



INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Horizonte	2013 - 2017	Clasificación Plan Nacional del Desarrollo - Prosperidad para Todos (2010-2014)
Sector	COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO	Pilar 1 - Crecimiento sostenible y competitividad
Entidad Responsable	350500-INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA - INM	Objetivo 12 - Competitividad y crecimiento de la productividad
Programa	0520-ADMINISTRACIÓN, ATENCIÓN, CONTROL Y ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL PARA LA ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO.	Estrategia 123 - Apoyos transversales a la competitividad
SubPrograma	0200-INTERSUBSECTORIAL INDUSTRIA Y COMERCIO	Programa 12303 - Mejoramiento del entorno de negocios

ESTADO DE LA FICHA

Estado	Registrado Actualizado
Usuario Formulador	MURILLO VASQUEZ MARY AMALIA
Fecha Última Modificación	2015-02-03 17:02:01
Solicitud de Formulación	68690 - Sin trámites presupuestales
Vigencia Seleccionada	2015
Fecha Creación del Turno	N/A
Turno de trámite	N/A

IMAGEN DEL PROYECTO



INFORMACIÓN BÁSICA

Objetivo

ACCELERAR EL DESARROLLO DE NUEVAS CAPACIDADES DE MEDICIÓN Y MEJORAR LA DISEMINACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO METROLÓGICO EN LAS ÁREAS DE FÍSICA, QUÍMICA Y BIOTECNOLOGÍA.

Problema

LA RED COLOMBIANA DE METROLOGÍA BAJO SU COORDINACIÓN ENCUENTRAN VACÍOS Y DEFICIENCIAS EN EL DESARROLLO DE ESTÁNDARES DE MEDICIÓN, CAPACIDADES DE MEDICIÓN, DISEMINACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO METROLÓGICO EN LOS LABORATORIOS ENCUESTADOS. A LA FECHA NO SE HA ESTABLECIDO EN EL PAÍS UN PROGRAMA DIRIGIDO AL FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO EN METROLOGÍA.

Descripción

•Identificar tanto la oferta como la demanda de servicios metrológicos en las áreas de física, química, biomedicina y biotecnología. •Incrementar el número de investigaciones en impacto, innovación, transferencia de conocimiento metrológico, nuevos métodos y tecnologías de medición y comparación en las áreas de física, química, biomedicina y biotecnología. •Proveer asistencia técnica a las empresas. •Promover la transferencia de conocimiento a través de la Red Colombiana de Metrología.

BENEFICIARIOS Y LOCALIZACIÓN

Beneficiarios por Año

Tipo	2013	2014	2015	2016	2017
Personas	45.500.000	45.500.000	45.500.000	45.500.000	45.500.000

Región	Departamento	Municipio	Localización Especifica
NACIONAL			Bogotá D.C.
NACIONAL	NACIONAL		

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



DNP Departamento
Nacional
de Planeación

Código Bpin:

2013011000054

Nombre del Proyecto:

FORTALECIMIENTO INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN METROLOGÍA NACIONAL

CADENA DE VALOR

Objetivo Específico: Conocer las capacidades metrológicas, alcance e incertidumbre de los laboratorios nacionales

Productos	Actividad	Ruta Crítica	Fecha Inicial	Fecha Final
Caracterizar las necesidades metrológicas de los sectores productivos del país Caracterizar las necesidades metrológicas de los sectores productivos del país Unidad: Número Meta Total: 4,00	Realizar diagnóstico del sector respecto a capacidades de ciencia, tecnología e innovación Realizar diagnóstico del sector respecto a capacidades de ciencia, tecnología e innovación Etapas: Operación	S	2014-ene-01	2017-dic-31
	Realizar estudio de la demanda de servicios metrológicos y de la identificación de la normativa técnica aplicable del sector productivo Realizar estudio de la demanda de servicios metrológicos y de la identificación de la normativa técnica aplicable del sector productivo Etapas: Operación	S	2014-ene-01	2017-dic-31

Objetivo Específico: Desarrollar la capacidad de investigación a través de la innovación y transferencia de conocimiento en metrología

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



DNP Departamento
Nacional
de Planeación

Código Bpin:

2013011000054

Nombre del Proyecto:

FORTALECIMIENTO INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN METROLOGÍA NACIONAL

Productos	Actividad	Ruta Crítica	Fecha Inicial	Fecha Final
Proyectos de Investigación y Desarrollo en metrología Proyectos de Investigación y Desarrollo en metrología Unidad: Número Meta Total: 7,00	Asistir a eventos internacionales Asistir a eventos internacionales Etapas: Inversión	N	2014-ene-01	2014-ene-01
	Asistir a eventos nacionales e internaciones Asistir a eventos nacionales e internaciones Etapas: Operación	S	2014-ene-01	2017-dic-31
	Desarrollar convenios con la academia y/o centros de desarrollo tecnológicos Desarrollar convenios con la academia y/o centros de desarrollo tecnológicos Etapas: Operación	S	2014-ene-01	2017-dic-31
	Desarrollar sistemas prototipo específicos para proyectos de I+D+i Desarrollar sistemas prototipo específicos para proyectos de I+D+i Etapas: Operación	S	2015-ene-01	2017-dic-31
	Elaborar la prospección y diseño de un programa de transferencia de conocimiento en metrología Elaborar la prospección y diseño de un programa de transferencia de conocimiento en metrología Etapas: Inversión	S	2015-ene-01	2017-dic-31
	Establecer con la academia programas de postgrados en metrología Establecer con la academia programas de postgrados en metrología Etapas: Inversión	N	2014-ene-01	2014-ene-01
	Facilitar material bibliográfico, insumos, equipos y herramientas para la formulación, desarrollo y ejecución de proyectos de I+D+i Facilitar material bibliográfico, insumos, equipos y herramientas para la formulación, desarrollo y ejecución de proyectos de I+D+i Etapas: Operación	S	2015-ene-01	2017-dic-31
	Realizar intercambio científico para la formulación y ejecución de proyectos de I+D+i Realizar intercambio científico para la formulación y ejecución de proyectos de I+D+i Etapas: Operación	S	2015-ene-01	2017-dic-31
	Suministrar herramientas necesarias para la formulación y desarrollo de los proyectos I+D+i Suministrar herramientas necesarias para la formulación y desarrollo de los proyectos I+D+i Etapas: Operación	N	2015-ene-01	2015-dic-31

