



Código Bpin: 2013011000403
Nombre del Proyecto: FORTALECIMIENTO DE LA METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA EN EL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA NACIONAL

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	0112-ADQUISICION DE INFRAESTRUCTURA PROPIA DEL SECTOR	Estrategia	123 - Apoyos transversales a la competitividad
SubPrograma	0200-INTERSUBSECTORIAL INDUSTRIA Y COMERCIO	Programa	12302 - Desarrollo del mercado de capitales

ESTADO DE LA FICHA

Estado	Registrado Actualizado
Usuario Formulador	CARDENAS FLOREZ MAYER
Fecha Última Modificación	2015-02-05 15:02:45
Solicitud de Formulación	68537 - Sin trámites presupuestales
Vigencia Seleccionada	2015
Fecha Creación del Turno	N/A
Turno de trámite	N/A

IMAGEN DEL PROYECTO



INFORMACIÓN BÁSICA

Objetivo

DESARROLLAR Y FORTALECER LA CAPACIDAD ANALÍTICA DE LOS LABORATORIOS DE METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA EN EL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA.

Problema

COLOMBIA NO CUENTA CON HERRAMIENTAS METROLÓGICAS EN EL CAMPO DE LA QUÍMICA Y BIOMEDICINA ADECUADAMENTE ESTABLECIDAS PARA EL ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LOS DIFERENTES PRODUCTOS QUE ELABORA, POR LO QUE SE LE DIFICULTA SER COMPETITIVA, REALIZAR PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EXITOSOS E INNOVAR EN SUS PROCESOS PRODUCTIVOS.

Descripción

Fortalecer la estructura metrológica del Instituto Nacional de Metrología lo cual implica actualizar los patrones y equipos de medición, implementar nuevos laboratorios, crear laboratorios de referencia en el área de metrología química y buscar el reconocimiento internacional de las capacidades de medición y calibración de los laboratorios desarrollados.

BENEFICIARIOS Y LOCALIZACIÓN

Beneficiarios por Año

Tipo	2014	2015	2016	2017
Personas	45.508.205	45.508.205	45.508.205	45.508.205

Localización

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

CADENA DE VALOR

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



DNP Departamento Nacional de Planeación

Código Bpin: 2013011000403

Nombre del Proyecto: FORTALECIMIENTO DE LA METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA EN EL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA NACIONAL

Objetivo Especifico: Desarrollar materiales de referencia certificados.

Productos	Actividad	Ruta Crítica	Fecha Inicial	Fecha Final
Materiales de referencia certificados Unidad: Número Meta Total: 35,00	Desarrollar y validar técnicas analíticas de medición.Desarrollar y validar técnicas analíticas de medición. Etapas: Inversión	S	2014-ene-01	2017-dic-31
	Participar en comparaciones interlaboratorios.Participar en comparaciones interlaboratorios. Etapas: Inversión	N	2014-ene-01	2017-dic-31
	Producir materiales de referencia.Producir materiales de referencia. Etapas: Inversión	S	2014-ene-01	2017-dic-31
	Realizar mantenimiento de equipos analíticosRealizar mantenimiento de equipos analíticos Etapas: Inversión	S	2014-ene-01	2017-dic-31

Objetivo Especifico: Dotar con nuevos equipos los laboratorios de química y biomedicina.

Productos	Actividad	Ruta Crítica	Fecha Inicial	Fecha Final
Laboratorios de química y biomedicina dotados con nuevos equiposLaboratorios de química y biomedicina dotados con nuevos equipos Unidad: Número Meta Total: 20,00	Adquirir equipos especializadosAdquirir equipos especializados Etapas: Inversión	S	2014-ene-01	2017-dic-31
	Identificar, especificar y adquirir equipos especializados para dotar los laboratorios de metrología química y biomedicina.Identificar, especificar y adquirir equipos especializados para dotar los laboratorios de metrología química y biomedicina. Etapas: Inversión	N	2014-ene-01	2017-dic-31
	Instalar equipos e instrumentos.Instalar equipos e instrumentos. Etapas: Inversión	S	2014-ene-01	2017-dic-31

Objetivo Especifico: Lograr la aprobación del SGC para el reconocimiento de las Capacidades de Medición y Calibración.

