

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos
 DNP Departamento Nacional de Planeación

Código Bpin: 2017011000367
Nombre del Proyecto: DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO NACIONAL

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Horizonte	2018 - 2024	Clasificación Plan Nacional del Desarrollo - Pacto Por Colombia, Pacto por la Equidad (2019-2022)
Sector	COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO	Pacto
Entidad Responsable	350500-INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA - INM	11060 - II. Pacto por el emprendimiento, la formalización y la productividad: una economía dinámica, incluyente y sostenible que potencie todos nuestros talentos
Programa	3502-PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD DE LAS EMPRESAS COLOMBIANAS	Línea
SubPrograma	0200-INTERSUBSECTORIAL INDUSTRIA Y COMERCIO	12040 - 2. Transformación empresarial: desarrollo productivo, innovación y adopción tecnológica para la productividad
		Programa
		3502 - productividad y competitividad de las empresas colombianas

ESTADO DE LA FICHA

Estado	Registrado Actualizado
Usuario Formulador	Coronel Bermudez Alvaro
Fecha del Estado Actual	2019-11-28 17:11:20
Fecha Control Posterior	2019-11-21 14:11:07
Solicitud de Formulación	614314 - Con trámites presupuestales. (Vigencias futuras - 613973)
Vigencia Seleccionada	2020
Fecha Creación del Turno	2019-Oct-18 12:03:23
Turno de trámite	613973-Vigencias futuras

IMAGEN DEL PROYECTO



INFORMACIÓN BÁSICA

Objetivo
Desarrollar capacidades en mediciones físicas

Problema
Insuficientes capacidades en mediciones físicas

Descripción
<p>El país requiere apoyo decidido de los diferentes actores para finalmente lograr el objetivo establecido para el instituto; y de esta manera contribuir a la generación de mayores ingresos económicos para el país, permitiendo fortalecer los procesos de los diferentes sectores (Energía, salud, educación, ambiente, minería, industria, entre otros) asegurando la calidad en los bienes y/o servicios producidos, además de facilitar las exportaciones de los mismos a otros países, que generan ingresos e impacta en beneficios y calidad de vida para los colombianos. Es importante resaltar, que de acuerdo con los servicios prestados por el Instituto Nacional de Metrología hasta la fecha, se han identificado falencias por la ausencia de metrología en los procesos establecidos en las empresas de los diferentes sectores, los cuales afectan finalmente posicionar y comercializar los bienes y/o servicios producidos, insatisfiriendo necesidades. De otra parte, actualmente el instituto en metrología física adolece de actualización en algunas magnitudes y carece de patrones en otras, evidenciando debilidades en la infraestructura de la calidad enfocada en el aseguramiento metrológico de las mediciones y competencias técnicas en el país. En la actualidad el INM cuenta con once laboratorios: Densidad, Dimensional, Fuerza, Par Torsional, Presión, Tiempo y Frecuencia, Volumen, Potencia y Energía Eléctrica, Corriente continua y alterna, Masa e Instrumentos de Pesaje, Temperatura y Humedad para finalmente Tiempo y Frecuencia. Éstos laboratorios dan soporte a la infraestructura productiva del país, como es el caso de las mediciones del consumo de la energía eléctrica, transacciones comerciales, por ejemplo, la medición en puertos de la carga que se importa y/o exporta, las mediciones en el sector de la salud, en el sector defensa y en los servicios públicos, entre otros. Dichos laboratorios que desarrollan magnitudes en mediciones específicas son requeridas por la industria</p>

BENEFICIARIOS Y LOCALIZACIÓN

Beneficiarios por Año							
Tipo	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Personas	50,912,429	50,912,429	50,912,429	50,912,429	50,912,429	50,912,429	50,912,429

Localización							

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos
 DNP Departamento Nacional de Planeación

Código Bpin: 2017011000367
Nombre del Proyecto: DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO NACIONAL