Objetivo Específico: Generar y mejorar las capacidades de medición de la INM del país en las áreas de física, química, biomedicina y biotecnología

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



DNP Departamento Nacional de Planeación

Código Bpin: 2013011000054
Nombre del Proyecto: FORTALECIMIENTO INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN METROLOGÍA NACIONAL

Productos	Actividad	Ruta Crítica	Fecha Inicial	Fecha Final
Servicio de Asistencia Técnica Unidad: Hora Meta Total: 10.820,00	Realizar intercambios científicos para la prestación de servicios de asistencia técnica Realizar intercambios científicos para la prestación de servicios de asistencia técnica Etapa: Operación	S	2014-ene-01	2017-dic-31
	Realizar los servicios de asistencia técnica implementados por el INM Realizar los servicios de asistencia técnica implementados por el INM Etapa: Operación	S	2014-ene-13	2017-dic-29
	Suministrar herramientas necesarias para la prestación de servicios de asistencia técnica en sitio Suministrar herramientas necesarias para la prestación de servicios de asistencia técnica en sitio Etapa: Operación	N	2015-ene-01	2015-dic-31

ESQUEMA FINANCIERO EN PESOS CORRIENTES

Recursos por Fuentes de Financiación en la Vigencia 2015

Tipo Entidad	Entidad	Tipo Recurso	Valor Solicitado	Valor Vigente
Entidades Presupuesto Nacional - PGN	030101-DEPARTAMENTO DE PLANEACION - GESTION GENERAL	Nación	4.861.000.000,00	720.000.000,00

Resumen Financiero PGN

Vigencia	Recursos Solicitados			Recursos Asignados* (Fuente de información del SIIF)	
	Recursos Solicitados	Otros Recursos	Total	Inicial	Vigente
2013	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2014	2.119.000.000,00	0,00	2.119.000.000,00	400.000.000,00	400.000.000,00
2015	4.861.000.000,00	0,00	4.861.000.000,00	720.000.000,00	720.000.000,00
2016	3.495.000.000,00	0,00	3.495.000.000,00	0,00	0,00
2017	3.302.000.000,00	0,00	3.302.000.000,00	0,00	0,00

*Fuente de información del SIIF – Sistema Integrado de Información Financiera de MinHacienda

Detalle de Costos en Pesos Corrientes 2015

Objetivo: Desarrollar la capacidad de investigación a través de la innovación y transferencia de conocimiento en metrología

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



DNP Departamento
Nacional
de Planeación

Código Bpin: 2013011000054
Nombre del Proyecto: FORTALECIMIENTO INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN METROLOGÍA NACIONAL

Productos	Actividad	Solicitado	Indicativo	Vigente
Proyectos de Investigación y Desarrollo en metrología Unidad: Número Meta Horizonte: 7,00	Facilitar material bibliográfico, insumos, equipos y herramientas para la formulación, desarrollo y ejecución de proyectos de I+D+i	477.354.000,00	150.000.000,00	150.000.000,00
	Elaborar la prospección y diseño de un programa de transferencia de conocimiento en metrología	133.500.000,00	0,00	0,00
	Asistir a eventos internacionales	0,00	0,00	0,00
	Asistir a eventos nacionales e internaciones	145.080.000,00	0,00	0,00
	Desarrollar convenios con la academia y/o centros de desarrollo tecnológicos	299.448.000,00	156.900.000,00	156.900.000,00
	Suministrar herramientas necesarias para la formulación y desarrollo de los proyectos I+D+i	18.000.000,00	0,00	0,00
	Establecer con la academia programas de postgrados en metrología	0,00	0,00	0,00
	Desarrollar sistemas prototipo específicos para proyectos de I+D+i	2.753.333.840,00	0,00	0,00
	Realizar intercambio científico para la formulación y ejecución de proyectos de I+D+i	163.200.000,00	38.500.000,00	38.500.000,00
	Total		3.989.915.840,00	345.400.000,00

Objetivo: Generar y mejorar las capacidades de medición de la INM del país en las áreas de física, química, biomedicina y biotecnología

Productos	Actividad	Solicitado	Indicativo	Vigente
Servicio de Asistencia Técnica Unidad: Hora Meta Horizonte: 10.820,00	Suministrar herramientas necesarias para la prestación de servicios de asistencia técnica en sitio	18.000.000,00	0,00	0,00
	Realizar los servicios de asistencia técnica implementados por el INM	74.500.000,00	205.000.000,00	205.000.000,00
	Realizar intercambios científicos para la prestación de servicios de asistencia técnica	171.100.000,00	59.600.000,00	59.600.000,00
	Total		263.600.000,00	264.600.000,00

Objetivo: Conocer las capacidades metrológicas, alcance e incertidumbre de los laboratorios nacionales