Productos	Actividad	Ruta Crítica	Fecha Inicial	Fecha Final
Capacidades de Medición y CalibraciónCapacidades de Medición y Calibración Unidad: Número Meta Total: 3,00	Participar en comparaciones interlaboratoriosParticipar en comparaciones interlaboratorios Etapas: Inversión	S	2014-ene-01	2017-dic-31
	Presentar el SGC ante el SIM para la sustentación de CMCPresentar el SGC ante el SIM para la sustentación de CMC Etapas: Inversión	S	2015-ene-07	2017-dic-31
	Realizar evaluación por paresRealizar evaluación por pares Etapas: Inversión	S	2015-ene-07	2017-dic-31
	Realizar intercambios de conocimientos científicosRealizar intercambios de conocimientos científicos Etapas: Inversión	N	2014-ene-01	2017-dic-31
Intercambios científicosIntercambios científicos Unidad: Número Meta Total: 14,00	Realizar intercambios de conocimientos científicosRealizar intercambios de conocimientos científicos Etapas: Inversión	S	2015-ene-07	2017-dic-31

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



DNP Departamento
Nacional
de Planeación

Código Bpin: 2013011000403

Nombre del Proyecto: FORTALECIMIENTO DE LA METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA EN EL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA NACIONAL

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	7.168.000.000,00	2.000.000.000,00

Resumen Financiero PGN

Vigencia	Recursos Solicitados			Recursos Asignados* (Fuente de información del SIF)	
	Recursos Solicitados	Otros Recursos	Total	Inicial	Vigente
2013	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2014	5.200.000.000,00	0,00	5.200.000.000,00	2.200.000.000,00	2.200.000.000,00
2015	7.168.000.000,00	0,00	7.168.000.000,00	2.000.000.000,00	2.000.000.000,00
2016	5.625.000.000,00	0,00	5.625.000.000,00	0,00	0,00
2017	5.246.000.000,00	0,00	5.246.000.000,00	0,00	0,00

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

Detalle de Costos en Pesos Corrientes 2015

Objetivo: Dotar con nuevos equipos los laboratorios de química y biomedicina.

Productos	Actividad	Solicitado	Indicativo	Vigente
Laboratorios de química y biomedicina dotados con nuevos equipos Unidad: Número Meta Horizonte: 20,00	Identificar, especificar y adquirir equipos especializados para dotar los laboratorios de metrología química y biomedicina.	0,00	0,00	0,00
	Adquirir equipos especializados	5.493.648.248,00	1.310.026.728,00	1.310.026.728,00
	Instalar equipos e instrumentos.	0,00	6.960.000,00	6.960.000,00
	Total	5.493.648.248,00	1.316.986.728,00	1.316.986.728,00

Objetivo: Lograr la aprobación del SGC para el reconocimiento de las Capacidades de Medición y Calibración.

Productos	Actividad	Solicitado	Indicativo	Vigente
Capacidades de Medición y Calibración Unidad: Número Meta Horizonte: 3,00	Realizar intercambios de conocimientos científicos	312.036.520,00	0,00	0,00
	Realizar evaluación por pares	0,00	11.600.000,00	11.600.000,00
	Presentar el SGC ante el SIM para la sustentación de CMC	0,00	11.600.000,00	11.600.000,00
	Participar en comparaciones interlaboratorios	0,00	23.200.000,00	23.200.000,00
	Total	312.036.520,00	46.400.000,00	46.400.000,00
Intercambios científicos Unidad: Número Meta Horizonte: 14,00	Realizar intercambios de conocimientos científicos	0,00	178.761.000,00	178.761.000,00
	Total	0,00	178.761.000,00	178.761.000,00

Objetivo: Desarrollar materiales de referencia certificados.