Región	Departamento	Municipio	Localización Específica
NACIONAL	NACIONAL		

CADENA DE VALOR

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 Meta Total: 8,585.0000	DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO NACIONAL (PASIVOS EXIGIBLES VIGENCIAS EXPIRADAS) Etapas: Inversión	N	2018-Sep-01	2019-Dec-31
	Diseminar la trazabilidad metrológica en magnitudes físicas Etapas: Inversión	N	2019-Oct-21	2024-Dec-31
	Documentar el SGC de los laboratorios nuevos Etapas: Inversión	N	2018-Jan-01	2024-Dec-31
	Ejecutar el aseguramiento metrológico Etapas: Operación	S	2018-Jan-01	2024-Dec-31
	Equipar los laboratorios. Etapas: Inversión	N	2018-Jan-01	2024-Dec-31
	Establecer las nuevas capacidades de medición y calibración Etapas: Inversión	N	2018-Jan-01	2024-Dec-31
	Evaluar las capacidades de medición y calibración que permita el reconocimiento internacional Etapas: Inversión	N	2018-Jan-01	2024-Dec-31
	Implementar los planes de auditorías de Calidad Etapas: Operación	S	2018-Jan-01	2024-Dec-31
	Implementar nuevos laboratorios Etapas: Inversión	N	2018-Jan-01	2024-Dec-31
	Operar y mantener los laboratorios existentes Etapas: Inversión	N	2019-Aug-23	2024-Dec-31
	Participar y/o realizar capacitaciones, intercambios científicos, técnicos y/o grupos de trabajo del Sistema Interamericano de Metrología. Etapas: Inversión	N	2018-Jan-01	2024-Dec-31
	Presentar las capacidades de medición y calibración para reconocimiento internacional Etapas: Inversión	N	2018-Jan-01	2024-Dec-31
	Proveer materiales y/o insumos para los laboratorios existentes Etapas: Inversión	N	2018-Jan-01	2024-Dec-31
	Proveer materiales y/o insumos para los nuevos laboratorios Etapas: Inversión	N	2018-Jan-01	2024-Dec-31
	Racionalizar los procesos en los laboratorios Etapas: Inversión	N	2018-Jan-01	2024-Dec-31

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos
DNP Departamento Nacional de Planeación

Código Bpin: 2017011000367
Nombre del Proyecto: DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO NACIONAL

Objetivo Específico: Generar nuevo conocimiento en metrología

Productos	Actividad	Ruta Crítica	Fecha Inicial	Fecha Final
Documentos de investigación aplicada en metrología Unidad: Número de documentos Meta Total: 22.0000	Difundir productos de nuevo conocimiento Etapas: Inversión	S	2018-Jan-01	2024-Dec-31
	Ejecutar iniciativas de investigación científica, desarrollo e innovación Etapas: Inversión	N	2018-Jan-01	2024-Dec-31
	Elaborar estudios Etapas: Inversión	N	2018-Jan-01	2024-Dec-31
	Formular iniciativas de investigación científica, desarrollo e innovación Etapas: Inversión	N	2018-Jan-01	2024-Dec-31
	Participar y/o realizar eventos de divulgación científica Etapas: Inversión	N	2018-Jan-01	2024-Dec-31

Objetivo Específico: Impartir conocimientos y habilidades en metrología

Productos	Actividad	Ruta Crítica	Fecha Inicial	Fecha Final
Servicio de educación informal en metrología Unidad: Número de cursos Meta Total: 38.0000	Actualizar los cursos Etapas: Inversión	N	2018-Jan-01	2024-Dec-31
	Desarrollar nuevos cursos Etapas: Inversión	S	2018-Jan-01	2024-Dec-31

ESQUEMA FINANCIERO EN PESOS CORRIENTES

Recursos por Fuentes de Financiación en la Vigencia 2020

Tipo Entidad	Entidad	Tipo Recurso	Valor Solicitado	Valor Vigente
Entidades Presupuesto Nacional - PGN	350500-INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA - INM	Nación	14,007,552,260.00	0.00

Resumen Financiero PGN

Vigencia	Recursos Solicitados			Recursos Asignados* (Fuente de información del SUIF)	
	Recursos Solicitados	Otros Recursos	Total	Inicial	Vigente
2018	0.00	0.00	0.00	1,450,783,592.00	1,350,783,592.00
2019	14,247,610,000.00	0.00	14,247,610,000.00	4,230,000,000.00	4,230,000,000.00
2020	14,007,552,260.00	0.00	14,007,552,260.00	0.00	0.00
2021	16,941,860,187.00	0.00	16,941,860,187.00	0.00	0.00
2022	19,731,164,871.00	0.00	19,731,164,871.00	0.00	0.00
2023	22,958,888,953.00	0.00	22,958,888,953.00	0.00	0.00
2024	25,850,743,849.00	0.00	25,850,743,849.00	0.00	0.00

*Fuente de información del SUIF - Sistema Integrado de Información Financiera de MinHacienda

