



Departamento Nacional de Planeación - **DNP**



Instructivo de la Plataforma Integrada de Inversión Pública (PIIP)

Proceso de Ejecución Subproceso Seguimiento y Control Planear la Ejecución

Instructivo de la Plataforma Integrada de Inversión Pública (PIIP). Proceso de Ejecución - Subproceso Seguimiento y Control Planear la Ejecución

Dirección General Jhonattan Duque Murcia (E)

Subdirección General de Inversiones, Seguimiento y Evaluación Tatiana Zambrano Sánchez (E)

Secretaría General Yitcy Becerra Díaz

Dirección de Proyectos e Información para la Inversión Pública Jorge Antonio Cuenca Osorio

Subdirección de Proyectos Gina Juliana Rincón Rodríguez

Subdirección de Banco de Programas y Proyectos de Inversión Nacional William Augusto Jiménez Santana

Autor del documento Sergio Rafael Trespalacios Peniche

Revisión del documento Manuel Felipe Molina Romero Juan David López Pineda Coordinación editorial Oficina Asesora de Comunicaciones del DNP Adriana Elena Cuéllar Ramírez Jefe OAC

> Carmen Elisa Villamizar Camargo Diseño y diagramación

Fotos portada y contraportada: Freepik

©Departamento Nacional de Planeación, mayo de 2025 Calle 26 núm. 13-19 Edificio Fonade Teléfono: (57) 601 381 5000 Bogotá D. C., Colombia

Control de versiones

Versión	Fecha	Descripción	Autores
1.0	Mayo 2025	Elaboración del documento	Sergio Rafael Trespalacios Peniche

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	5
DEFINICIÓN	5
INGRESO A LA PLATAFORMA	7
ROLES EN LA PIIP PARA PLANEAR LA EJECUCIÓN	7
PASO A PASO PARA PLANEAR LA EJECUCIÓN LBO	
PASO 1: PLANEAR LA EJECUCIÓN – LB0	
SECCIÓN: DESAGREGAR EDT	15
SECCIÓN: PROGRAMAR ACTIVIDADES	
Programar actividades para productos sin EDT	
Programar actividades para productos con EDT	
PASO 2: APROBACIÓN DIRECTOR DEL PROYECTO	
PASO A PASO PARA PLANEAR LA EJECUCIÓN LB1	
REQUISITOS PARA TENER EN CUENTA	
PASO 1: PLANEAR LA EJECUCIÓN – LB1	
SECCIÓN: DESAGREGAR EDT	
SECCIÓN: PROGRAMAR ACTIVIDADES	
Programar actividades para productos sin EDT	
Programar actividades para productos con EDT	43
PASO 2: APROBACIÓN DIRECTOR DEL PROYECTO	

INTRODUCCIÓN

Este documento hace parte de una serie de instructivos diseñados con el objetivo de guiar a los usuarios en el paso a paso del manejo de la **Plataforma Integrada de Inversión Pública – PIIP**. De manera puntual, en este instructivo encontrará lo referente a planeación de la ejecución que se debe realizar en el marco del Modelo Integral de Seguimiento - MIS.

DEFINICIÓN

El **Modelo Integral de Seguimiento**¹ a la Inversión Pública es un conjunto de orientaciones, herramientas e intervenciones que busca asegurar la calidad de la inversión pública. Su propósito es fortalecer la toma de decisiones y desarrollar capacidades que permitan anticipar y mitigar riesgos en las distintas etapas del ciclo de los proyectos.

Como parte de este enfoque, el modelo establece un esquema de reporte periódico y evaluación basado en métricas, que permite hacer seguimiento al avance de los proyectos de inversión, sin importar su fuente de financiación o el nivel de gobierno al que pertenezcan.

Este modelo se estructura en tres etapas clave:

S Planear la ejecución, donde se definen las líneas base de seguimiento, a partir de la desagregación de EDT y programación de actividades;

Sobre el progreso en la ejecución del proyecto; y

S Terminación y cierre, que concluye la etapa de ejecución del proyecto.

¹ Guía Orientadora del Modelo Integral de Seguimiento (MIS), 2023.

Planear la ejecución es el primer momento del **subproceso de seguimiento y control**, en donde se definen líneas base para medir cómo se van a ejecutar las actividades del proyecto durante todo su horizonte, desde el primer año hasta el último. La línea base es una referencia inicial del alcance, tiempo y costos integrados, utilizada para comparación, a fin de gestionar, medir y controlar la ejecución del proyecto.

La Línea Base 0 (LB0) se crea una única vez y representa la planeación del proyecto en todo su horizonte. Se define con base en el ajuste correspondiente a través de la cual se realizó la asignación de recursos al proyecto por primera vez en su horizonte. Esta línea base consolida toda la información relacionada con las actividades necesarias planteadas en este primer ajuste en el cual se asignó recursos al proyecto en su horizonte para entregar los productos formulados.

La LBO sirve como punto de partida para la ejecución y como base para calcular el valor planeado del proyecto dentro de la metodología del Valor Ganado. Además, la información registrada en esta línea base servirá como referencia para el proceso "Planear ejecución – línea base 1" y para el proceso de "reporte de avance".

La Línea Base 1 (LB1) permite actualizar anualmente la planeación del proyecto teniendo en cuenta las asignaciones presupuestales aprobadas para cada vigencia. Se apoya en la información base registrada en LB0 y permite ajustar el ejercicio de planeación según la realidad presupuestal del proyecto, año por año.

La LB1 se plantea para todo el horizonte del proyecto y consolida la información necesaria para calcular el valor planeado del proyecto según la metodología de Valor Ganado. A partir de su actualización, se convierte en el punto de referencia para evidenciar los cambios en la planeación respecto a LB0, como para evaluar el desempeño del proyecto en términos de costos y cronograma durante su ejecución.

Dichas asignaciones pueden originarse mediante alguno de los siguientes mecanismos:

- 1. Decreto de liquidación del presupuesto del PGN o territorial, que da lugar a una instancia denominada "ajuste a Decreto" o "ajuste con trámite presupuestal"
- 2. Trámite presupuestal que modifica el presupuesto del PGN o de territorio, lo cual genera una instancia denominada "ajuste con trámite presupuestal".

INGRESO A LA PLATAFORMA

Para ingresar a la Plataforma Integrada de Inversión Pública (PIIP) debe acceder al siguiente enlace https://piip.dnp.gov.co desde un explorador de internet. Se sugiere usar el navegador Google Chrome, para garantizar una conexión estable.

Una vez haya ingresado a la dirección web, visualizará una pantalla como la que se muestra a continuación:

Plataforma Integrada de Invers	n Pública - PIIP	
	Ŷ	DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN
	Inician Tipo de de Seleccion Número d	Sesión acumento de identificación * e documento de identificación *
** -*	Número Contrasef	a • a • a

Allí debe diligenciar la información del usuario: tipo de documento de identificación, número de documento de identificación y contraseña. Finalmente, dé clic en el botón "Ingresar".

ROLES EN LA PIIP PARA PLANEAR LA EJECUCIÓN

Es importante verificar que, cada uno de los usuarios que intervendrán en la etapa de planear la ejecución, cuente con el rol pertinente asignado en la plataforma para realizar el flujo compuesto por dos pasos.

Los roles que intervienen en estos pasos de la etapa "Planear la Ejecución" son los siguientes:

• **GESTOR DEL PROYECTO:**

El rol de **"Gestor del proyecto"** tiene a su cargo la preparación, consolidación y análisis de la información relacionada con la planeación, ejecución y seguimiento del proyecto. En la plataforma PIIP, este rol es el encargado de elaborar la Planeación de la Ejecución y de reportar periódicamente el seguimiento, de acuerdo con la reglamentación vigente, adicionalmente debe propende por la calidad de la información reportada.