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



DNP Departamento Nacional de Planeación

Código Bpin: 2013011000403

Nombre del Proyecto: FORTALECIMIENTO DE LA METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA EN EL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA NACIONAL

Productos	Actividad	Solicitado	Indicativo	Vigente
Materiales de referencia certificados Unidad: Número Meta Horizonte: 35,00	Desarrollar y validar técnicas analíticas de medición.	857.795.232,00	247.702.960,00	247.702.960,00
	Participar en comparaciones interlaboratorios.	23.200.000,00	0,00	0,00
	Producir materiales de referencia.	31.320.000,00	120.640.000,00	120.640.000,00
	Realizar mantenimiento de equipos analíticos	450.000.000,00	89.509.312,00	89.509.312,00
	Total		1.362.315.232,00	457.852.272,00

Regionalización de Recursos en la Vigencia 2015

Departamento	Solicitado			Indicativo			Vigente		
	Nación	Propios	Otras Fuentes	Nación	Propios	Otras Fuentes	Nación	Propios	Otras Fuentes
NO REGIONALIZABLE	7.168.000.000,00	0,00	0,00	2.000.000.000,00	0,00	0,00	2.000.000.000,00	0,00	0,00
Total	7.168.000.000,00	0,00	0,00	2.000.000.000,00	0,00	0,00	2.000.000.000,00	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	5.521.488.248,00	1.486.249.688,00	1.486.249.688,00
	FORMACION RECURSOS HUMANOS	312.036.520,00	178.761.000,00	178.761.000,00
	SERVICIOS CIENTIFICOS Y TECNOLÓGICOS	1.334.475.232,00	334.989.312,00	334.989.312,00
	Total		7.168.000.000,00	2.000.000.000,00

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
1000G596 - Porcentaje de cumplimiento de la programación de desembolsos Unidad de Medida: Porcentaje	0,00	11,00	10,00	42,00	35,00
9900G070 - Contratos suscritos Unidad de Medida: Número	0,00	20,00	10,00	10,00	10,00

Indicadores de Producto - Meta Vigente

Indicadores de Producto Cadena de Valor - Meta Vigente

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



DNP Departamento
Nacional
de Planeación

Código Bpin: 2013011000403

Nombre del Proyecto: FORTALECIMIENTO DE LA METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA EN EL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA NACIONAL

Objetivo Especifico: Desarrollar materiales de referencia certificados.

Producto	Indicador	2014	2015	2016	2017
Materiales de referencia certificados	0800P140 - Equipos intervenidos con actividades de mantenimiento preventivo y correctivo Tipo indicador: Indicador de Producto Unidad de Medida: Número Meta Total: 36,00	0,00	12,00	12,00	12,00
	-1 - Materiales de referencia certificados Generado Tipo indicador: Indicador Automático Unidad de Medida: Número Meta Total: 35,00	8,00	6,00	12,00	12,00

Objetivo Especifico: Dotar con nuevos equipos los laboratorios de química y biomedicina.

Producto	Indicador	2014	2015	2016	2017
Laboratorios de química y biomedicina dotados con nuevos equipos	-1 - Laboratorios de química y biomedicina dotados con nuevos equipos Modernizados Tipo indicador: Indicador Automático Unidad de Medida: Número Meta Total: 20,00	6,00	4,00	5,00	5,00
	1000P404 - Equipos Operativos Especializados Adquiridos Tipo indicador: Indicador de Producto Unidad de Medida: Número Meta Total: 56,00	13,00	13,00	15,00	15,00

Objetivo Especifico: Lograr la aprobación del SGC para el reconocimiento de las Capacidades de Medición y Calibración.