Detalle de Costos en Pesos Corrientes 2020

Objetivo: Garantizar confiabilidad y trazabilidad de las mediciones

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Código Bpin: 2017011000367

Nombre del Proyecto: DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO NACIONAL

Productos	Actividad	Solicitado	Inicial	Vigente
Servicio de calibración de equipos e instrumentos metrológicos Unidad: Número de calibraciones Meta Horizonte: 8,585.0000	Proveer materiales y/o insumos para los laboratorios existentes	30,000,000.00	0.00	15,000,000.00
	Documentar el SGC de los laboratorios nuevos	145,200,000.00	0.00	126,187,200.00
	Ejecutar el aseguramiento metrológico	210,000,000.00	0.00	640,000,000.00
	Evaluar las capacidades de medición y calibración que permita el reconocimiento internacional	55,846,000.00	0.00	0.00
	Implementar nuevos laboratorios	3,836,852,960.00	0.00	200,000,000.00
	Establecer las nuevas capacidades de medición y calibración	96,542,500.00	0.00	0.00
	Presentar las capacidades de medición y calibración para reconocimiento internacional	40,970,000.00	0.00	0.00
	Equipar los laboratorios.	4,920,222,500.00	0.00	1,126,545,600.00
	Implementar los planes de auditorías de Calidad	963,570,000.00	0.00	1,027,487,140.00
	Racionalizar los procesos en los laboratorios	266,200,000.00	0.00	0.00
	Diseminar la trazabilidad metrológica en magnitudes físicas	0.00	0.00	50,000,000.00
	Proveer materiales y/o insumos para los nuevos laboratorios	39,675,000.00	0.00	0.00
	Participar y/o realizar capacitaciones, intercambios científicos, técnicos y/o grupos de trabajo del Sistema Interamericano de Metrología.	101,144,000.00	0.00	60,144,000.00
	Operar y mantener los laboratorios existentes	0.00	0.00	190,000,000.00
	Total		10,706,222,960.00	0.00

Objetivo: Generar nuevo conocimiento en metrología

Productos	Actividad	Solicitado	Inicial	Vigente
Documentos de investigación aplicada en metrología Unidad: Número de documentos Meta Horizonte: 22.0000	Participar y/o realizar eventos de divulgación científica	53,417,500.00	0.00	50,000,000.00
	Difundir productos de nuevo conocimiento	233,025,000.00	0.00	111,575,000.00
	Ejecutar iniciativas de investigación científica, desarrollo e innovación	2,019,386,000.00	0.00	3,239,920,860.00
	Formular iniciativas de investigación científica, desarrollo e innovación	170,185,000.00	0.00	50,887,400.00
	Elaborar estudios	630,785,800.00	0.00	0.00
	Total		3,106,799,300.00	0.00

Objetivo: Impartir conocimientos y habilidades en metrología

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Código Bpin: 2017011000367

Nombre del Proyecto: DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO NACIONAL

Productos	Actividad	Solicitado	Inicial	Vigente
Servicio de educación informal en metrología Unidad: Número de cursos Meta Horizonte: 38.0000	Desarrollar nuevos cursos	109,375,000.00	0.00	63,860,500.00
	Actualizar los cursos	85,155,000.00	0.00	48,392,300.00
	Total	194,530,000.00	0.00	112,252,800.00

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Código Bpin: 2017011000367

Nombre del Proyecto: DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO NACIONAL

VIGENCIAS FUTURAS ACUMULADAS

Totales acumulados por Cadena de Valor

Vigencia	Valor Comprometido	Valor Utilizado
2019	141,086,400.00	141,086,400.00
2020	564,345,600.00	564,345,600.00

Vigencias Futuras Acumuladas por Componente Actividad

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

Vigencias Futuras Acumuladas para Cadena de Valor

Objetivo Especifico: Garantizar confiabilidad y trazabilidad de las mediciones

Producto	Actividad	Vigencia	Valor Comprometido	Valor Utilizado
Servicio de calibración de equipos e instrumentos metrológicos	Equipar los laboratorios. Etapa: Inversión Fecha Inicial: 2018-Jan-01 Fecha Final: 2024-Dec-31	2019	141,086,400.00	141,086,400.00
		2020	564,345,600.00	564,345,600.00