Para revisar el rol asociado a su usuario, de clic en el botón **"Ver perfil"**, ubicado en la parte superior derecha de la pantalla, en el ícono de usuario, como se indica a continuación:

ORDEN TERRITORIAL

	© GOV.CO			
=	PIIP		D) 🗘 🦪 D)	edison yobanny O (
ଇ	Inicio	de Investo Pública Ambiente: Mesa de ayuda		Cambiar contraseña
لتم	Banco de Proyectos	# inicio./ Usuarios		
	Mis procesos	PERFIL DE USUARIO		
D	Consola de procesos	Usuano	edison yobanny	figueroa lopez
R	Reportes por proceso			
ø -	Administración	Nacional Territorial SGR		
	E Banco Territorio	Boyacá - BOAVITA Perfiles: 3 SECTOR PERFIL P_Administrador	entidad territorial	ACTIVO SI
		P_Director de pro	yecto	SI
		P_Gestor del proy	recto	SI

ORDEN NACIONAL

=	PIIP				D \$	9 ?			÷
십 D	Inicio Banco de Proyectos	Ambiente: Mesa de ayuda @_inicio / Usuark						Cambiar contraseña Ver perfil	
	Mis procesos Consola de procesos	Usuario		Nombre ROCIO			Apellido SOLER RAMI	IREZ	
X	Reportes por proceso	Nacional Cor	l Territorial SGi ngreso De La República - Cáma	R ra de representantes					
			Perfiles: 2						
		SEC	CTOR	PERFIL				ACTIVO	
				P_Gestor del proyecto				SI	
				Visualizador				SI	

• **DIRECTOR DEL PROYECTO:**

El rol de **"Director del proyecto"** es el encargado de liderar, aprobar y mantener alineadas las acciones correspondientes para que los objetivos del proyecto se cumplan en los términos de los beneficios esperados. Este rol es el que aprueba la Planeación de la Ejecución Lb0 y Lb1 y los ajustes en ella.

Para revisar el rol asociado a su usuario, de clic en el botón **"Ver perfil"**, ubicado en la parte superior derecha de la pantalla, en el ícono de usuario, como se indica a continuación:

₿¦GOV.CO			
		D) 🗘 (1) (2)	edison yobanny O (
	Ambiente: Mesa de ayuda Winicio / Usuarios		Cambiar contraseña Ver perfil
لرما Banco de Proyectos	PERFIL DE USUARIO		
Mis procesos	Usuario	Nombre	Apellido
D Consola de procesos		edison yobanny	figueroa lopez
Reportes por proceso			
⊚ ~ Administración	Nacional Territorial SCI Boyacá - BOAVITA Perfiles: 3	R	
	SECTOR PERFIL		ACTIVO
	P_Admi	nistrador entidad territorial	SI
	P_Direc	tor de proyecto	SI
	P_Gesto	or del proyecto	SI

ORDEN TERRITORIAL

ORDEN NACIONAL

₿¦GOV.CO			
PIIP f Inicio Banco de Proyectos	Anthere: Measure Country of Count	D 7 7 0 0	Jorge Castro Salcedo Jorge Castro Salcedo <u> <u> <u> </u> <u> </u></u></u>
Mis procesos		Nombre	Apellido
🕅 Consola de procesos		Jorge Castro Salcedo	Jorge Castro Salcedo
Reportes por proceso			
(⁶) ∨ Administración	Nacional Territorial SCR Congreso De La República - Cámara de rep Perfiles: 9 SECTOR PERFIL	presentantes	Αςτινο
	R Administrador ca	heze sector	SI
	P_Administrador ca	beza sector	10
	P_Director de proye	ecto	SI
	P_Formulador		SI

Nota: Estos roles son asignados desde la configuración de usuarios por el jefe o secretario de planeación, una vez realizado el procedimiento de asignación y dentro de la entidad. Posteriormente, el sistema lo vincula a la entidad territorial o nacional como roles transversales dentro de la misma. Por lo tanto, antes de iniciar la etapa de "Planear la ejecución" en la plataforma PIIP, es importante verificar que el usuario cuente con los roles mencionados asociados a su entidad.

PASO A PASO PARA PLANEAR LA EJECUCIÓN LBO

En los siguientes apartados se describen brevemente las acciones de cada uno de los pasos para *Planear la ejecución – LBO* de un proyecto de inversión pública en la PIIP.

Requisitos para tener en cuenta

Al momento de *Planear La Ejecución – LBO* en la Plataforma Integrada de Inversión Pública - PIIP, se debe tener en cuenta que:

- Solution Se deben encontrar en estado "En ejecución". Por proyecto, solo se podrá crear una vez este paso en la plataforma.
- S La información de referencia del proceso será la definida en "Ajuste a decreto". Si al proyecto le asignan recursos por primera vez a través de un trámite presupuestal, la información de referencia será la de dicho ajuste.
- Se deberá adelantar la planeación de la ejecución línea base 0 después de adelantar el ajuste a decreto o ajuste con trámite presupuestal y antes de adelantar el reporte de avance de ejecución.
- Si el proyecto es de tipología A, la planeación de la ejecución en LBO requiere desagregar ciertos productos en entregables, conforme con la estructura definida en el catálogo MGA. Asimismo, deberá programar las actividades del proyecto y asignar sus respectivos atributos, información que será clave fundamental para la aplicación de la metodología de Valor Ganado.
- Si el proyecto es de tipología B la planeación en LBO se limita a programar las actividades directamente, sin desagregación en EDT, ya que son intervenciones de apoyo o transferencias que no transforman insumos en productos o servicios.
- 🛞 Si es de tipología C la planeación de la ejecución no aplica.

Crear la instancia

1. Para crear la instancia de planear la ejecución, se deberá acceder a la ventana de "mis procesos", en el proceso de "ejecución" ventana "proyectos".

	₿ <mark></mark> GOV.CO			ir a Gov.co
=	PIIP		D 🗘 🖒	
Ŵ	Inicio	Ambiente: Mesa de ayuda		
لچ	Banco de Proyectos	# <u>Inicio</u> / Mis procesos		
	Mis procesos 🔫	Mis procesos t		
	Consola de procesos	PLANEACIÓN G. RECURSOS EJECUCIÓ	N Proyectos Trámites P	Programación EVALUACIÓN + PROCESO
x	Reportes por proceso	Nacional Territorial SGR		
		Ejecución / Proyectos / Nacional. Total: 0	e proyecto	Sector proyecto
		Escrit	a palabra o frase	Seleccione V
		Código proceso Nombre proceso	Nombre paso actual	Entidad encargada de paso actual
		Escriba palabra o	Escriba palabra o fras	e Seleccione •
		Estado del proyecto		
		Seleccione	~	
nttps://	backbone-cap.azurewebsites.net/pro	byectos/ej		

2. Luego, deberá hacer clic en el botón **"+ Procesos",** donde se encontrará la opción de **"Planear La Ejecución – LBO**", al cual se le debe dar clic para su selección.

	₿¦GOV.CO		I <u>r a Gov.co</u>
■ G	Ambiente: Messaeres	🔊 🗘 🐧 🕐	SOLER RAMIREZ Θ \mapsto
	Mis procesos	CUCIÓN	śn EVALUACIÓN + PROCESO
X	Nacional Territorial SG Ejecución / Proyectos / Nacional. Total: 0	R	Búsqueda Planear La Ejecución - LBO Reporte Avance Ejecución
	ID BPIN	Nombre proyecto Escriba palabra o frase	Seleccione V
	Código proceso Nombre pro	ceso Nombre paso actual	Entidad encargada de paso actual
	Escriba pala	abra o frase Escriba palabra o frase	Seleccione *

Se abrirá una ventana emergente con el título "Crear Tarea: Planear La Ejecución

 LB0". Al hacer clic allí, se accederá a un listado de los proyectos en ejecución que están habilitados para generar la planeación. En esta sección se puede buscar el proyecto de interés por sector, entidad o código BPIN.

Una vez se encuentre el proyecto de interés, se procese a crear la instancia de "**Planear La Ejecución – LBO**". Es importante tener en cuenta que esta instancia se crea solo una vez en todo el horizonte del proyecto.

Para ello, bajo la columna **"Acciones"** se debe dar clic en el ícono con forma de gráfica *M* para comenzar a *planear la ejecución - LB0*, como se muestra en la siguiente imagen:

Sector	~	Entidad	~	Codigo BPIN	~	Proyecto ~	Estado	~	Instancia e	Acciones
										_
Congreso De La República		CÁMARA DE REPR	ESENTAN	202400000000128		Fortalecimiento del Sistema de Gestió	r En Ejecuc	ion	No	N
otal registros: 1 / 1.										
				ANTERIOR	1	SIGUIENTE				

Al crear la instancia de "**Planear La Ejecución - LB0**", aparecerá un mensaje indicando que el proceso fue creado con éxito, el cual contiene el código de la instancia creada.

