?	Debe existir coherencia con los indicadores de gestión y el avance anual del proyecto.	S	
	¿El proyecto cuenta con un cronograma de actividades claramente definido para todo su horizonte?	Todo proyecto debe contar con un cronograma, pero por las características del proyecto, si se considera necesario un cronograma detallado, verifique si viene anexo.	S	
	¿El registro del seguimiento de la ejecución del proyecto se encuentra actualizado en el SPI durante la última fecha de corte?	El proyecto debe registrar el avance de su ejecución física, financiera, cronológica y de gestión mensualmente. Por lo tanto, se debe ingresar al Sistema para verificar si el seguimiento del proyecto se encuentra registro dentro de la última fecha de corte y si la información reportada es coherente. Para proyectos nuevos no aplica.	S	El avance del SPI con corte octubre 2022 es:  Físico: 24 % Gestión: 24,45 % Financiero: 30,78 %

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

**Código Bpin:** 2017011000365

**Nombre del Proyecto:** FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA EN METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA A NIVEL NACIONAL

Seguimiento a proyectos de inversión	¿Los indicadores de producto se encuentran bien diseñados para medir el avance de las metas ?	Debe existir coherencia entre el producto y su forma de medición.	S	
	¿Los recursos del proyecto son coherentes con la ejecución y el avance físico registrado en el Sistema de Seguimiento de los Proyecto de Inversión (SPI)?	El proyecto se está actualizando de manera coherente, teniendo en cuenta los resultados de la ejecución . Cuando implique programación presupuestal revisar la coherencia de su ejecución en vigencias anteriores y la propuesta de programación.	S	El avance del SPI con corte octubre 2022 es:  Físico: 24 % Gestión: 24,45 % Financiero: 30,78 %



Código Bpin: 2017011000365

Nombre del Proyecto: FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA EN METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA A NIVEL NACIONAL

## Control Posterior de Viabilidad Subdirector

Funcionario: María Piedad Bayter Horta

Cargo: Subdirectora Técnica

Fecha: 2022-Oct-31 16:10:24

## Observación

El proyecto de inversión presenta traslados de recursos de varias actividades y modificación de metas para 2022, sin afectar el presupuesto total. La actividad 2.4. Equipar los laboratorios, recibe \$ 846.923.655 para la adquisición de un instrumento de medición denominado "Lector de gotas" que hace parte del sistema de medición por PCR digital, empleado en varias actividades del laboratorio de bioanálisis. La entidad adjunta un Excel con el detalle de la contratación.

Los recursos provienen de las actividades: 1.1. Implementar plan de gestión de laboratorio, pues no se pudieron realizar algunas contrataciones en la vigencia 2022 que se programarán para 2023; 1.2. Conservar la operación de las capacidades de medición y calibración debido a que ya se dio ejecución a los contratos que contribuyen a la conservación de las capacidades de medición y calibración; 1.3. Producir materiales de referencia, pues solo se van a adquirir Termohigrómetros para hacer seguimiento a las condiciones ambientales de los laboratorios; 2.2 Ejecutar Iniciativas de investigación, debido a que no se ha realizado el convenio con la universidad Nacional; 2.3 Establecer capacidades de medición y calibración, pues se adquirieron menos materiales, reactivos e insumos, con respecto a los inicialmente proyectados, pues los procesos de contratación tomaron más tiempo de lo programado; 2.5 Difundir productos de nuevo conocimiento, los intercambios científicos (en el exterior) no se realizarán hasta que culmine el concurso para proveer cargos de carrera para fortalecer las competencias del personal definitivo. Se ajustaron algunas metas de acuerdo con la reasignación de presupuesto. Los cambios se encuentran debidamente justificados.

Dimensión	Pregunta	Explicación	Respuesta	Observación Respuesta
Cadena de valor del proyecto	¿La obtención de los productos conlleva al cumplimiento de los objetivos específicos para alcanzar el objetivo general?	Evalúa la correspondencia entre el producto y el objetivo específico.	S	
	¿Las actividades planteadas en el proyecto describen un proceso de generación de valor para la obtención de los productos?	Evalúa si las actividades son las mínimas y necesarias para la generación de cada producto.	S	
Regionalización	¿Considera que el Proyecto esta bien clasificado como NO regionalizable?	La regionalización se refiere a la ubicación geográfica del impacto que tiene la inversión que se va a realizar con el proyecto; puede ser diferente a la localización del mismo.	S	
Seguimiento a proyectos de inversión	¿El proyecto cuenta con indicadores de gestión, apropiados para medir el avance anual del proyecto?	Debe existir coherencia con los indicadores de gestión y el avance anual del proyecto.	S	
	¿El proyecto cuenta con un cronograma de actividades claramente definido para todo su horizonte?	Todo proyecto debe contar con un cronograma, pero por las características del proyecto, si se considera necesario un cronograma detallado, verifique si viene anexo.	S	
	¿El registro del seguimiento de la ejecución del proyecto se encuentra actualizado en el SPI durante la última fecha de corte?	El proyecto debe registrar el avance de su ejecución física, financiera, cronológica y de gestión mensualmente. Por lo tanto, se debe ingresar al Sistema para verificar si el seguimiento del proyecto se encuentra registro dentro de la última fecha de corte y si la información reportada es coherente. Para proyectos nuevos no aplica.	S	El avance del SPI con corte octubre 2022 es:  Físico: 24 % Gestión: 24,45 % Financiero: 30,78 %

**FICHA EBI**  
**SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP**



El futuro es de todos

DNP  
Departamento Nacional de Planeación

**Código Bpin:** 2017011000365

**Nombre del Proyecto:** FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA EN METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA A NIVEL NACIONAL

Seguimiento a proyectos de inversión	¿Los indicadores de producto se encuentran bien diseñados para medir el avance de las metas ?	Debe existir coherencia entre el producto y su forma de medición.	S	
	¿Los recursos del proyecto son coherentes con la ejecución y el avance físico registrado en el Sistema de Seguimiento de los Proyecto de Inversión (SPI)?	El proyecto se está actualizando de manera coherente, teniendo en cuenta los resultados de la ejecución . Cuando implique programación presupuestal revisar la coherencia de su ejecución en vigencias anteriores y la propuesta de programación.	S	El avance del SPI con corte octubre 2022 es:  Físico: 24 % Gestión: 24,45 % Financiero: 30,78 %

**CAMBIOS REALIZADOS**

Grupo	Valor Actual	Valor Anterior