Regionalización de Recursos en la Vigencia 2020

Departamento	Solicitado			Inicial			Vigente		
	Nación	Propios	Otras Fuentes	Nación	Propios	Otras Fuentes	Nación	Propios	Otras Fuentes
NO REGIONALIZABLE	14,007,552,260.00	0.00	0.00				6,876,723,315.00	123,276,685.00	0.00
Total	14,007,552,260.00	0.00	0.00				6,876,723,315.00	123,276,685.00	0.00

Focalización de Recursos en la Vigencia 2020

Tipo	Categoría	Valor Solicitado	Valor Inicial	Valor Vigente
Actividades de ciencia, tecnología e innovación	Apropiación social de la Ciencia, Tecnología e Innovación	162,792,500.00	0.00	113,860,500.00
	Formación y capacitación científica y tecnológica del capital humano	101,144,000.00	0.00	60,144,000.00
	Innovación	1,127,340,800.00	0.00	174,579,500.00
	Investigación y Desarrollo Experimental	10,946,646,460.00	0.00	4,617,353,860.00
	Transferencia de conocimiento y tecnología	1,669,628,500.00	0.00	2,034,062,140.00
	Total		14,007,552,260.00	0.00

INDICADORES

Ponderación de Indicadores Gestión Vs Productos para la Vigencia: 2020

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Código Bpin: 2017011000367

Nombre del Proyecto: DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO NACIONAL

	Ponderación
Indicadores de Producto	70.00 %
Indicadores de Gestión	30.00 %
Total	100.00 %

Indicadores de Gestión - Meta Vigente

Indicador	Vigencia	Meta Vigente
0100G031 - Elementos de protección corporal adquiridos Unidad de Medida: Número	2018	0.0000
	2019	0.0000
	2020	4.0000
	2021	5.0000
	2022	6.0000
	2023	7.0000
	2024	8.0000
0100G073 - Equipos a los que se les realizo mantenimiento Unidad de Medida: Número	2018	0.0000
	2019	0.0000
	2020	7.0000
	2021	8.0000
	2022	9.0000
	2023	10.0000
	2024	11.0000
0200G073 - Intercambios científicos realizados Unidad de Medida: Número	2018	5.0000
	2019	3.0000
	2020	7.0000
	2021	21.0000
	2022	23.0000
	2023	26.0000
	2024	26.0000
0200G075 - Acreditaciones internacionales obtenidas para los laboratorios Unidad de Medida: Número	2018	0.0000
	2019	1.0000
	2020	0.0000
	2021	3.0000
	2022	3.0000
	2023	4.0000
	2024	4.0000
0300G044 - Equipos De Laboratorio Adquiridos Unidad de Medida: Número	2018	2.0000
	2019	2.0000

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Código Bpin:

2017011000367

Nombre del Proyecto:

DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO NACIONAL

Indicador	Vigencia	Meta Vigente
0300G044 - Equipos De Laboratorio Adquiridos Unidad de Medida: Número	2020	4.0000
	2021	4.0000
	2022	3.0000
	2023	3.0000
	2024	3.0000
0400G033 - Equipos Calibrados Unidad de Medida: Número	2018	27.0000
	2019	43.0000
	2020	43.0000
	2021	56.0000
	2022	30.0000
	2023	30.0000
	2024	56.0000
0700G022 - Convenios Realizados Unidad de Medida: Número	2018	0.0000
	2019	1.0000
	2020	1.0000
	2021	1.0000
	2022	2.0000
	2023	2.0000
	2024	2.0000
0700G230 - Talleres y Laboratorios dotados con Material Didactico Unidad de Medida: Número	2018	0.0000
	2019	2.0000
	2020	3.0000
	2021	7.0000
	2022	7.0000
	2023	8.0000
	2024	9.0000
1000G614 - Documentos insumo elaborados Unidad de Medida: Número	2018	8.0000
	2019	16.0000
	2020	17.0000
	2021	32.0000
	2022	32.0000
	2023	32.0000
	2024	34.0000
1300G061 - Eventos con participación de la entidad Unidad de Medida: Número	2018	0.0000
	2019	1.0000
	2020	3.0000

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Código Bpin: 2017011000367

Nombre del Proyecto: DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO NACIONAL