	₿ GOV.CO					Ir a Gov.co
=					D	
Ŵ		Ambiente: Mesa de ayuda				
Ę						
			\sim			
		PLANEACIÓN	\bigtriangledown			JACIÓN + PROCESO
X		Nacional Ejecución / Proyec	El proceso fue creado Proceso No. EJ-SYC-PEO-O	o con éxito. 10102-0003		۲ ۲۰ ۲۰ ۲۰
		ID			Sector proye	ecto
			ACEPTAR		Seleccion	e ~
		Código pro			Entidad enc	argada de paso actual
			Escriba palabra o frase	Escriba palabra o frase	Seleccione	• v
		Estado del proyecto				
		Seleccione				
		Se encontraron (2) resultados.			BUSCAR

4. La creación de esta instancia se visualizará en la ventana de "mis procesos", y se podrá acceder a esta misma en el texto Planear La Ejecución – LBO.

Para buscar el proyecto, debe seleccionar la opción de búsqueda, relacionado con el icono de "lupa". Luego se desplegarán los filtros habilitados que permiten realizar la búsqueda del proyecto. Para el ejemplo se diligencia la información en la celda BPIN y se da clic en el botón "buscar":

			Proy	ectos	0 Programación) EVALU		+ PROCES
Nacional	Territorial	SGR						
ecución / Pr	oyectos / Nacional. To	al: 2					٥	• • • • •
ID	BPIN	Nombre	proyecto			Sector proyecto		
	202300000	000265 Escriba	palabra o frase	9		Seleccione		~
Código	proceso	Nombre proceso		Nombre paso actual		Entidad encarga	da de paso actual	
		Escriba palabra o fra	ise	Escriba palabra o fras	se	Seleccione		*
Selec	cione contraron (2)	resultados.	0 Hase	Escriva patavra v	ITase	Seleccione	[BUSCAR
Selec Se en	cione contraron (2)	resultados.	0 Hase	Escriva patavra v	ITase	Setectione	[BUSCAR
Selec Se en	contraron (2) Estado del proyect Seleccione	resultados.	o nase	Escriva paravia v	11450	Setectione]	BUSCAR
Selec Se en	cione contraron (2) Estado del proyect Seleccione Se encontraror	resultados.	0 Hase	Escriba patabra o	nase	Seteccione	[BUSCAR
Selec	cione contraron (2) f Estado del proyect Seleccione Se encontraron Congreso De La F	resultados. Escritor paraora o a (2) resultados. república - Cámara de	o nase	Estriba pataora o	nase	Seleccione	[BUSCAR
Selec	cione contraron (2) Estado del proyect Seleccione Se encontraror Congreso De La F Procesos	resultados. Escriba patabra o a (2) resultados. República - Cámara de pendientes: 2	o nase	Escriva patabra o	IT 250	Seleccione	[BUSCAR
Selec	cione contraron (2) Estado del proyect Seleccione Se encontraror Congreso De La F Procesos ID / BPIN / Estado Sector	resultados. centra paraora paraora (2) resultados. república - Cámara de pendientes: 2 p/ Nombre del pro-	representantes	Escriva patavia v	Proceso / Cóc / Fecha inicio	igo / Estado Pa	so actual / Fecha ini	BUSCAR

De acuerdo con lo anterior podrá ingresar a *Planear la ejecución – LBO* si este ya se encuentra creado previamente en la plataforma.

PASO 1: PLANEAR LA EJECUCIÓN – LBO

Dentro del subproceso se podrá visualizar el encabezado con los datos del proyecto, como el código del proceso y el BPIN del proyecto. Junto a esto se visualizan las secciones y capítulos que se deberán registrar según la planeación del proyecto:

₿¦GOV.CO				Ir a Gov.co
	Д ^о	(?	
Ambiente: Mesa de ayuda Inicio > Mis procesos				
Pranear La Ejecución - LEO Proceso: EJ-SYC-PEO-010102-0002 Tipo: Planear la ejecución Estado: Act	ivo Fe	cha inic	i o: 07-04-	2025 Fecha fin:
ID: 593197 BPIN: 20230000000265				PERPESENTANTES ROGOTÁ Entidade CÁMARA DE
REPRESENTANTES Sector: Congreso De La República Estado: En Ejecucion \$41.564.383.853,00 Apropiación vigente: \$41.564.383.853,00 Valor otras fue	Horizo ntes:	nte: 202 Recurso	3 - 2027 disponik	Valor total: \$288.844.114.874,11 Apropiación inicial: oles: \$41.564.383.853,00 Vigencias futuras: Alcance y
metas del proyecto: Con la ampliación y fortalecimiento de espacios físicos Congreso de la República según lo establece la Constitución Política y el Re	de la glame	Cámara ento del	de Repre Congreso	sentantes, en la ciudad de Bogotá, como sede del , se espera mejorar los espacios físicos para la ejecución
de las funciones de sus colaboradores, que redundará en el fortalecimiento optimización de la labor operativa, entre otros beneficios. Se contará con in	de la Istala	s condio ciones d	iones del onde ubio	bienestar laboral, disminución de servicios de logística, cará a todos los colaboradores en condiciones laborales
				<mark>VER MÁS</mark> VER MGA

En primer lugar, haga clic en el Paso 1: Planear la ejecución – LBO. El sistema desplegará automáticamente las secciones de *Desagregar EDT* y *Programar actividades*.

Inicio > Mis procesos	
Planear La Ejecución - LBO	
Proceso: EJ-SYC-PE0-010102-0002 Estado: Fecha inicio: Invalid date Fecha fin: Proceso trámite: Tipo trámite:	
	<u>VER MGA</u>
DEVOLVER Planear La Ejecución - LBO 🕑	SIGUIENTE
Desagregar EDT Programar actividades	Validar

El detalle para diligenciar cada una de las secciones se indica en los siguientes capítulos.

SECCIÓN: DESAGREGAR EDT

La Estructura de Desglose de Trabajo (EDT) es una herramienta visual que permite desagregar en componentes más pequeños los elementos que hacen parte de algunos productos, y que se materializan en entregables y actividades a lograr para cumplir con los objetivos establecidos. En algunos casos, se debe hacer la desagregación a través de una EDT, seleccionando entregables (nivel 2 y3) desde la base parametrizada en la plataforma y siguiendo la estructura definida en el <u>catálogo de productos MGA.</u>



Si no se visualiza ningún producto, significa que los productos seleccionados durante la formulación del proyecto en la MGA no cuentan con Estructura de Desagregación del Trabajo (EDT). En este caso, podrá continuar directamente con la sección "Programar actividades".

Nota: Tenga en cuenta que los entregables de Nivel 1 corresponden a los definidos durante la formulación del proyecto. En caso de requerir la incorporación de un nuevo entregable de este nivel, será necesario adelantar un <u>ajuste</u> al proyecto, sin o con trámite, según sea el caso.

1. En la sección *Desagregar EDT*, de clic para ingresar y despliegue la información utilizando el botón "+" que se encuentra junto a cada objetivo y producto, en donde se podrán visualizar los entregables de Nivel 1 asociados.

Planear La Ejecucion - LBO	(
Proceso: EJ-SYC-PE0-010102-0002 Estado: Fecha inicio: Invalid date Fecha fin: Proceso trámite: Tipo trámite:	
	VER
DEVOLVER Planear La Ejecución - LB0 🚱	SIGUIENTE
Desagregar EDT Programar actividades	Validar
Desagregar EDT	
Estructura de desglose de trabajo o Este capítulo solo aplica para productos que desagregan su cadena de valor en EDT. Catálogo de la Estructura Desglose de Trabajo (EDT)	
Objetivo 1 Aumentar la capacidad locativa para atender las funciones misionales y <u>VER MÁS</u>	
Producto 1.2 Sedes construidas	
Indicador principal Sedes construidas Unidad de medida Número de sedes Es acumulativo NO	

2. Al desplegar la información por producto, se visualizarán las opciones +Entregable o +Actividad, según corresponda, de acuerdo con la estructura definida en el catálogo. Estas opciones permiten agregar entregables de nivel 2 o 3, o actividades específicas asociadas al proyecto. Para adicionar un nuevo elemento, debe hacer clic en el botón correspondiente. La plataforma abrirá una ventana emergente donde se debe seleccionar la casilla de los entregables o actividades que se desean añadir.