Productos	Actividad	Solicitado	Indicativo	Vigente
Caracterizar las necesidades metrológicas de los sectores productivos del país Unidad: Número Meta Horizonte: 4,00	Realizar estudio de la demanda de servicios metrológicos y de la identificación de la normativa técnica aplicable del sector productivo	55.000.000,00	50.000.000,00	50.000.000,00
	Realizar diagnóstico del sector respecto a capacidades de ciencia, tecnología e innovación	552.484.160,00	60.000.000,00	60.000.000,00
	Total		607.484.160,00	110.000.000,00

Regionalización de Recursos en la Vigencia 2015

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



DNP Departamento Nacional de Planeación

Código Bpin: 2013011000054

Nombre del Proyecto: FORTALECIMIENTO INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN METROLOGÍA NACIONAL

Departamento	Solicitado			Indicativo			Vigente		
	Nación	Propios	Otras Fuentes	Nación	Propios	Otras Fuentes	Nación	Propios	Otras Fuentes
NO REGIONALIZABLE	4.861.000.000,00	0,00	0,00	720.000.000,00	0,00	0,00	720.000.000,00	0,00	0,00
Total	4.861.000.000,00	0,00	0,00	720.000.000,00	0,00	0,00	720.000.000,00	0,00	0,00

Focalización de Recursos en la Vigencia 2015

Tipo	Categoría	Valor Solicitado	Valor Inicial	Valor Vigente
Actividades de ciencia, tecnología e innovación	ACTIVIDADES DE INNOVACIÓN	3.335.767.840,00	150.000.000,00	150.000.000,00
	ADMINISTRACIÓN Y OTRAS ACTIVIDADES	55.000.000,00	88.000.000,00	88.000.000,00
	FORMACION RECURSOS HUMANOS	317.448.000,00	112.900.000,00	112.900.000,00
	INVESTIGACION Y DESARROLLO (I+D)	163.200.000,00	38.500.000,00	38.500.000,00
	SERVICIOS CIENTIFICOS Y TECNOLÓGICOS	898.584.160,00	330.600.000,00	330.600.000,00
	Total		4.770.000.000,00	720.000.000,00

INDICADORES

Ponderación de Indicadores Gestión Vs Productos para la Vigencia: 2015

	Ponderación
Indicadores de Producto	70,00 %
Indicadores de Gestión	30,00 %
Total	100,00 %

Indicadores de Gestión - Meta Vigente

Indicador	2013	2014	2015	2016	2017
0700G022 - Convenios Realizados Unidad de Medida: Número	0,00	3,00	1,00	3,00	3,00
2000G033 - Informes técnicos y financieros de ejecución presentados Unidad de Medida: Número	0,00	1,00	2,00	1,00	1,00
9900G070 - Contratos suscritos Unidad de Medida: Número	0,00	0,00	2,00	6,00	6,00
9900G096 - Licencias de Software adquiridas Unidad de Medida: Número	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00

Indicadores de Producto - Meta Vigente

Indicadores de Producto Cadena de Valor - Meta Vigente

Objetivo Especifico: Conocer las capacidades metrológicas, alcance e incertidumbre de los laboratorios nacionales

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



DNP Departamento
Nacional
de Planeación

Código Bpin:

2013011000054

Nombre del Proyecto:

FORTALECIMIENTO INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN METROLOGÍA NACIONAL

Producto	Indicador	2014	2015	2016	2017
Caracterizar las necesidades metrológicas de los sectores productivos del país	-1 - Caracterizar las necesidades metrológicas de los sectores productivos del país Elaborados Tipo indicador: Indicador Automático Unidad de Medida: Número Meta Total: 4,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	1000P682 - Encuestas de percepción ciudadana realizadas Tipo indicador: Indicador de Producto Unidad de Medida: Número Meta Total: 800,00	0,00	0,00	400,00	400,00
	9900P011 - Documentos Sectoriales Elaborados Tipo indicador: Indicador de Producto Unidad de Medida: Número Meta Total: 6,00	0,00	2,00	2,00	2,00

Objetivo Especifico: Desarrollar la capacidad de investigación a través de la innovación y transferencia de conocimiento en metrología

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP


DNP

 Departamento
 Nacional
 de Planeación

Código Bpin:

2013011000054

Nombre del Proyecto:

FORTALECIMIENTO INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN METROLOGÍA NACIONAL

Producto	Indicador	2014	2015	2016	2017
Proyectos de Investigación y Desarrollo en metrología	0700P044 - Equipos Adquiridos Tipo indicador: Indicador de Producto Unidad de Medida: Número Meta Total: 6,00	0,00	0,00	3,00	3,00
	-1 - Proyectos de Investigación y Desarrollo en metrología Implementados Con estudiantes de maestría o doctorado en el INM Tipo indicador: Indicador Automático Unidad de Medida: Número Meta Total: 7,00	0,00	1,00	3,00	3,00
	2000P169 - Intercambio científicos realizados Tipo indicador: Indicador de Producto Unidad de Medida: Número Meta Total: 9,00	0,00	3,00	3,00	3,00
	2000P170 - Kits de insumos y materiales para la ejecución de proyectos de I+D+i Tipo indicador: Indicador de Producto Unidad de Medida: Número Meta Total: 9,00	0,00	3,00	3,00	3,00
	2000P174 - Diseño del programa de transferencia de conocimiento en metrología. Tipo indicador: Indicador de Producto Unidad de Medida: Número Meta Total: 2,00	0,00	0,00	1,00	1,00
	2000P175 - Diseño de prototipo de sistemas. Tipo indicador: Indicador de Producto Unidad de Medida: Número Meta Total: 2,00	0,00	0,00	1,00	1,00
	2000P176 - Participación a eventos de divulgación científica Tipo indicador: Indicador de Producto Unidad de Medida: Número Meta Total: 21,00	0,00	0,00	9,00	9,00
	2000P178 - Sistemas implementados y funcionando Tipo indicador: Indicador de Producto Unidad de Medida: Número Meta Total: 2,00	0,00	0,00	0,00	2,00
	9900P013 - Eventos De Socialización Temáticas Sectoriales Realizados Tipo indicador: Indicador de Producto Unidad de Medida: Número Meta Total: 2,00	0,00	0,00	1,00	1,00