Indicador	Vigencia	Meta Vigente
1300G061 - Eventos con participación de la entidad Unidad de Medida: Número	2021	4.0000
	2022	5.0000
	2023	6.0000
	2024	7.0000
2000G029 - Evaluaciones Realizadas Por Pares Unidad de Medida: Número	2018	0.0000
	2019	3.0000
	2020	1.0000
	2021	14.0000
	2022	14.0000
	2023	14.0000
	2024	14.0000
9900G028 - Equipos E Insumos Adquiridos Unidad de Medida: Número	2018	0.0000
	2019	1.0000
	2020	1.0000
	2021	32.0000
	2022	33.0000
	2023	33.0000
	2024	24.0000
9900G081 - Estudios y consultorias realizadas Unidad de Medida: Número	2018	0.0000
	2019	0.0000
	2020	0.0000
	2021	0.0000
	2022	2.0000
	2023	0.0000
	2024	2.0000
9900G082 - INFORMES PRESENTADOS Unidad de Medida: Número	2018	30.0000
	2019	45.0000
	2020	59.0000
	2021	52.0000
	2022	54.0000
	2023	56.0000
	2024	57.0000

Indicadores de Producto - Meta Vigente

Indicadores de Producto Cadena de Valor - Meta Vigente

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Código Bpin: 2017011000367

Nombre del Proyecto: DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO NACIONAL

Objetivo Especifico: Garantizar confiabilidad y trazabilidad de las mediciones

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Código Bpin: 2017011000367

Nombre del Proyecto: DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO NACIONAL

Producto	Indicador	Vigencia	Meta
Servicio de calibración de equipos e instrumentos metrológicos	350210100 - Calibraciones de equipos e instrumentos realizadas Tipo indicador: Indicador de Programa Unidad de Medida: Número Meta Total: 8,585.0000	2018	800.0000
		2019	920.0000
		2020	790.0000
		2021	1,217.0000
		2022	1,399.0000
		2023	1,609.0000
		2024	1,850.0000
	350210101 - Laboratorios de metrología equipados Tipo indicador: Indicador de Programa Unidad de Medida: Número Meta Total: 76.0000	2018	2.0000
		2019	11.0000
		2020	6.0000
		2021	14.0000
		2022	14.0000
		2023	14.0000
		2024	15.0000
	350210102 - Capacidades de medición y calibración desarrolladas Tipo indicador: Indicador de Programa Unidad de Medida: Número Meta Total: 4.0000	2018	0.0000
		2019	0.0000
		2020	0.0000
		2021	1.0000
		2022	1.0000
		2023	1.0000
		2024	1.0000
	350210103 - Capacidades de medición y calibración en operación Tipo indicador: Indicador de Programa Unidad de Medida: Número Meta Total: 28.0000	2018	3.0000
		2019	4.0000
		2020	4.0000
		2021	4.0000
		2022	4.0000
		2023	4.0000
		2024	5.0000
350210104 - Capacidades de medición y calibración evaluadas para su reconocimiento internacional Tipo indicador: Indicador de Programa Unidad de Medida: Número Meta Total: 4.0000	2018	0.0000	
	2019	0.0000	
	2020	0.0000	

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Código Bpin: 2017011000367

Nombre del Proyecto: DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO NACIONAL

Servicio de calibración de equipos e instrumentos metrológicos	350210104 - Capacidades de medición y calibración evaluadas para su reconocimiento internacional Tipo indicador: Indicador de Programa Unidad de Medida: Número Meta Total: 4.0000	2021	1.0000
		2022	1.0000
		2023	1.0000
		2024	1.0000

Objetivo Especifico: Generar nuevo conocimiento en metrología

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Código Bpin: 2017011000367

Nombre del Proyecto: DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO NACIONAL

Producto	Indicador	Vigencia	Meta
Documentos de investigación aplicada en metrología	350209700 - Documentos de investigación aplicada en metrología elaborados Tipo indicador: Indicador de Programa Unidad de Medida: Número Meta Total: 22.0000	2018	1.0000
		2019	1.0000
		2020	9.0000
		2021	2.0000
		2022	3.0000
		2023	3.0000
		2024	3.0000
	350209701 - Proyectos de investigación, desarrollo e innovación en metrología formulados. Tipo indicador: Indicador de Programa Unidad de Medida: Número Meta Total: 8.0000	2018	0.0000
		2019	1.0000
		2020	1.0000
		2021	2.0000
		2022	2.0000
		2023	2.0000
		2024	0.0000
	350209702 - Proyectos de investigación, desarrollo e innovación en metrología desarrollados. Tipo indicador: Indicador de Programa Unidad de Medida: Número Meta Total: 11.0000	2018	0.0000
		2019	1.0000
		2020	3.0000
		2021	2.0000
		2022	2.0000
		2023	2.0000
		2024	1.0000
	350209703 - Informe de resultados de nuevos conocimiento en metrología divulgados Tipo indicador: Indicador de Programa Unidad de Medida: Número Meta Total: 10.0000	2018	1.0000
		2019	0.0000
		2020	1.0000
		2021	2.0000
		2022	2.0000
		2023	2.0000
		2024	2.0000