Desagregar EDT Programar actividades Validar Digetiva 1 Aurentaria la capacidad locativa para atender las funciones misionales y YER MÁS Producto 1.2 Sedes construidas Indicador principal Sedes construidas Unidad de medida Número de sedes Es acumulativo NO Entregables nivel 1 Total: 3 Si requiere agregar un entregable de Nivel 1, debe proceder a adelantar un ajuste del proyecto. I2 Infraestructura en obra blanca Costo \$5.733.130.478,22 U Entregables nivel 2 Total: 2 (+NVEL 2) I2.11 Batería sanitaria (+ACTIVIDAD) Exegregar EDT Porgramar actividades Validar
Digrama Curva S Objetivo 1 Aumentati a capacidad locativa para atender las funciones misionales y VER.MÁS Producto 1.2 Sedes construidas Indicador principal Sedes construidas Unidad de medida Número de sedes Es acumulativo NO Image: Construidas Indicador principal Sedes construidas Unidad de medida Número de sedes Es acumulativo NO Image: Construidas Indicador principal Sedes construidas Unidad de medida Número de sedes Es acumulativo NO Image: Construidas Indicador principal Sedes construidas Unidad de medida Número de sedes Es acumulativo NO Image: Construidas Indicador principal Sedes construidas Image: Constr
Objetivo 1 Aumentar la capacidad locativa para atender las funciones misionales y VER MÁS Producto 1.2 Sedes construidas Indicador principal Sedes construidas Unidad de medida Número de sedes Es acumulativo NO Imiterator principal Sedes nivel 1 Total: 3 Si requiere agregar un entregable de Nivel 1, debe proceder a adelantar un ajuste del proyecto. 121 Infraestructura en obra blanca Costo \$5.733.130.478,22 Imiterator de sedes En complete de Nivel 2 Total: 2 Intregables nivel 3 Intregables nivel 4 Intregables nivel 5 Intregables nivel 5 Intregables nivel 5 Intregables nivel 6 Intregables nivel 7 Intregables nivel 8
Producto 1.2 Sedes construidas Indicador principal Sedes construidas Unidad de medida Número de sedes Es acumulativo NO
Inidiador principal Sedes Construidas Unidad de medida Número de sedes Es acumulativo NO Image: Construidation of the sedes Es acumulativo NO Image: C
Entregables nivel 1 Total: 3 Si requiere agregar un entregable de Nivel 1, debe proceder a adelantar un ajuste del proyecto. 121 Infraestructura en obra blanca Costo \$5,733,130,478,22 Image: State in the state in
Entregables nivel 1 Total: 3 Si requiere agregar un entregable de Nivel 1, debe proceder a adelantar un ajuste del proyecto. 121 Infraestructura en obra blanca Costo \$5,733,130.478,22 Image: Intregables nivel 2 Total: 2 Image: Intregables nivel 2 Total: 2 Image: Intergables nivel 3 Total: 2 Image: Intergables nivel 2 Total: 2 Image: Intergables nivel 3 Total: 2 Image: Intergables nivel 3 Total: 2 Image: Intergables nivel 3 Total: 2 Image: Intergables nivel 4 Ejecución - LBO Image:
SI requiere agregar un entregable de Nivel 1, debe proceder a adelantar un ajuste del proyecto. 12.1 Infraestructura en obra blanca Costo \$5.733.130.478,22 Image: Costo \$5.733.130.478,22 Imag
121 Infraestructura en obra blanca Costo \$5.733.130.478,22
Entregables nivel 2 Total: 2 12.11 Bateria sanitaria Image: Control of the second seco
12.13 Bateria sanitaria Image: Construction of the second secon
L2.1: Bateria santaria Actividades Total: 2 Se requieren como minimo 2 actividades. 0 DevoLVER Planear La Ejecución - LBO 0 SIGUIEN Validat Validat
Actividades Total: 2 Se requieren como minimo 2 actividades. DEVOLVER Planear La Ejecución - LBO ? Siguien ? Desagregar EDT • Programar actividades •
Actividades Total: 2 Se requieren como minimo 2 actividades. Ø DEVOLVER Planear La Ejecución - LBO Ø Ø Stouren Jobesagregar EDT O Programar actividades O
DEVOLVER Planear La Ejecución - LBO Ø SIGUIEN Ø Desagregar EDT • Programar actividades · Validation
DEVOLVER Planear La Ejecución - LBO Ø SIGUEN Ø Desagregar EDT ● Programar actividades ○ Validation
Desagregar EDT Programar actividades Valida
Este capítulo solo aplica para produc
Agregar entregables Nivel 2 de producto 1.1
Sedes construidas
Objetivo 1 Aumentar la capacidad lo Entregables asociados al producto:
□ Batería sanitaria □ Carpintería madera
Producto 1.2 Sedes constr Carpintería metálica
Unidad de medida Número Impermeabilizaciones
Cancelar AGREGAR
Cancelar Cancelar Cancelar Cancelar
Cancelar AGREGAR Entregables nive ii requiere agregar un entregable de Nivel 1, debe proceder a adelantar un ajuste del proyecto. 121 Infraestructura en obra blanca
Entregables nive Si requiere agregar un entregable de Nivel 1, debe proceder a adelantar un ajuste del proyecto. 1.2.1 Infraestructura en obra blanca Costo \$5.733.130.478,22
Cancelar AGREGAR Entregables nive I requiere agregar un entregable de Nivel 1, debe proceder a adelantar un ajuste del proyecto. 12.1 Infraestructura en obra blanca Costo \$5.733.130.478,22 C
Cancelar AGREGAR Entregables nive i requiere agregar un entregable de Nivel 1, debe proceder a adelantar un ajuste del proyecto. 1.2.1 Infraestructura en obra blanca Costo \$5.733130.478,22
Cancelar AGREGAR Entregables nive Firequiere agregar un entregable de Nivel 1, debe proceder a adelantar un ajuste del proyecto. 1,2,1 Infraestructura en obra blanca Costo \$5,733,130,478,22 No se han agregado actividades No se han agregado actividades

3. Recuerde que por cada nivel de desagregación debe agregar como mínimo dos elementos del catálogo y debe llegar siempre al nivel de **actividades**, ya que este permite realizar el seguimiento durante la ejecución del proyecto.

DEVOLVER	Planear La Ejecución - LBO 🛛	SIGUIENTE
Desagreg	ar EDT 🌒 Programar actividades 🌒	Validar
Si requiere agregar un 1.2.1 Infraest	regables nivel 1 Total: 3 entregable de Nivel 1, debe proceder a adelantar un ajuste del proyecto. uctura en obra blanca 10 478 02	Diagrama.Curva.S
E		
	Entregables nivel 2 Total: 2	+ NIVEL 2
1.2.1.1 Batería	sanitaria	۵. ۱
Se requieren como m	Actividades Total: 2	+ ACTIVIDAD
1.2.1.1.1 Instal	ar divisiones UM: Metros cuadrados	ŭ
1.2.1.1.2 insta	ar enchape UM: Metros cuadrados	۵
	tería metálica	ů
1.2.1.2 Carpin		

Una vez sean seleccionadas dos actividades del catálogo de productos por entregable, ya sea del nivel 1, 2 o 3, se podrán crear actividades manualmente dando clic en la opción "Crear nueva actividad", según la necesidad del proyecto. Esta opción habilita los campos para ingresar el nombre de la actividad y escoger una unidad de medida desde una lista desplegable. Una vez diligenciados estos campos, de clic en Agregar, y la plataforma confirmará que la información se ha guardado correctamente.

Desagregar EDT O Pro	gramar actividades 🥑	Validar
		Diagrama Curva S
	×	
Producto 1.2 Sedes constru	Agregar entregables Nivel 2 de producto 1.1	
Indicador principal Sedes of	Sedes construidas	
Unidad de medida Número		
	Entregables asociados al producto:	
	🗆 Batería sanitaria	
	Carpintería madera	
Entregables nivel	Carpintería metálica	
Si requiere agregar un entregable de N	□ Impermeabilizaciones	
1.2.1 Infraestructura en obr	Crear nuevo entregable	
Costo \$5.733.130.478,22	Nerebra del avera estaratella (Música 00 secontarias - Máxica 000 secontarias)	
	Nombre det ndevo entregable (minimo 20 caracteres = maximo 200 caracteres)	
Entregable		+ NIVEL 2
	Cancelar AGREGAR	
1.2.1.1 Batería sanitaria		Û
0		
Activi	dadae Total: 2	
Activi	dades lotat. 2	+ ACTIVIDAD
Se requieren como mínimo 2 actividades	0	
12111 Instalar divisiones UN:	Matrice quadradae	m
izzatar divisiones om:	Wetros cuatratos	u u

4. Por último, los entregables y actividades que se agreguen tendrán habilitado el ícono de papelera, el cual permite eliminar aquellos elementos que no se requieran o que hayan sido ingresados por error.