Producto	Indicador	2014	2015	2016	2017
Capacidades de Medición y Calibración	-1 - Capacidades de medición y calibración Otorgados pH (2015 - 4,01 unidades de pH; 2016 - 7 unidades de pH y 2017 - 10 unidades de pH) Tipo indicador: Indicador Automático Unidad de Medida: Número Meta Total: 3,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Intercambios científicos	-1 - Intercambios científicos Realizados Tipo indicador: Indicador Automático Unidad de Medida: Número Meta Total: 14,00	0,00	4,00	5,00	5,00
	1000P302 - Informes Presentados Tipo indicador: Indicador de Producto Unidad de Medida: Número Meta Total: 6,00	0,00	2,00	2,00	2,00
	2000P102 - Evaluaciones Realizadas Por Pares Tipo indicador: Indicador de Producto Unidad de Medida: Número Meta Total: 5,00	0,00	1,00	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

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



DNP Departamento
Nacional
de Planeación

Código Bpin: 2013011000403
Nombre del Proyecto: FORTALECIMIENTO DE LA METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA EN EL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA NACIONAL

FILTROS DE CALIDAD

Observaciones del Proyecto

Control de Formulación Técnico

Funcionario MAYER FLOREZ CARDENAS
Cargo PROFESIONAL UNIVERSITARIO
Fecha 2015-ene-09 20:28:00

Observación
SE ENVÍA PROYECTO CON LA PROGRAMACIÓN DE PRESUPUESTO ENTRE ACTIVIDADES, AJUSTE DE LA CADENA VALOR Y CLASIFICACIÓN DE ACTI SEGÚN EL TECHO PRESUPUESTAL PARA 2015.

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



DNP Departamento
Nacional
de Planeación

Código Bpin:

2013011000403

Nombre del Proyecto:

FORTALECIMIENTO DE LA METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA EN EL INSTITUTO NACIONAL DE 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:

2013011000403

Nombre del Proyecto:

FORTALECIMIENTO DE LA METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA EN EL INSTITUTO NACIONAL DE 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-13 09:07:48

Observación

SE ENVIA PROYECTO CON LA PROGRAMACIÓN DE PRESUPUESTO ENTRE ACTIVIDADES Y AJUSTE DE LA CADENA VALOR Y CLASIFICACIÓN DE ACTI SEGÚN EL TECHO PRESUPUESTAL PARA 2015.

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



DNP Departamento
Nacional
de Planeación

Código Bpin:

2013011000403

Nombre del Proyecto:

FORTALECIMIENTO DE LA METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA EN EL INSTITUTO NACIONAL DE 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:

2013011000403

Nombre del Proyecto:

FORTALECIMIENTO DE LA METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA EN EL INSTITUTO NACIONAL DE 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-16 15:24:03

Observación

El proyecto se actualizó en costo de las actividades e indicadores de acuerdo con los recursos asignados en el decreto de liquidación del presupuesto 2015.

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



DNP Departamento
Nacional
de Planeación

Código Bpin: 2013011000403

Nombre del Proyecto: FORTALECIMIENTO DE LA METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA EN EL INSTITUTO NACIONAL DE 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	
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 la política transversal ACTI

Control de Viabilidad Tecnico

Funcionario GILBERTO RAMIREZ ALVAREZ
Cargo PROFESIONAL ESPECIALIZADO
Fecha 2015-ene-15 11:13:53

Observación

El proyecto se actualizó en costo de las actividades e indicadores de acuerdo con los recursos asignados en el decreto de liquidación del presupuesto 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 la política transversal ACTI

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



DNP Departamento
Nacional
de Planeación

Código Bpin:

2013011000403

Nombre del Proyecto:

FORTALECIMIENTO DE LA METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA EN EL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA NACIONAL

Control Posterior de Viabilidad Tecnico

Funcionario MARIO ANDRES PINZON CAMARGO

Cargo Contratista

Fecha 2015-feb-04 11:37:54

Observación

Se da viabilidad al proyecto. El proyecto fue reformulado en su objetivo específico 3. Se modificó el objetivo específico "Promover el intercambio de conocimientos científicos" por "Lograr la aprobación del SGC para el reconocimiento de las Capacidades de Medición y Calibración". Esta modificación implicó la inclusión de dos productos i) capacidades de medición y calibración; ii) intercambios científicos. En conjunto con sus respectivas actividades e indicadores.