Objetivo Especifico: Impartir conocimientos y habilidades en metrología

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Código Bpin: 2017011000367

Nombre del Proyecto: DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO NACIONAL

Producto	Indicador	Vigencia	Meta
Servicio de educación informal en metrología	350209900 - Cursos en metrología desarrollados Tipo indicador: Indicador de Programa Unidad de Medida: Número Meta Total: 38.0000	2018	1.0000
		2019	2.0000
		2020	3.0000
		2021	7.0000
		2022	7.0000
		2023	8.0000
		2024	10.0000

Indicadores de producto de programa

Indicador	Vigencia	Meta Vigente	Principal	Acumulativo
Calibraciones de equipos e instrumentos realizadas Unidad de Medida: Número Meta Total: 8585.0000	2018	800.0000	Si	No
	2019	920.0000	Si	No
	2020	790.0000	Si	No
	2021	1,217.0000	Si	No
	2022	1,399.0000	Si	No
	2023	1,609.0000	Si	No
	2024	1,850.0000	Si	No
Capacidades de medición y calibración desarrolladas Unidad de Medida: Número Meta Total: 4.0000	2018	0.0000	No	Si
	2019	0.0000	No	Si
	2020	0.0000	No	Si
	2021	1.0000	No	Si
	2022	1.0000	No	Si
	2023	1.0000	No	Si
	2024	1.0000	No	Si
Capacidades de medición y calibración en operación Unidad de Medida: Número Meta Total: 28.0000	2018	3.0000	No	Si
	2019	4.0000	No	Si
	2020	4.0000	No	Si
	2021	4.0000	No	Si
	2022	4.0000	No	Si
	2023	4.0000	No	Si
	2024	5.0000	No	Si
Capacidades de medición y calibración evaluadas para su reconocimiento internacional Unidad de Medida: Número Meta Total: 4.0000	2018	0.0000	No	Si
	2019	0.0000	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: 2017011000367

Nombre del Proyecto: DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO NACIONAL

Capacidades de medición y calibración evaluadas para su reconocimiento internacional Unidad de Medida: Número Meta Total: 4.0000	2021	1.0000	No	Si
	2022	1.0000	No	Si
	2023	1.0000	No	Si
	2024	1.0000	No	Si
Cursos en metrología desarrollados Unidad de Medida: Número Meta Total: 38.0000	2018	1.0000	Si	Si
	2019	2.0000	Si	Si
	2020	3.0000	Si	Si
	2021	7.0000	Si	Si
	2022	7.0000	Si	Si
	2023	8.0000	Si	Si
	2024	10.0000	Si	Si
Documentos de investigación aplicada en metrología elaborados Unidad de Medida: Número Meta Total: 22.0000	2018	1.0000	Si	Si
	2019	1.0000	Si	Si
	2020	9.0000	Si	Si
	2021	2.0000	Si	Si
	2022	3.0000	Si	Si
	2023	3.0000	Si	Si
	2024	3.0000	Si	Si
Informe de resultados de nuevos conocimientos en metrología divulgados Unidad de Medida: Número Meta Total: 10.0000	2018	1.0000	No	Si
	2019	0.0000	No	Si
	2020	1.0000	No	Si
	2021	2.0000	No	Si
	2022	2.0000	No	Si
	2023	2.0000	No	Si
	2024	2.0000	No	Si
Laboratorios de metrología equipados Unidad de Medida: Número Meta Total: 76.0000	2018	2.0000	No	No
	2019	11.0000	No	No
	2020	6.0000	No	No
	2021	14.0000	No	No
	2022	14.0000	No	No
	2023	14.0000	No	No
	2024	15.0000	No	No
Proyectos de investigación, desarrollo e innovación en metrología desarrollados. Unidad de Medida: Número Meta Total: 11.0000	2018	0.0000	No	Si
	2019	1.0000	No	Si
	2020	3.0000	No	Si
	2021	2.0000	No	Si
	2022	2.0000	No	Si

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos

DNP
Departamento Nacional de Planeación

Código Bpin: 2017011000367

Nombre del Proyecto: DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO NACIONAL