DEVOLVER	Planear La Ejecución - LB0 🛿	SIGUIENTE
Desagreg	ar EDT 🔵 Programar actividades 🌒	Validar
		Diagrama Curva S
En	tregables nivel 1 Total: 3	
Si requiere agregar u	n entregable de Nivel 1, debe proceder a adelantar un ajuste del proyecto.	
1.2.1 Infraest	ructura en obra blanca	
Costo \$5.73	3.130.478,22	
	Entregables nivel 2 Total: 2	+ NIVEL 2
1.2.1.1 Batería	sanitaria	Û
Θ		
	Actividades Total: 2	+ ACTIVIDAD
Se requieren como m	ínimo 2 actividades. 📀	
1.2.1.1.1 Instal	ar divisiones UM: Metros cuadrados	۵.
1.2.1.1.2 Insta	lar enchape UM: Metros cuadrados	۵.
1.2.1.2 Carpin	tería metálica	ŵ
+		

Esta acción deberá adelantarse para cada uno de los productos y entregables de nivel 1 del proyecto.

5. Una vez esté completa la información, puede ser validada haciendo clic en el botón Validar ubicado en la esquina superior derecha de la sección. Si toda la información está conforme a las reglas de validación de la plataforma, podrá observar al lado de cada sección el símbolo

SECCIÓN: PROGRAMAR ACTIVIDADES

- Programar actividades para productos sin EDT
 - 1. En la sección *Programar Actividades*, de clic para ingresar y despliegue la información utilizando el botón "+" que se encuentra junto a cada objetivo y producto.

		<u>VER MQA</u>
DEVOLVER	Planear La Ejecución - LBO 🕹	
Desagregar EDT 🌒 P	rogramar actividades	Validar
		Diagrama Curva S
Programar actividade	S	^
		E
Objetivo 1 Aumentar la capacidad lo	ocativa para atender las funciones misionales y <u>VER MÁS</u>	
Producto 1.1 Sedes adquir Costo total del producto S	idas \$0,00	
0		

2. Una vez desplegado el producto, se visualizarán todas las actividades de este mismo. Para cada una de las actividades de clic en el botón "Editar".

DEVO	DLVER	Plan	ear La Ejecución - l	_B0 0			SIGUIENTE
	Desagregar EDT 🥑 Programar activi	dades 🥑				Diag	Validar rama Curva S
	Producto 2.4 Sedes restauradas Costo total del producto \$25.742.021.472,46						
L	Actividades Total: 3						
	Actividad	Cantidad total - Unidad medida - Complemento UM	Costo total	Costo unitario	Duración promedio (días)	Actividad predecesora	Fecha inicio - Fecha fin
Đ	2.4.1 Conservación Capitolio Nacional.	100,00 - Estudios realizados - de estructura	\$ 5.053.786.285,57	\$ 50.537.862,86	550	Ninguna	19/03/2025- 20/09/2026
0	2.4.2 Restauración Capitolio Nacional.	20.000,00 - Metros cuadrados intervenidos - de estructura	\$ 12.807.731.394,00	\$ 640.386,57	450	2.4.1 Conservación Capitolio Nacional.	20/09/2026- 14/12/2027 <u>Editar</u>
	2.4.3 Restauración del inmueble Claustro Santa Clara.	20.000,00 - Metros cuadrados de área intervenida -	\$ 7.880.503.792,89	\$ 394.025,19	150	2.4.2 Restauración Capitolio Nacional.	30/09/2026- 27/02/2027 Editar

- 3. Luego, se deberá programar la siguiente información:
 - Se debe seleccionar la unidad de medida, la cual es estándar y define la forma en que se medirá la actividad.
 - Solution Posteriormente, deberá diligenciar el complemento de la unidad de medida, que corresponde a la denominación del elemento tangible o intangible por entregar en la actividad.

- S La cantidad total corresponde al número de elementos a entregar de la actividad que se realizará durante el horizonte del proyecto, de acuerdo con la unidad de medida y su complemento.
- S La plataforma mostrará de forma precargada el costo total de la actividad, el cual corresponde al valor asignado para su ejecución en el primer ajuste del proyecto donde se distribuyeron los recursos.

DEVOLVER	Planear L	a Ejecución - LBO 🕑		-J SIGU
Desagregar EDT ●	Programar actividades 🔵			Va
Actividad	Datos actividad 2.4.1 Conservación Capitolio Nacional	. 0	X dad cesor	Diagrama Curva S Fecha inicio - a Fecha fin
	Unidad de medida * 🛿	Duración optimista (días) * 🛿		
	Estudios realizados 🗸	500		
2.4.1 Conservación Ca	Complemento UM * 🛿	Duración probable (días) * 🝞	na	19/03/2025-
•	de estructura	550		20/03/2020
	Cantidad total * 🥹	Duración pesimista (días) * 🕜	ITAR	GUARDAR
	100	600		
	Costo total * 😧			
2023-2026 2027-2027	5.053.786.285,57			
	Actividad predecesora 🛿			
Mes	Ninguna		~)26	
Enero				0,00
	CANCELA	R ACEPTAR		0.00

En la parte derecha, también se visualizan los campos para programar la duración de la actividad:

- S Duración optimista: Tiempo en días que se toma llevar a cabo la actividad en un escenario en el cual se optimiza el proceso y permite adelantar la actividad en menos tiempo. Esta duración debe ser menor o igual a la duración probable.
- Solution probable: Tiempo en días que se toma llevar a cabo la actividad en un escenario promedio. Debe ser mayor o igual a la duración optimista.
- Solution pesimista: Tiempo en días que se toma llevar a cabo la actividad en un escenario cambiante, en el cual se supone que se enfrentan situaciones no controladas que pueden demorar la ejecución de la actividad. Debe ser mayor o igual a la duración probable.

En esta planeación también es posible definir las dependencias entre actividades, lo que permite establecer si una actividad debe ejecutarse antes o después de otra, ya sea con adelanto o posposición en el tiempo de ejecución. Esta funcionalidad es clave para una programación realista y ordenada del proyecto.

Para esto se habilita el campo "Actividad predecesora", el cual presenta una lista desplegable con las actividades asociadas al producto correspondiente. Es importante tener en cuenta que solo se visualizarán las actividades del mismo producto y no todas las actividades del proyecto.

DEVO	JLVER	Planear La Ejecución - LBO 😡		SIGUIENTE
ø	Desagregar EDT 🥏 🛛 Pro	ogramar actividades 📀		Validar
	Actividades Tot	Datos actividad 2-4.1 Conservación Capitolio Nacional. 0	Diagra	ma Curva S
	Actividad	Cantidad total * Duración pesimista (días) *	vidad Jecesora	Fecha inicio - Fecha fin
0	2.4.1 Conservación Capito	Costo total * 0 5.053.786.285.57 Actividad predecesora 0	(una	19/03/2025- 20/09/2026 Editar
0	2.4.2 Restauración Capit	2.4.2 Restauración Capitolio Nacional. v Tipo 💿 Fin-Comienzo (FC) v	servación itolio ional.	20/09/2026- 14/12/2027 <u>Editar</u>
	2.4.3 Restauración del in Santa Clara.	Posposición (dias) 🖗 (Opcional) CANCELAR ACEPTAR	2 :auración itolio ional.	30/09/2026- 27/02/2027 <u>Editar</u>

Al seleccionar una actividad predecesora se despliegan los campos:

Tipo, el cual se compone de dos tipos de dependencia:

- S Dependencia Comienzo Comienzo (CC): Es el tipo de dependencia en el que la actividad predecesora debe iniciar para que la actividad dependiente pueda empezar.
- S Dependencia Fin Comienzo (FC): Es el tipo de dependencia que restringe el inicio de una actividad hasta que termine la predecesora.

En la programación de actividades, existen ajustes opcionales que permiten mayor flexibilidad en la relación entre tareas dependientes y sus predecesoras. Por ende, hay dos campos adicionales:

S El campo Posposición (días): permite indicar cuántos días se retrasa el inicio de una actividad dependiente respecto a su predecesora. Es decir, aunque la relación entre ambas permita iniciar inmediatamente después de la actividad anterior, se establece un intervalo adicional antes de comenzar; Y en el campo Adelanto (días): Se especifica que la actividad dependiente puede iniciar antes de que finalice completamente la actividad predecesora. Este ajuste se utiliza cuando no es necesario esperar a la conclusión total para comenzar el trabajo siguiente.

Ambos campos son opcionales y permiten personalizar el cronograma según las condiciones reales del proyecto, mejorando la planificación y el control del tiempo.