Objetivo Especifico:Generar y mejorar las capacidades de medición de la INM del país en las áreas de física, química, biomedicina y biotecnología



Producto	Indicador	2014	2015	2016	2017
Servicio de Asistencia Técnica	0700P044 - Equipos Adquiridos Tipo indicador: Indicador de Producto Unidad de Medida: Número Meta Total: 4,00	0,00	0,00	2,00	2,00
	-1 - Servicio de Asistencia Técnica Realizados (En 2014 fueron 20 Número de Servicios de Asistencia Técnica Prestados) Tipo indicador: Indicador Automático Unidad de Medida: Hora Meta Total: 10.820,00	20,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00
	2000P169 - Intercambio científicos realizados Tipo indicador: Indicador de Producto Unidad de Medida: Número Meta Total: 9,00	1,00	4,00	2,00	2,00

Regionalización de Indicadores de Producto para la Vigencia: 2015

POLÍTICAS TRANSVERSALES

Información de Políticas Transversales para la Vigencia: 2015

Política

Actividades de ciencia, tecnología e innovación

FILTROS DE CALIDAD

Observaciones del Proyecto

Control de Formulacion Tecnico

Funcionario MAYER FLOREZ CARDENAS
Cargo PROFESIONAL UNIVERSITARIO
Fecha 2015-ene-23 12:05:31

Observación

SE ENVÍA PROYECTO CON AJUSTE DE LA META Y UNIDAD DE MEDIDA DEL INDICADOR "SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA REALIZADOS" Y SE QUITÓ LA META VIGENTE DE OTRO INDICADOR "Participación a eventos de divulgación científica", porque no tiene recursos.

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



DNP Departamento
Nacional
de Planeación

Código Bpin:

2013011000054

Nombre del Proyecto:

FORTALECIMIENTO INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN METROLOGÍA NACIONAL

Pregunta	Descripción	Respuesta	Observación
¿La entidad formuladora es la competente para adelantar este proyecto de inversión?		Si	
¿El objetivo del proyecto y el (los) producto(s) esperado(s) están inmersos en el Plan de Acción de la entidad?		Si	
¿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.	Si	
¿La estructura de flujo de recursos del proyecto a lo largo de su horizonte de evaluación es consistente con la expectativa de asignación bajo los estándares del Marco de Gasto de Mediano Plazo (MGMP) y el Marco Fiscal de Mediano Plazo (MFMP)?	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 y el MFMP.	Si	
¿La entidad ha programado la financiación de las tres etapas del proyecto (pre inversión, inversión y operación)?	La entidad ha considerado los recursos y fuentes de financiación de todas las etapas del proyecto, incluyendo su sostenibilidad una vez termine la etapa de inversión (i.e. si se tratara de la construcción de nueva infraestructura administrativa, se deben haber previsto los recursos para su mantenimiento).	Si	
¿Existe una relación lógica entre el objetivo, las metas, las actividades y los recursos del proyecto?	La cadena de valor del proyecto está claramente definida, es decir: para cumplir con el objetivo, el proyecto ha establecido los recursos que través de un proceso de transformación (actividades) permiten cumplir con las metas. Con el cumplimiento de las metas se satisface el objetivo; cada meta programada tiene un conjunto exhaustivo de actividades lógicamente relacionadas que le precede y los recursos son los necesarios para la realización de las actividades.	Si	
En caso de que el proyecto esté asociado a una política transversal, ¿se ha realizado su focalización a nivel de actividades, recursos y metas?	Las políticas transversales que actualmente se incluyen y a las que se les hace seguimiento son: Ciencia, tecnología e innovación (ACTI); Red Juntos; y Tecnologías de la información y las telecomunicaciones (TIC).	Si	
¿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.	Si	
¿Los recursos solicitados son el resultado de un costeo de las actividades del proyecto?	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.	Si	
¿Los recursos señalados en el componente de fuentes de financiación garantizan el cumplimiento de las metas programadas en el proyecto?	De acuerdo con el conocimiento propio del sector y con los estudios a los que se hace referencia en la pregunta 3, se estima que los recursos señalados en las fuentes de financiación son los apropiados y necesarios para cumplir con las metas programadas en los indicadores de producto y gestión del proyecto. Las metas no están ni sub ni sobre estimadas.	Si	
¿El proyecto cuenta con la Metodología General Ajustada (MGA)?	El proyecto se formuló utilizando la Metodología General Ajustada y es posible acceder a ella como una referencia de la formulación inicial del proyecto.	Si	

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



DNP Departamento Nacional de Planeación

Código Bpin:

2013011000054

Nombre del Proyecto:

FORTALECIMIENTO INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN METROLOGÍA NACIONAL

°° Sólo para proyectos asociados a la política de atención a población desplazada y víctima por otros hechos °°

En la elaboración del proyecto de inversión, ¿Se realizó en esta vigencia el análisis de flexibilización de oferta para la población víctima del desplazamiento forzado y para las víctimas de otros hechos?

¿Que es flexibilización de oferta?