El objetivo específico 1 fue modificado en sus actividades, se incluyó "producir materiales de referencia" y la actividad "Realizar evaluación por pares, Presentar el SGC ante el SIM para la sustentación de CMC" fue debidamente formulada e incluida en el objetivo específico 3, como dos actividades. Así mismo, fueron ajustadas las metas de: i) Materiales de referencia certificados Generado; ii) Equipos intervenidos con actividades de mantenimiento preventivo y correctivo (su unidad cambio de porcentaje a número); iii) Laboratorios de química y biomedicina dotados con nuevos equipos Modernizados; iv) Equipos Operativos Especializados Adquiridos (para este indicador el ajuste fue considerable, la meta paso de 94 a 56; v) Intercambios científicos Realizados; vi) Informes Presentados; vii) Evaluaciones Realizadas Por Pares.

Se recomienda ajustar la meta del indicador "Materiales de referencia certificados Generado". La meta que aparece en el sistema es 35, pero la suma de las metas parciales por año 2014 a 2017 suma 38.

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



DNP Departamento
Nacional
de Planeación

Código Bpin:

2013011000403

Nombre del Proyecto:

FORTALECIMIENTO DE LA METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA EN EL INSTITUTO NACIONAL DE 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 tiene vinculación clara con el PND en su sección de 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, el proyecto cuenta con los indicadores de producto suficientes y ajustados para realizar un adecuado seguimiento de su desarrollo. Se destaca que las metas de los siguientes indicadores fueron modificadas, en todas ellas se presentó disminución de la meta: fueron ajustadas las metas de: i) Materiales de referencia certificados Generado; ii) Equipos intervenidos con actividades de mantenimiento preventivo y correctivo (su unidad cambio de porcentaje a número); iii) Laboratorios de química y biomedicina dotados con nuevos equipos Modernizados; iv) Equipos Operativos Especializados Adquiridos (para este indicador el ajuste fue considerable, la meta paso de 94 a 56; v) Intercambios científicos Realizados; vi) Informes Presentados; vii) Evaluaciones Realizadas Por Pares. Se recomienda ajustar la meta del indicador "Materiales de referencia certificados Generado". La meta que aparece en el sistema es 35, pero la suma de las metas parciales por año 2014 a 2017 suma 38.
¿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 realizar un adecuado seguimiento a la ejecución del 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	Sí.
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 tiene asociada la política transversal ACTI, y la formulación del mismo permite ver su vinculación con la política transversal mencionada.
¿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 las actividades contempladas en el mismo, así como su horizonte de ejecución.

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



DNP Departamento Nacional de Planeación

Código Bpin:

2013011000403

Nombre del Proyecto:

FORTALECIMIENTO DE LA METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA EN EL INSTITUTO NACIONAL DE 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 cumple con la metodología de cadena de valor. Esto permite una articulación clara entre el objetivo, metas y actividades. El proyecto fue reformulado en su objetivo específico 3. Se modificó el objetivo específico "Promover el intercambio de conocimientos científicos" por "Lograr la aprobación del SGC para el reconocimiento de las Capacidades de Medición y Calibración". Esta modificación implicó la inclusión de dos productos i) capacidades de medición y calibración; ii) intercambios científicos. En conjunto con sus respectivas actividades e indicadores. El objetivo específico 1 fue modificado en sus actividades, se incluyó "producir materiales de referencia" y la actividad "Realizar evaluación por pares, Presentar el SGC ante el SIM para la sustentación de CMC" fue debidamente formulada en incluida en el objetivo específico 3, como dos actividades.</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>Este proyecto no incorporará vigencias futuras.</p>

Control Posterior de Viabilidad Subdirector

Funcionario GICELLA CRUZ MONTAÑA
Cargo Asesora
Fecha 2015-feb-05 15:10:45

Observación

Se da viabilidad al proyecto. El proyecto fue reformulado en su objetivo específico 3. Se modificó el objetivo específico "Promover el intercambio de conocimientos científicos" por "Lograr la aprobación del SGC para el reconocimiento de las Capacidades de Medición y Calibración". Esta modificación implicó la inclusión de dos productos i) capacidades de medición y calibración; ii) intercambios científicos. En conjunto con sus respectivas actividades e indicadores.