Una vez configurado esta información, se podrá dar clic en el botón de "aceptar".

4. En la tabla resumen donde se visualizan cada una de las actividades se podrá analizar la siguiente información:

	Costo total del producto \$25.742.021.472,46					Diag	rama Curva S	
	Actividades Total: 3							
	Actividad	Cantidad total - Unidad medida - Complemento UM	Costo total	Costo unitario	Duración promedio (días)	Actividad predecesora	Fecha inicio - Fecha fin	
¢	2.4.1 Conservación Capitolio Nacional.	100,00 - Estudios realizados - de estructura	\$ 5.053.786.285,57	\$ 50.537.862,86	550	Ninguna	19/03/2025- 20/09/2026	Editar
Đ	2.4.2 Restauración Capitolio Nacional.	20.000,00 - Metros cuadrados intervenidos - de estructura	\$ 12.807.731.394,00	\$ 640.386,57	450	2.4.1 Conservación Capitolio Nacional.	20/09/2026- 14/12/2027	Editar
0	2.4.3 Restauración del inmueble Claustro Santa Clara.	20.000,00 - Metros cuadrados de área intervenida - estructura	\$ 7.880.503.792,89	\$ 394.025,19	150	2.4.2 Restauración Capitolio Nacional.	30/09/2026- 27/02/2027	Editar

- S Actividad: Actividades del producto.
- S Cantidad total Unidad medida Complemento UM: Cantidades totales definidas para las actividades, junto con su información de la unidad de medida y complemento de esta unidad de medida.
- So Costo total: Costo total de la actividad para todo el horizonte del proyecto.
- Sosto unitario: Valor resultado del costo de la actividad / cantidades. Se genera de forma automática por la plataforma y no será editable por parte del gestor.
- Solution promedio (días): Es el cálculo promedio de la duración optimista, probable y pesimista en los días digitados en la edición de cada una de las actividades.
- S Actividad predecesora: Es la actividad que antecede, en una relación lógica, el comienzo de una actividad dependiente.
- S Fecha inicio- fecha fin: Las fechas en las cuales se desarrollará la actividad.

La fecha de inicio de una actividad depende de la lógica del cronograma. Si no hay dependencia, se toma la fecha de inicio del proyecto; pero si hay relación con otra actividad, esa relación se puede definir como fin-comienzo o comienzo-comienzo, y puede incluir días adicionales de espera o adelanto. El sistema calcula automáticamente la fecha de fin de la actividad, teniendo en cuenta estas condiciones y la duración promedio.

Una vez definidas todas las variables, se procede a programar las cantidades mensuales de ejecución por actividad, a lo largo de todo el horizonte del proyecto. Esta programación periódica es lo que conforma el valor planeado, también conocido como *Planned Value*, dentro de la metodología de Valor Ganado.

Para programar las cantidades que se van a entregar mensualmente, despliegue el botón + y el sistema mostrará una tabla resumen con las columnas Mes y los años del horizonte del proyecto.



Una vez de clic en editar se podrá diligenciar la cantidad total distribuida por periodos, según la fecha de inicio y fin de la actividad. Se deberán programar la totalidad de las cantidades definidas para la actividad de forma mensual. Los campos que habilita la plataforma dependen de la fecha de inicio y la fecha fin definida para la actividad. Esta programación deberá adelantarse para todos las actividades que cuenten con recursos mayores a \$0.

LVER		Pla	near La Ejecución - L	B0 😯			SIGUIEI SIGUIEI
Desagregar EDT	Programar acti	vidades 🔾				Diag	Valida rama Curva S
Producto 2.3 Sedes Costo total del prod	dotadas (Producto lucto \$ 39.405.689.27	orincipal del proyecto 78,22)				
Actividade	s Total: 3						
Actividad		Cantidad total - Unidad medida - Complemento UM	Costo total	Costo unitario	Duración promedio (días)	Actividad predecesora	Fecha inicio - Fecha fin
2.3.1 Dotar de equ tecnológicos	ipos y elementos	122,00 - Número - de dotaciones	\$ 9.597.830.039,63	\$ 78.670.738,03	3 847	Ninguna	19/03/2025- 13/07/2027
3-2026 2027-20	Programar cant	idades			(CANCELAR	GUARDAR
Mes		2023	2024	2025		2026	
Enero			0,00	0,00	0,0	00	
Febrero			0,00	0,00	0,0	00	
Marzo			0,00	0,00			
Abril			0.00	0.00		7	

• Programar actividades para productos con EDT

1. En la sección *Programar Actividades*, identifique el producto que desagrega en EDT, de clic para ingresar y despliegue la información utilizando el botón "+" que se encuentra junto a cada objetivo, producto y entregables:

DEVO	DLVER	Planea	ar La Ejecución -	LBO 😧			🔊 sigu	IIENTE	
	Desagregar EDT Programar activ	vidades 🔵				Diag	Val	lidar	
	Objetivo 2 Fortalecer la funcionalidad de las instalaciones físicas								
	Producto 2.1 Sedes adecuadas Costo total del producto \$3.609.836.372,40								
	Entregables nivel 1 Total: 3								
	Entregable 2.1.1 Infraestructura en obra b	lanca Costo total \$523.42	26.274,00 Fecha ini	cio Fecha fin					
	Entregables nivel 2 To	tal: 2							
	Entregable 2.1.1.1 Batería sanitaria Costo	o total \$0,00 Fecha inici	o Fecha fin						
	Actividades To	tal: 2							
	Actividad	Cantidad total - Unidad medida - Complemento UM	Costo total	Costo unitario	Duración promedio (días)	Actividad predecesora	Fecha inicio - Fecha fin		
Ð	2.1.1.1 Instalar divisiones	0,00 - Metros cuadrados -	\$ 0,00	\$ 0,00	0	Ninguna	-	Editar	
Ð	2.1.1.2 Instalar enchape	0,00 - Metros cuadrados -	\$ 0,00	\$ 0,00	0	Ninguna	-	Editar	

2. Luego, haga de en el botón **"Editar"** de la actividad correspondiente para que la plataforma despliegue una ventana emergente con el campo editable **"Costo total"**, en donde será necesario ingresar este valor para que se habiliten los demás campos. Una vez asignado este valor, podrá modificar las variables anteriormente descritas.

DEVOL	VER	Planea	r La Ejecución - LBO 😧	SIGUIENTE
 	Desagregar EDT 🥑 🛛 Pro	gramar actividades 🥑		Validar
			~	<u>Diagrama Curva S</u>
C F	Objetivo 2 ortalecer la funcionalidad	Datos actividad 2.2.1.1.1 Impermeabilizar Ø Unidad de medida * Ø	Duración optimista (días) * 🛛	
Pr	roducto 2.1 Sedes adecua osto total del producto \$	Metros cuadrados Complemento UM * 🛿	360 Duración probable (días) * 0	
•		de pared	360	
Pi	roducto 2.2 Sedes con re osto total del producto \$	10000	Duración pesimista (dias) * 🔮 400	
•		Costo total * 🛿 13096766056		
	Entregables nivel	Actividad predecesora 🛿		
E	I Intregable 2.2.1 Infraestru	Ninguna	~	
Θ				
	Entregable	CAI		
E	ntregable 2.2.1.1 Impermea	unzaciones Costo total azonaa.aazing	2,20 Fecha Inicio 15/03/2023 Fecha IIII 12/11/2020	
Ξ				

Cuando se detalle la información del costo total de la actividad, se podrán modificar las demás variables detalladas en el título *Programar actividades para productos sin EDT*, a excepción de la unidad de medida, que vendrá estandarizada del catálogo de productos.

Es importante tener en cuenta que el valor total de las actividades asociadas a un entregable de nivel 1 debe corresponder al costo total asignado a dicho entregable, es decir, se deberá distribuir el valor del entregable nivel 1 entre las actividades que lo integran.



3. Una vez esté completa la información, puede ser validada haciendo clic en el botón Validar ubicado en la esquina superior derecha de la sección.

Si toda la información está conforme a las reglas de validación de la plataforma, podrá observar al lado de cada sección el símbolo 📀 .

Finalmente, en el capítulo de observaciones generales, registre los comentarios o anotaciones relacionados con la programación realizada.

Toda la información consignada en la LBO constituye la principal referencia para establecer la línea base del proyecto, tanto en sus componentes físicos como financieros; en otras palabras, la LBO define qué se va a ejecutar y en qué plazos, y esta programación servirá como insumo para la construcción de la Línea Base 1 (LB1) del proyecto, la cual permitirá, a través de la metodología de Gestión del Valor Ganado, realizar el seguimiento y evaluación del avance del proyecto frente a lo planificado.