Se entiende como flexibilización, el proceso de generar y aplicar reglas que permitan eliminar las barreras que encuentra la población víctima de desplazamiento forzado y víctimas de otros hechos, para acceder, mantenerse y adquirir las condiciones necesarias que permitan alcanzar la superación de su vulnerabilidad y el goce efectivo de sus derechos a través de una atención integral, gradual y secuencial.

Sustento legal

Lo anterior en cumplimiento de (i) lo ordenado por la Corte Constitucional en el Auto 383 de 2010, mediante el cual se hace seguimiento al cumplimiento de la sentencia T-25 de 2004, que contempla en el numeral tercero de su parte resolutive: "adoptar las medidas necesarias para que la oferta institucional ofrecida por las entidades que hacen parte del SNAIPD, sea flexibilizada en función de las necesidades y prioridades de atención a la población desplazada"; (ii) lo estipulado en el numeral nueve del artículo 161 de la Ley 1448 de 2011; (iii) la Ley 1450 de 2011 en el artículo 180; y (iv) el Decreto 4800 parágrafo 1 del artículo 82.

Herramienta

Los elementos a ser tenidos en cuenta para la flexibilización de la oferta, se encuentran consignados en la "Cartilla de lineamientos generales para la flexibilización de oferta" disponible en la página web del Departamento Nacional de Planeación - DNP. www.dnp.gov.co

N.A

°° Sólo para proyectos asociados a la política de atención a población desplazada y víctima por otros hechos °°

¿El proyecto cuenta con la certificación de la regionalización emitida por la Unidad de Atención y Reparación Integral a las Víctimas?

N.A

Entidad Jefe Planeacion

Funcionario Diana Marcela Lopez Victoria
Cargo Jefe de Oficina Asesora de Planeacion
Fecha 2015-ene-23 16:18:21

Observación

El proyecto se modifico asignando los costos de las actividades de acuerdo al presupuesto para el año 2015. Se reviso el total de metas parciales e Indicadores de todo el horizonte del Proyecto ,motivo por el cual fue devuelto por el control del sector.

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



DNP Departamento
Nacional
de Planeación

Código Bpin:

2013011000054

Nombre del Proyecto:

FORTALECIMIENTO INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN METROLOGÍA NACIONAL

Pregunta	Descripción	Respuesta	Observación
¿La entidad formuladora es la competente para adelantar este proyecto de inversión?		Si	
¿El objetivo del proyecto y el (los) producto(s) esperado(s) están inmersos en el Plan de Acción de la entidad?		Si	
¿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.	Si	
¿La estructura de flujo de recursos del proyecto a lo largo de su horizonte de evaluación es consistente con la expectativa de asignación bajo los estándares del Marco de Gasto de Mediano Plazo (MGMP) y el Marco Fiscal de Mediano Plazo (MFMP)?	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 y el MFMP.	Si	
¿La entidad ha programado la financiación de las tres etapas del proyecto (pre inversión, inversión y operación)?	La entidad ha considerado los recursos y fuentes de financiación de todas las etapas del proyecto, incluyendo su sostenibilidad una vez termine la etapa de inversión (i.e. si se tratara de la construcción de nueva infraestructura administrativa, se deben haber previsto los recursos para su mantenimiento).	Si	
¿Existe una relación lógica entre el objetivo, las metas, las actividades y los recursos del proyecto?	La cadena de valor del proyecto está claramente definida, es decir: para cumplir con el objetivo, el proyecto ha establecido los recursos que través de un proceso de transformación (actividades) permiten cumplir con las metas. Con el cumplimiento de las metas se satisface el objetivo; cada meta programada tiene un conjunto exhaustivo de actividades lógicamente relacionadas que le precede y los recursos son los necesarios para la realización de las actividades.	Si	
En caso de que el proyecto esté asociado a una política transversal, ¿se ha realizado su focalización a nivel de actividades, recursos y metas?	Las políticas transversales que actualmente se incluyen y a las que se les hace seguimiento son: Ciencia, tecnología e innovación (ACTI); Red Juntos; y Tecnologías de la información y las telecomunicaciones (TIC).	Si	El proyecto esta asociado a ACTI
¿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.	Si	
¿Los recursos solicitados son el resultado de un costeo de las actividades del proyecto?	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.	Si	
¿Los recursos señalados en el componente de fuentes de financiación garantizan el cumplimiento de las metas programadas en el proyecto?	De acuerdo con el conocimiento propio del sector y con los estudios a los que se hace referencia en la pregunta 3, se estima que los recursos señalados en las fuentes de financiación son los apropiados y necesarios para cumplir con las metas programadas en los indicadores de producto y gestión del proyecto. Las metas no están ni sub ni sobre estimadas.	Si	
¿El proyecto cuenta con la Metodología General Ajustada (MGA)?	El proyecto se formuló utilizando la Metodología General Ajustada y es posible acceder a ella como una referencia de la formulación inicial del proyecto.	Si	

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



DNP Departamento Nacional de Planeación

Código Bpin:

2013011000054

Nombre del Proyecto:

FORTALECIMIENTO INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN METROLOGÍA NACIONAL

°° Sólo para proyectos asociados a la política de atención a población desplazada y víctima por otros hechos °°

En la elaboración del proyecto de inversión, ¿Se realizó en esta vigencia el análisis de flexibilización de oferta para la población víctima del desplazamiento forzado y para las víctimas de otros hechos?

¿Que es flexibilización de oferta?