El objetivo específico 1 fue modificado en sus actividades, se incluyó "producir materiales de referencia" y la actividad "Realizar evaluación por pares, Presentar el SGC ante el SIM para la sustentación de CMC" fue debidamente formulada en incluida en el objetivo específico 3, como dos actividades. Así mismo, fueron ajustadas las metas de: i) Materiales de referencia certificados Generado; ii) Equipos intervenidos con actividades de mantenimiento preventivo y correctivo (su unidad cambio de porcentaje a número); iii) Laboratorios de química y biomedicina dotados con nuevos equipos Modernizados; iv) Equipos Operativos Especializados Adquiridos (para este indicador el ajuste fue considerable, la meta paso de 94 a 56; v) Intercambios científicos Realizados; vi) Informes Presentados; vii) Evaluaciones Realizadas Por Pares.

Se recomienda revisar y ajustar la meta del indicador "Materiales de referencia certificados Generado". La meta que aparece en el sistema es 35, pero la suma de las metas parciales por año 2014 a 2017 suma 38. Se registra, teniendo en cuenta que es necesaria nueva solicitud para actualización con el ajuste solicitado.

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



DNP Departamento
Nacional
de Planeación

Código Bpin:

2013011000403

Nombre del Proyecto:

FORTALECIMIENTO DE LA METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA EN EL INSTITUTO NACIONAL DE 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 tiene vinculación clara con el PND en su sección de 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, el proyecto cuenta con los indicadores de producto suficientes y ajustados para realizar un adecuado seguimiento de su desarrollo. Se destaca que las metas de los siguientes indicadores fueron modificadas, en todas ellas se presentó disminución de la meta: fueron ajustadas las metas de: i) Materiales de referencia certificados Generado; ii) Equipos intervenidos con actividades de mantenimiento preventivo y correctivo (su unidad cambio de porcentaje a número); iii) Laboratorios de química y biomedicina dotados con nuevos equipos Modernizados; iv) Equipos Operativos Especializados Adquiridos (para este indicador el ajuste fue considerable, la meta paso de 94 a 56; v) Intercambios científicos Realizados; vi) Informes Presentados; vii) Evaluaciones Realizadas Por Pares. Se recomienda ajustar la meta del indicador "Materiales de referencia certificados Generado". La meta que aparece en el sistema es 35, pero la suma de las metas parciales por año 2014 a 2017 suma 38.
¿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 realizar un adecuado seguimiento a la ejecución del 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	Sí.
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 tiene asociada la política transversal ACTI, y la formulación del mismo permite ver su vinculación con la política transversal mencionada.
¿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 las actividades contempladas en el mismo, así como su horizonte de ejecución.

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



DNP Departamento Nacional de Planeación

Código Bpin:

2013011000403

Nombre del Proyecto:

FORTALECIMIENTO DE LA METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA EN EL INSTITUTO NACIONAL DE 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 cumple con la metodología de cadena de valor. Esto permite una articulación clara entre el objetivo, metas y actividades. El proyecto fue reformulado en su objetivo específico 3. Se modificó el objetivo específico "Promover el intercambio de conocimientos científicos" por "Lograr la aprobación del SGC para el reconocimiento de las Capacidades de Medición y Calibración". Esta modificación implicó la inclusión de dos productos i) capacidades de medición y calibración; ii) intercambios científicos. En conjunto con sus respectivas actividades e indicadores. El objetivo específico 1 fue modificado en sus actividades, se incluyó "producir materiales de referencia" y la actividad "Realizar evaluación por pares, Presentar el SGC ante el SIM para la sustentación de CMC" fue debidamente formulada en incluida en el objetivo específico 3, como dos actividades.</p>
---	--	-----------	---