PASO 2: APROBACIÓN DIRECTOR DEL PROYECTO

El director del proyecto es responsable de revisar y aprobar la planeación consignada en la LBO.



La función del **director del proyecto** es validar que los entregables definidos permitan efectivamente alcanzar los productos del proyecto, y que tanto los atributos de las actividades como su programación sean coherentes con la estrategia de ejecución planteada.

 Para buscar el proyecto, debe seleccionar la opción de búsqueda, relacionado con el icono de "lupa". Luego se desplegarán los filtros habilitados que permiten realizar la búsqueda del proyecto. Para el ejemplo se diligencia la información en la celda BPIN y se da clic en el botón "buscar":

PIIP		D 🛱 🥵 🕐	Jorge Castro Salcedo 💽 🕞
رم) ^{Inicio}	#_inicio/Mis procesos		
G Banco de Proyectos			
Mis procesos	Mis procesos		-
📖 Consola de procesos	PLANEACIÓN G. RECURSOS SEJECUCIÓN	Proyectos Trámites Programación	EVALUACIÓN + PROCESO
Reportes por proceso	Nacional Territorial SGR		
ô ∽ Administración	Ejecución / Proyectos / Nacional. Total: 1		۵ ۹ م ۹ ۲
	ID BPIN Nombre proyect	.o	Sector proyecto
	20230000000265 Escriba palabra	o frase	Seleccione ~
	Código proceso Nombre proceso	Nombre paso actual	Entidad encargada de paso actual
	Escriba palabra o frase	Escriba palabra o frase	Seleccione *
	Estado del proyecto		
	Seleccione V		
	Se encontraron (1) resultados.		BUSCAR

De acuerdo con lo anterior podrá ingresar a Planear la ejecución – LBO.

Procesos peno	Jientes: 1		
ID / BPIN / Estado / Sector	Nombre del proyecto	Proceso / Código / Estado / Fecha inicio	Paso actual / Fecha inicio / Entidad
593197 202300000000265 En Ejecucion Congreso De La República	Ampliación y fortalecimiento de espacios físicos de la Cámara de Representantes Bogotá	<u>Planear La Ejecución - LB0</u> EJ-SYC-PE0-010102-0002 Activo	2. Aprobación director del proyecto / 2025-05-28 00:54:20 / Cámara de representantes

2. Para realizar esta validación, diríjase al Paso 2 de la PIIP. El sistema desplegará la sección correspondiente a Aprobación.

	<u>VER MGA</u> VER MGA
Generales	*
	EDITAR GUARDAR Buscar Q
Aprobación planeación de la ejecución	

3. Dentro del capítulo Generales, encontrará el ítem "Aprobación planeación de la ejecución", donde se presenta la pregunta:

¿Valida la desagregación de la EDT y la programación de actividades?

Generales		~
		CANCELAR GUARDAR Buscar
Aprobación planeación de la ejecución		
2849 ¿Valida la desagregación de EDT, programación de actividades?		
SI ONO	0	
Justifique su respuesta		

El director podrá seleccionar Sí o No, según el resultado de su revisión, y deberá registrar una justificación clara. En caso de no aprobarse la planeación, el sistema permite devolver el paso con las observaciones necesarias para realizar los ajustes pertinentes.

- 4. En el capítulo **Observaciones generales**, registre los aspectos aprobados y cualquier comentario adicional que la entidad considere relevante respecto a la programación.
- 5. Una vez esté completa la información, puede ser validada haciendo clic en el botón Validar ubicado en la esquina superior derecha de la sección.

		<u>VER MAS</u> <u>VER MGA</u>
DEVOLVER	Aprobación director del proyecto 😯	う FINALIZAR
Aprobación 🥑		Validar
		Devolver a MEA

Si toda la información está conforme a las reglas de validación de la plataforma, podrá observar al lado de cada sección el símbolo < .



Una vez es aprobada la planeación en LBO, esta se considera firme y se convierte en el insumo base para todo el seguimiento posterior del proyecto, incluyendo la generación de la LB1 y la activación del reporte de avance.

En resumen, *Planear la ejecución en LBO* es una etapa clave para estructurar bien el proyecto desde el inicio. Define cómo se distribuirán los recursos y actividades a lo largo del tiempo, establece los compromisos del proyecto y sienta las bases para medir el desempeño a través del valor ganado. Una planeación bien hecha en LBO garantiza que el seguimiento sea útil, claro y ajustado a la realidad operativa del proyecto.

PASO A PASO PARA PLANEAR LA EJECUCIÓN LB1

En los siguientes apartados se describen brevemente las acciones de cada uno de los pasos para *Planear la ejecución – LB1* de un proyecto de inversión pública en la PIIP.

Requisitos para tener en cuenta

Al momento de *Planear La Ejecución – LB1* en la Plataforma Integrada de Inversión Pública - PIIP, se debe tener en cuenta que:

- 🛞 El proyecto debe encontrarse en estado "En ejecución".
- S El proyecto debe haber completado la instancia "Planear ejecución LB0".
- S La etapa de LB1 debe ser creada manualmente a partir del segundo año del horizonte del proyecto. No es necesario crearlo en el mismo año en el que realiza la instancia "Planear ejecución – LB0".

Crear la instancia

1. Para crear la instancia de planear la ejecución, se deberá acceder a la ventana de "mis procesos", en el proceso de "ejecución" ventana "proyectos".

	₿ <mark>GOV.CO</mark>				<u>Ir a Gov.co</u>
≡	PIIP			D 4 C 20	$\begin{array}{c} \text{ROCIO} \\ \text{SOLER RAMIFEZ} \end{array} \bigcirc \left(\rightarrow \right. \right.$
â	Inicio	Ambiente: Mesa de ayuda			
Ģ	Banco de Proyectos	Inicio / Mis procesos	1		
	Mis procesos	Mis procesos	• • •		
	Consola de procesos	PLANEACIÓN G. REG		oyectos Trámites Programación	EVALUACIÓN + PROCESO
x	Reportes por proceso	Nacional Territo	prial SGR		
		Ejecución / Proyectos / Nacion	al. Total: 0 Nombre proyecto		Sector proyecto
			Escriba palabra o fra	ase	Seleccione V
		Código proceso	Nombre proceso	Nombre paso actual	Entidad encargada de paso actual
			Escriba palabra o frase	Escriba palabra o frase	Seleccione •
		Estado del proyecto			
		Seleccione	~		
https://	/backbone-cap.azurewebsites.net/	proyectos/ej			

 Luego, deberá hacer clic en el botón "+ Procesos", donde se encontrará la opción de "Planear La Ejecución – LB1", al cual se le debe dar clic para su selección.

	₿ ^I GOV.CO		ir a Gov.co
∎ 5 ■	Ambiente: UN Ambiente: Ambiente: UN Ambiente: Ambiente:	D 7 7 7 0	Ana María Cairasco Agudelo
	PLANEACIÓN G. RECURSOS EJECUCIÓN Nacional Territorial SGR	Proyectos Trámites Programacia	
	Ejecución / Proyectos / Nacional. Total: 1 ID BPIN Nombre pr	royecto	Ajustes De Proyecto Sin Filtro Ajustes Proyecto Para Levantamiento Previo Concepto Ajustes Proyecto Sin Trámite Presupuestal Planear La Ejecución - LB0 Planear La Ejecución - LB1 Planear Nuevas Actividades
	20230000000359 Escriba pa	alabra o frase	Seleccione V
	Código proceso Nombre proceso	Nombre paso actual	Entidad encargada de paso actual
	Escriba palabra o frase	Escriba palabra o frase	Seleccione *
	Para da dal concesso		

Se abrirá una ventana emergente con el título "Crear Tarea: Planear La Ejecución

 LB1". Al hacer clic allí, se accederá a un listado de los proyectos en ejecución que están habilitados para generar la planeación. En esta sección se puede buscar el proyecto de interés por sector, entidad o código BPIN.