Se entiende como flexibilización, el proceso de generar y aplicar reglas que permitan eliminar las barreras que encuentra la población víctima de desplazamiento forzado y víctimas de otros hechos, para acceder, mantenerse y adquirir las condiciones necesarias que permitan alcanzar la superación de su vulnerabilidad y el goce efectivo de sus derechos a través de una atención integral, gradual y secuencial.

Sustento legal

Lo anterior en cumplimiento de (i) lo ordenado por la Corte Constitucional en el Auto 383 de 2010, mediante el cual se hace seguimiento al cumplimiento de la sentencia T-25 de 2004, que contempla en el numeral tercero de su parte resolutive: "adoptar las medidas necesarias para que la oferta institucional ofrecida por las entidades que hacen parte del SNAIPD, sea flexibilizada en función de las necesidades y prioridades de atención a la población desplazada"; (ii) lo estipulado en el numeral nueve del artículo 161 de la Ley 1448 de 2011; (iii) la Ley 1450 de 2011 en el artículo 180; y (iv) el Decreto 4800 parágrafo 1 del artículo 82.

Herramienta

Los elementos a ser tenidos en cuenta para la flexibilización de la oferta, se encuentran consignados en la "Cartilla de lineamientos generales para la flexibilización de oferta" disponible en la página web del Departamento Nacional de Planeación - DNP. www.dnp.gov.co

N.A

°° Sólo para proyectos asociados a la política de atención a población desplazada y víctima por otros hechos °°

¿El proyecto cuenta con la certificación de la regionalización emitida por la Unidad de Atención y Reparación Integral a las Víctimas?

N.A

Cabeza de Sector Jefe Planeacion

Funcionario MARY AMALIA VASQUEZ MURILLO

Cargo Jefe Oficina de Planeación Jefe Oficina Asesora de Planeación Sectorial

Fecha 2015-ene-21 14:05:36

Observación

El proyecto se ajustó a los recursos aprobados en el decreto de presupuesto para el 2015.

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



DNP Departamento Nacional de Planeación

Código Bpin: 2013011000054
Nombre del Proyecto: FORTALECIMIENTO INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN METROLOGÍA NACIONAL

Pregunta	Descripción	Respuesta	Observación
¿El objetivo y el (los) producto(s) esperado(s) del proyecto están inmersos en las políticas y planes sectoriales?		Si	
		Si	
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	El proyecto no requiere de permisos especiales para su ejecución
		N.A	El proyecto no requiere de permisos especiales para su ejecución
¿La información registrada evidencia una relación lógica entre el objetivo, las metas, las actividades y los recursos del proyecto?	La cadena de valor del proyecto queda claramente establecida en la información registrada, es decir: se entiende como a través del proceso de transformación definido (actividades) se logra cumplir con las metas y dichas metas representan el cumplimiento del objetivo establecido.	Si	
		Si	
¿La información del proyecto se respalda con estudios técnicos avalados por el sector?	La información del proyecto refleja cumplimiento de los estándares técnicos de calidad pertinentes para las operaciones del sector al que pertenece.	Si	
		Si	
¿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 y el MFMP.	Si	
		Si	
¿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?		Si	
		Si	
En caso de que el proyecto esté asociado a una política transversal, ¿se puede visualizar su focalización a nivel de actividades, recursos y metas?	Las políticas transversales que actualmente se incluyen y a las que se les hace seguimiento son: Ciencia, tecnología e innovación (ACTI); Red Juntos; y Tecnologías de la información y las telecomunicaciones (TIC).	Si	El proyecto esta asociado a ACTI
		Si	El proyecto esta asociado a ACTI

Control de Viabilidad Tecnico

Funcionario GILBERTO RAMIREZ ALVAREZ
Cargo PROFESIONAL ESPECIALIZADO
Fecha 2015-ene-31 13:20:17

Observación

El proyecto se ajustó a los recursos aprobados en el decreto de presupuesto para el 2015.

Pregunta	Descripción	Respuesta	Observación
¿El objetivo y el (los) producto(s) esperado(s) del proyecto están inmersos en las políticas y planes sectoriales?		Si	
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	El proyecto no requiere de permisos especiales para su ejecución
¿La información registrada evidencia una relación lógica entre el objetivo, las metas, las actividades y los recursos del proyecto?	La cadena de valor del proyecto queda claramente establecida en la información registrada, es decir: se entiende como a través del proceso de transformación definido (actividades) se logra cumplir con las metas y dichas metas representan el cumplimiento del objetivo establecido.	Si	
¿La información del proyecto se respalda con estudios técnicos avalados por el sector?	La información del proyecto refleja cumplimiento de los estándares técnicos de calidad pertinentes para las operaciones del sector al que pertenece.	Si	
¿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 y el MFMP.	Si	
¿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?		Si	
En caso de que el proyecto esté asociado a una política transversal, ¿se puede visualizar su focalización a nivel de actividades, recursos y metas?	Las políticas transversales que actualmente se incluyen y a las que se les hace seguimiento son: Ciencia, tecnología e innovación (ACTI); Red Juntos; y Tecnologías de la información y las telecomunicaciones (TIC).	Si	El proyecto esta asociado a ACTI

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



DNP Departamento
Nacional
de Planeación

Código Bpin:

2013011000054

Nombre del Proyecto:

FORTALECIMIENTO INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN METROLOGÍA NACIONAL

Control Posterior de Viabilidad Tecnico

Funcionario MARIO ANDRES PINZON CAMARGO

Cargo Contratista

Fecha 2015-feb-03 15:15:18

Observación

Se emite viabilidad al proyecto. Fueron ajustadas las actividades asociadas al objetivo específico "Conocer las capacidades metrológicas, alcance e incertidumbre de los laboratorios nacionales". Así mismo, fueron ajustados los indicadores de producto y la participación de los indicadores de gestión.