Proyectos de investigación, desarrollo e innovación en metrología desarrollados.	2023	2.0000	No	Si
	2024	1.0000	No	Si
Proyectos de investigación, desarrollo e innovación en metrología formulados. Unidad de Medida: Número Meta Total: 8.0000	2018	0.0000	No	Si
	2019	1.0000	No	Si
	2020	1.0000	No	Si
	2021	2.0000	No	Si
	2022	2.0000	No	Si
	2023	2.0000	No	Si
	2024	0.0000	No	Si

Regionalización de Indicadores de Producto para la Vigencia: 2020

POLÍTICAS TRANSVERSALES

Información de Políticas Transversales para la Vigencia: 2020

Política
Actividades de ciencia, tecnología e innovación

VIGENCIAS FUTURAS

Valor Total de Vigencias Futuras por Vigencia

Totales por Cadena de Valor

Vigencia	Valor Comprometido	Valor Utilizado
2019	141,086,400.00	141,086,400.00
2020	564,345,600.00	564,345,600.00

Vigencias Futuras para Cadena de Valor en la solicitud número: 614314

Objetivo Específico: Garantizar confiabilidad y trazabilidad de las mediciones

Producto	Actividad	Vigencia	Valor Comprometido	Valor Utilizado
Servicio de calibración de equipos e instrumentos metrológicos	Equipar los laboratorios. Etapas: Inversión Fecha Inicial: 2018-Jan-01 Fecha Final: 2024-Dec-31	2019	141,086,400.00	141,086,400.00
		2020	564,345,600.00	564,345,600.00

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Código Bpin:

2017011000367

Nombre del Proyecto:

DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO NACIONAL

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: 2017011000367

Nombre del Proyecto: DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO NACIONAL

Control de Formulacion Tecnico

Funcionario Mayer Florez Cardenas
Cargo PROFESIONAL ESPECIALIZADO
Fecha 2019-Oct-31 14:47:48

Observación
Se envía proyecto con adjuntos de documento soportes del trámite de Vigencia Futura.

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	
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	¿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	Política ACTI

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos

DNP
Departamento Nacional de Planeación

Código Bpin: 2017011000367

Nombre del Proyecto: DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO 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	
	¿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 Proyectos 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: 2017011000367

Nombre del Proyecto: DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO 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 justificación dada por la entidad sustenta claramente la necesidad y pertinencia de darle curso al trámite?.	El proyecto justifica técnicamente la necesidad de comprometer recursos futuros para el desarrollo de las actividades.	S	Preinversión - Inversión - Operación
	¿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: 2017011000367

Nombre del Proyecto: DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO NACIONAL

Entidad Jefe Planeacion

Funcionario ERIKA BIBIANA PEDRAZA GUEVARA

Cargo Jefe Oficina Asesora de Planeación

Fecha 2019-Oct-31 15:12:02

Observación

De acuerdo con la revisión, el INM se permite enviar para validación y 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	
	¿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	
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	Política ACTI

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Código Bpin: 2017011000367

Nombre del Proyecto: DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO 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	
	¿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 Proyectos 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 refiere 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 trata 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: 2017011000367

Nombre del Proyecto: DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO 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 justificación dada por la entidad sustenta claramente la necesidad y pertinencia de darle curso al trámite?.	El proyecto justifica técnicamente la necesidad de comprometer recursos futuros para el desarrollo de las actividades.	S	Preinversión - Inversión - Operación
	¿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	



Código Bpin: 2017011000367

Nombre del Proyecto: DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO NACIONAL

Cabeza de Sector Jefe Planeacion

Funcionario Manuela Miranda Castrillon
Cargo Jefe Oficina Asesora de Planeación Sectorial
Fecha 2019-Nov-07 09:26:14

Observación

Se otorga viabilidad a la actualización y solicitud de vigencia futura 2020 efectuada por el Instituto Nacional de Metrología para el proyecto: Desarrollo de la Oferta de Servicios en Metrología Física en el Ámbito Nacional del INM, recursos requeridos para contratar la fabricación, adquisición, instalación y puesta en funcionamiento del equipo comparador de masa automático con el cual se hacen mediciones y calibraciones del Laboratorio de Masa.

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 está, responda No e incluya la observación para que se devuelva el proyecto.	N/A	
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: 2017011000367

Nombre del Proyecto: DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO 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	
	¿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.	S	
	¿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	
	¿La justificación dada por la entidad sustenta claramente la necesidad y pertinencia de darle curso al trámite?.	El proyecto justifica técnicamente la necesidad de comprometer recursos futuros para el desarrollo de las actividades.	S	

FICHA EBI**SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP**El futuro
es de todosDNP
Departamento
Nacional de Planeación**Código Bpin:** 2017011000367**Nombre del Proyecto:** DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO 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	
--	--	--	---	--

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Código Bpin: 2017011000367

Nombre del Proyecto: DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO NACIONAL

Control de Viabilidad Tecnico

Funcionario YOMAIRA ESPERANZA RODRÍGUEZ PINZÓN

Cargo Profesional especializado 15

Fecha 2019-Nov-07 08:53:52

Observación

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	
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: 2017011000367

Nombre del Proyecto: DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO 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	
	¿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.	S	
	¿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	

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Código Bpin: 2017011000367

Nombre del Proyecto: DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO NACIONAL

Sustento Técnico del Proyecto de Inversión	¿La justificación dada por la entidad sustenta claramente la necesidad y pertinencia de darle curso al trámite?.	El proyecto justifica técnicamente la necesidad de comprometer recursos futuros para el desarrollo de las actividades.	S	Es importante incluir una cotización o soporte que justifique o respalde los costos de fabricación para así poder verificar los recursos solicitados
	¿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	

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Código Bpin: 2017011000367

Nombre del Proyecto: DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO NACIONAL

Control Posterior de Viabilidad Técnico

Funcionario Ana Milena Gómez Márquez

Cargo Contratista

Fecha 2019-Nov-14 12:19:10

Observación

Se da concepto técnico favorable a la solicitud de modificación de presupuesto 2019 y vigencia futura 2020. Respecto a esta última la justificación es coherente.

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	Si, el avance físico, financiero y de gestión para el corte noviembre 2019 es de 70%, 57.5% y 42.55% respectivamente.
	¿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	

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Código Bpin: 2017011000367

Nombre del Proyecto: DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO NACIONAL

Seguimiento a proyectos de inversión	¿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	¿La justificación dada por la entidad sustenta claramente la necesidad y pertinencia de darle curso al trámite?.	El proyecto justifica técnicamente la necesidad de comprometer recursos futuros para el desarrollo de las actividades.	S	Se hace necesario adquirir un nuevo equipo comparador de masa para el laboratorio de masa, con el fin de mantener las CMC y aumentar las capacidades de este laboratorio para la calibración de patrones de masa clase E1. Esto permitirá que diversos agentes puedan realizar sus calibraciones en el país y no en el extranjero.
	¿Si la vigencia futura excede el periodo de Gobierno, se cuenta con el aval fiscal y Conpes de declaración estratégica?	No aplica explicación.	N/A	La vigencia futura no excede el periodo de Gobierno, puesto que se plantea para el año 2020.

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos
DNP
Departamento Nacional de Planeación

Código Bpin: 2017011000367

Nombre del Proyecto: DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO NACIONAL

Control Posterior de Viabilidad Subdirector

Funcionario Camilo Rivera Perez
Cargo ASESOR
Fecha 2019-Nov-21 14:54:07

Observación

Se registra el proyecto de inversión. Se da concepto técnico favorable a la solicitud de modificación de presupuesto 2019 y vigencia futura 2020. Respecto a esta última la justificación es coherente.

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	Si, el avance físico, financiero y de gestión para el corte noviembre 2019 es de 70%, 57.5% y 42.55% respectivamente.
	¿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	

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



El futuro es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Código Bpin: 2017011000367

Nombre del Proyecto: DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO NACIONAL

Seguimiento a proyectos de inversión	¿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	¿La justificación dada por la entidad sustenta claramente la necesidad y pertinencia de darle curso al trámite?.	El proyecto justifica técnicamente la necesidad de comprometer recursos futuros para el desarrollo de las actividades.	S	Se hace necesario adquirir un nuevo equipo comparador de masa para el laboratorio de masa, con el fin de mantener las CMC y aumentar las capacidades de este laboratorio para la calibración de patrones de masa clase E1. Esto permitirá que diversos agentes puedan realizar sus calibraciones en el país y no en el extranjero.
	¿Si la vigencia futura excede el periodo de Gobierno, se cuenta con el aval fiscal y Conpes de declaración estratégica?	No aplica explicación.	N/A	La vigencia futura no excede el periodo de Gobierno, puesto que se plantea para el año 2020.

CAMBIOS REALIZADOS

Grupo	Valor Actual	Valor Anterior