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



DNP Departamento
Nacional
de Planeación

Código Bpin:

2013011000054

Nombre del Proyecto:

FORTALECIMIENTO INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN METROLOGÍA NACIONAL

Pregunta	Descripción	Respuesta	Observación
¿El proyecto define claramente su vinculación con ejercicios de planeación como: el Plan Nacional de Desarrollo (PND), los documentos CONPES del sector y el Marco de Gasto de Mediano Plazo (MGMP)?	El objetivo y los productos esperados del proyecto se articulan y contribuyen a dar cumplimiento a los objetivos, estrategias y/o metas definidas en ejercicios de planificación nacional tales como el PND, los documentos CONPES y el MGMP.	Si	Sí, el proyecto se encuentra vinculado con el PND, como un apoyo para el crecimiento sostenible y competitividad.
¿El proyecto cuenta con indicadores de producto suficientes para realizar seguimiento a los logros del mismo en todo su horizonte de evaluación?		Si	Sí, los indicadores de producto del proyecto son suficientes para realizar un adecuado seguimiento al mismo. De acuerdo con la solicitud realizada se efectuaron los siguientes cambios en los indicadores de producto: (i) Servicio de Asistencia Técnica Realizados (su unidad de medida paso de número a horas); (ii) Intercambio científicos realizados (paso de 7 a 9); (iii) Equipos adquiridos (paso de 6 a 4); (iv) Proyectos de Investigación y Desarrollo Con estudiantes de maestría o doctorado en el INM (paso de 9 a 7); (v) Participación a eventos de divulgación científica (paso de 27 a 21); (vi) equipos adquiridos (paso de 3 a 6); (vii) Diseño del programa de transferencia de conocimiento en metrología (paso de 1 a 2); (viii) Eventos De Socialización Temáticas Sectoriales Realizados (paso de 3 a 2).
¿El proyecto cuenta con indicadores de gestión suficientes para hacer seguimiento a las actividades realizadas por el proyecto en el año a programar?		Si	Sí, los indicadores de gestión son suficientes para hacer seguimiento al proyecto. De acuerdo con la solicitud realizada, la participación de los indicadores de gestión se incrementó en 20% respecto de los indicadores de producto. Lo anterior implica que los componentes de gestión tienen un peso del 50% en el proyecto.
¿Las metas planteadas por el proyecto cuentan con el respaldo técnico que sustente su coherencia con los recursos asociados?	Se considera que las metas del proyecto son coherentes con los recursos asociados ya sea porque la entidad ha presentado el sustento técnico que lo respalda o porque el conocimiento que se tiene del sector ratifica que los recursos solicitados son los apropiados para cumplir con las metas.	Si	
En caso de que el proyecto sea regionalizable ¿se puede visualizar la distribución regional de los recursos y metas?	Si el proyecto tiene la característica de "regionalizable" cuenta con la distribución regional de la población, los recursos y las metas de los indicadores de producto.	N.A	
En caso de que el proyecto esté asociado a una política transversal, ¿se puede visualizar su focalización a nivel de actividades, recursos y metas?	Las políticas transversales que actualmente se incluyen y a las que se les hace seguimiento son: Ciencia, tecnología e innovación (ACTI); Red Juntos; y Tecnologías de la información y las telecomunicaciones (TIC).	Si	Sí, el proyecto está asociado a la política transversal ACTI. La focalización del proyecto permite analizar el detalle de la ejecución de las actividades, recursos y metas para el periodo de desarrollo del proyecto.
¿El proyecto cuenta con un cronograma de actividades claramente definido para todo su horizonte de evaluación?	El cronograma del proyecto permite ver las actividades que se prevé realizar durante todo su horizonte de ejecución y no sólo para la vigencia para la que se están solicitando recursos.	Si	Sí, la formulación del proyecto permite evidenciar su horizonte de ejecución y evaluación.

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



DNP Departamento Nacional de Planeación

Código Bpin: 2013011000054
Nombre del Proyecto: FORTALECIMIENTO INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN METROLOGÍA NACIONAL

<p>¿El proyecto permite visualizar una relación lógica entre el objetivo, las metas y las actividades del proyecto?</p>	<p>La cadena de valor del proyecto se evidencia en la información registrada, es decir: se entiende como a través del proceso de transformación definido (actividades) se logra cumplir con las metas y dichas metas representan el cumplimiento del objetivo establecido.</p>	<p>Si</p>	<p>Sí, el proyecto se ajusta a la metodología de cadena de valor, lo cual permite evidenciar una clara relación entre objetivo, objetivos específicos, productos y actividades. En la solicitud de ajuste se advierte que los productos asociados al objetivo específico 1 fueron modificados. Se reemplazaron los siguientes productos: (i) Encuestar al sector manufacturero (se eliminó); (ii) Realizar estudios de caracterización de un sector incluido en el programa de transformación productiva (se eliminó). Estos dos productos fueron reemplazados por: (i) Realizar estudio de la demanda de servicios metrológicos y de la identificación de la normativa técnica aplicable del sector productivo; Realizar diagnóstico del sector respecto a capacidades de ciencia, tecnología e innovación.</p>
<p>¿Se revisa de manera integral todo el horizonte del proyecto implicado en la Vigencia Futura?</p>	<p>Pregunta para garantizar la revisión del flujo de VF de Formulación.</p>	<p>N.A</p>	<p>Esta solicitud de ajuste en este proyecto no involucra vigencias futuras.</p>

Control Posterior de Viabilidad Subdirector

Funcionario GICELLA CRUZ MONTAÑA
Cargo Asesora
Fecha 2015-feb-03 17:42:01

Observación

Se emite viabilidad al proyecto. Fueron ajustadas las actividades asociadas al objetivo específico "Conocer las capacidades metrológicas, alcance e incertidumbre de los laboratorios nacionales". Así mismo, fueron ajustados los indicadores de producto y la participación de los indicadores de gestión. La reformulación del objetivo específico 1 es coherente con el objetivo del proyecto y sus ajustes consistentes.

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



DNP Departamento
Nacional
de Planeación

Código Bpin:

2013011000054

Nombre del Proyecto:

FORTALECIMIENTO INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN METROLOGÍA NACIONAL

Pregunta	Descripción	Respuesta	Observación
¿El proyecto define claramente su vinculación con ejercicios de planeación como: el Plan Nacional de Desarrollo (PND), los documentos CONPES del sector y el Marco de Gasto de Mediano Plazo (MGMP)?	El objetivo y los productos esperados del proyecto se articulan y contribuyen a dar cumplimiento a los objetivos, estrategias y/o metas definidas en ejercicios de planificación nacional tales como el PND, los documentos CONPES y el MGMP.	Si	Sí, el proyecto se encuentra vinculado con el PND, como un apoyo para el crecimiento sostenible y competitividad.
¿El proyecto cuenta con indicadores de producto suficientes para realizar seguimiento a los logros del mismo en todo su horizonte de evaluación?		Si	Sí, los indicadores de producto del proyecto son suficientes para realizar un adecuado seguimiento al mismo. De acuerdo con la solicitud realizada se efectuaron los siguientes cambios en los indicadores de producto: (i) Servicio de Asistencia Técnica Realizados (su unidad de medida paso de número a horas); (ii) Intercambio científicos realizados (paso de 7 a 9); (iii) Equipos adquiridos (paso de 6 a 4); (iv) Proyectos de Investigación y Desarrollo en metrología Implementados Con estudiantes de maestría o doctorado en el INM (paso de 9 a 7); (v) Participación a eventos de divulgación científica (paso de 27 a 21); (vi) equipos adquiridos (paso de 3 a 6); (vii) Diseño del programa de transferencia de conocimiento en metrología (paso de 1 a 2); (viii) Eventos De Socialización Temáticas Sectoriales Realizados (paso de 3 a 2).
¿El proyecto cuenta con indicadores de gestión suficientes para hacer seguimiento a las actividades realizadas por el proyecto en el año a programar?		Si	Sí, los indicadores de gestión son suficientes para hacer seguimiento al proyecto. De acuerdo con la solicitud realizada, la participación de los indicadores de gestión se incrementó en 20% respecto de los indicadores de producto. Lo anterior implica que los componentes de gestión tienen un peso del 50% en el proyecto.
¿Las metas planteadas por el proyecto cuentan con el respaldo técnico que sustente su coherencia con los recursos asociados?	Se considera que las metas del proyecto son coherentes con los recursos asociados ya sea porque la entidad ha presentado el sustento técnico que lo respalda o porque el conocimiento que se tiene del sector ratifica que los recursos solicitados son los apropiados para cumplir con las metas.	Si	
En caso de que el proyecto sea regionalizable ¿se puede visualizar la distribución regional de los recursos y metas?	Si el proyecto tiene la característica de "regionalizable" cuenta con la distribución regional de la población, los recursos y las metas de los indicadores de producto.	N.A	
En caso de que el proyecto esté asociado a una política transversal, ¿se puede visualizar su focalización a nivel de actividades, recursos y metas?	Las políticas transversales que actualmente se incluyen y a las que se les hace seguimiento son: Ciencia, tecnología e innovación (ACTI); Red Juntos; y Tecnologías de la información y las telecomunicaciones (TIC).	Si	Sí, el proyecto está asociado a la política transversal ACTI. La focalización del proyecto permite analizar el detalle de la ejecución de las actividades, recursos y metas para el periodo de desarrollo del proyecto.
¿El proyecto cuenta con un cronograma de actividades claramente definido para todo su horizonte de evaluación?	El cronograma del proyecto permite ver las actividades que se prevé realizar durante todo su horizonte de ejecución y no sólo para la vigencia para la que se están solicitando recursos.	Si	Sí, la formulación del proyecto permite evidenciar su horizonte de ejecución y evaluación.

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



DNP Departamento Nacional de Planeación

Código Bpin: 2013011000054

Nombre del Proyecto: FORTALECIMIENTO INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN METROLOGÍA NACIONAL

<p>¿El proyecto permite visualizar una relación lógica entre el objetivo, las metas y las actividades del proyecto?</p>	<p>La cadena de valor del proyecto se evidencia en la información registrada, es decir: se entiende como a través del proceso de transformación definido (actividades) se logra cumplir con las metas y dichas metas representan el cumplimiento del objetivo establecido.</p>	<p>Si</p>	<p>Sí, el proyecto se ajusta a la metodología de cadena de valor, lo cual permite evidenciar una clara relación entre objetivo, objetivos específicos, productos y actividades. En la solicitud de ajuste se advierte que los productos asociados al objetivo específico 1 fueron modificados. Se reemplazaron los siguientes productos: (i) Encuestar al sector manufacturero (se eliminó); (ii) Realizar estudios de caracterización de un sector incluido en el programa de transformación productiva (se eliminó). Estos dos productos fueron reemplazados por: (i) Realizar estudio de la demanda de servicios metroológicos y de la identificación de la normativa técnica aplicable del sector productivo; Realizar diagnóstico del sector respecto a capacidades de ciencia, tecnología e innovación.</p>
---	--	-----------	---