Una vez se encuentre el proyecto, se procede a crear la instancia de "**Planear La Ejecución – LB1**". Es importante tener en cuenta que esta instancia se crea a partir del año siguiente en el cual se realizó la instancia de **Planear la Ejecución – LB0.**

Para ello, bajo la columna "Acciones" se debe dar clic en el ícono con forma de gráfica \mathcal{N} para comenzar a *planear la ejecución – LB1*, como se muestra en la siguiente imagen:

Ø	GOV.CO							Ir a Gov.c
≡	Crear Tarea: Plan	ear La Ejecución - LB1					0	
	Sector	~ Entidad ~	Codigo BPIN	Proyecto	r Estado ··	Instancia e:	Acciones ~	
	Minas y Energía	MINISTERIO DE MINAS Y E	2018011000763	DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS AL C	Of En Ejecucion	No	N	
	Minas y Energía	MINISTERIO DE MINAS Y E	N 2018011000650	DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS A US	U/ En Ejecucion	No	N	CESO
	Minas y Energía	MINISTERIO DE MINAS Y E	N 2018011001045	MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD Y	C(En Ejecucion	No	N	
	Minas y Energía	MINISTERIO DE MINAS Y E	N 2018011001048	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE	EI En Ejecucion	No	N	
	Minas y Energía	MINISTERIO DE MINAS Y E	N 2019011000024	Distribución de recursos para el tra	nst En Ejecucion	No	N	
	Minas y Energía	MINISTERIO DE MINAS Y E	N 2019011000154	Implementación IMPLEMENTACIÓ	N N En Ejecucion	No	N	
	Minas y Energía	MINISTERIO DE MINAS Y E	N 2020011000141	Mejoramiento del cubrimiento de la	d En Ejecucion	No	N	
	Minas y Energía	MINISTERIO DE MINAS Y E	N 2021011000091	Sustitucion de lena por cilindros de	Gl En Ejecucion	No	2	
	Minas y Energía	MINISTERIO DE MINAS Y E	N 2021011000094	Fortalecimiento a la gestion del mo	nit En Ejecucion	No	N	
							Cancelar	~
	Código proceso	Nombre proceso	No	ombre paso actual	Entidad er	cargada de pa	so actual	
		Escriba palabra o fras	e	scriba palabra o frase	Seleccior	ie		*
	Estada dal musicata							

Al crear la instancia de "**Planear La Ejecución – LB1**", aparecerá un mensaje indicando que el proceso fue creado con éxito, el cual contiene el código de la instancia creada.

₿ <mark> </mark> GOV.CO				
PIIP	Ambiente: Kesa de systa	(x 🛱 🐧 🥐	
Banco de Proyectos Mis procesos Consola de procesos Reportes por proceso	A LEGO. Mis processo Mis proceso: PLANEACIÓN Nacional	El proceso fue creado	con éxito.	EVALUACIÓN + PROCESO
	Ejecución / Proyec	Proceso No. EJ-SYC-PE0-03	.0102-0003	 Sector proyecto Seleccione
	Código pro	Escriba palabra o frase	Escriba palabra o frase	Entidad encargada de paso actual Seleccione *
	Se encontraron (2) r	resultados.		BUSCAR

4. La creación de esta instancia se visualizará en la ventana de "mis procesos", y se podrá acceder a esta misma en el texto *Planear La Ejecución – LB1*.

Para buscar el proyecto, debe seleccionar la opción de búsqueda, relacionado con el icono de "lupa". Luego se desplegarán los filtros habilitados que permiten realizar la búsqueda del proyecto. Para el ejemplo se diligencia la información en la celda BPIN y se da clic en el botón "buscar":

S PROCESOS	O (13) CURSOS EJECUCIÓN	Proyectos Trámites Programaci	ón EVALUACIÓN	ROCE
Nacional Territ	orial SGR	L		
ecución / Proyectos / Nacion	al. Total: 2		<u>ه</u> هم	· Œ
ID BPIN	Nombre proyecto		Sector proyecto	
202101	1000161 Escriba palabra d	o frase	Seleccione	~
Código proceso	Nombre proceso	Nombre paso actual	Entidad encargada de paso actual	
	Escriba palabra o frase	Escriba palabra o frase	Seleccione	Ŧ
Estado del proyecto				
Seleccione	~			
Se encontraron	(2) resultados. 🚽		BUSC	AR

De acuerdo con lo anterior podrá ingresar a *Planear la ejecución – LB1* el cual estará en el paso 1.

Procesos pendientes: 2				
ID / BPIN / Estado / Sector	Nombre del proyecto	Proceso / Código / Estado / Fecha inicio	Paso actual / Fecha inicio / Entidad	
407456 2021011000161 En Ejecucion Transporte	Divulgacion y comunicacion de la gestion, inversion, alcance y logros de los programas y proyectos del INVIAS. Nacional	Reporte avance ejecución EJ-SYC-240200-0050 Activo	1. Reporte avance / 2023-06-06 15:42:50 / Instituto Nacional de Vías	Э
407456 2021011000161 En Ejecucion Transporte	Divulgacion y comunicacion de la gestion, inversion, alcance y logros de los programas y proyectos del INVIAS. Nacional	Planear La Ejecución - LB1 EJ-SYC-PE1-240200- 0126 Activo	1. Planear La Ejecución - LB1 / 2025-05-27 10:38:43 / Instituto Nacional de Vías	9

PASO 1: PLANEAR LA EJECUCIÓN – LB1

Dentro de esta etapa se podrá visualizar el encabezado con los datos del proyecto, como el código del proceso y el BPIN del proyecto. Junto a esto se visualizan las secciones y capítulos que se deberán registrar según la planeación del proyecto:

	© GOV.CO
=	Image: Solution and the solution of the solut
ش	Ambiente: UZA Ambiente: UZA Iniclo > Mis procesos
لما س	Planear La Ejecución - LB1
	Proceso: EJ-SYC-PE1-240200-0126 Tipo: Planear la ejecución LB1 Estado: Activo Fecha Inicio: 27-05-2025 Fecha fin: ID: 407456 BPIN: 202101000161 Periodo(s) abierto(s): 2025 Abril(14/04/2025 - 31/05/2025),
	Nombre de proyecto: DIVULGACION Y COMUNICACION DE LA GESTION, INVERSION, ALCANCE Y LOGROS DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DEL INVIAS. NACIONAL Entidad: INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Sector: Transporte Estado: En Ejecucion Horizonte: 2022 - 2027 Valor total: \$10.991.601.264,00 Apropiación inicial: \$800.000.000,00 Apropiación vigente: \$800.000.000,00 Valor otras fuentes: Recursos disponibles: \$800.000.000,00 Vigencias futuras: Alcance y metas del proyecto: Provecto formulado antes de la entrada de la PIIP, por tal razio no contiene este detalle de información Costo total del proyecto: \$10.991.601.264,00 Ejecutor: INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Fecha real de inicio: 01-01-2022 PND: (2022-2026). Colombia Potencia Mundial de la Vida

En primer lugar, de clic en el Paso 1: Planear la ejecución – LB1. El sistema desplegará automáticamente las secciones de *Desagregar EDT* y *Programar actividad*es.

J	Inicio → Mis procesos	_
143	Planear La Ejecución - LB1	
20 29	Proceso: EJ-SYC-PE1-240200-0126 Tipo: Planear la ejecución LB1 Estado: Activo Fecha inicio: 27-05-2025 Fecha fin: ID: 407456 BPIN: 2021011000161 Periodo(s) abierto(s): 2025 Abril(14/04/2025 - 31/05/2025),	^
	Nombre de proyecto: DIVULGACION Y COMUNICACION DE LA GESTION, INVERSION, ALCANCE Y LOGROS DE LOS PROGRAMAS O NACIONAL Entidad: INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Sector: Transporte Estado: En Ejecucion Horizonte: 2022 - 2027 Valor total inicial: \$800.000.000, Apropiación vígente: \$800.000.000,00 Valor otras fuentes: Recursos disponibles: \$800.000.000,00 Víg proyecto: Proyecto formulado antes de la entrada de la PIP, por tal razón no contiene este detalle de información Costo total Ejecutor: INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Fecha real de inicio: 01-01-2022 PND: (2022-2026). Colombia Potencia Mundial de la VI	Y PROYECTOS DEL INVIAS. \$10.991.601.264,00 Apropiación gencias futuras: Alcance y metas del del proyecto: \$10.991.601.264,00 da
		<u>VER MG</u>
	Devolver Planear La Ejecución - LB1 📀	SIGUIENTE
	Desagregar EDT Programar actividades	Diagrama Curva S
	Desagregar EDT	*
	Observaciones generales	
	Observación Planear La Ejecución - LB1 (Máximo 5.000 caracteres) 📀	EDITAR GUARDAR

El detalle para diligenciar cada una de las secciones se indica en los siguientes capítulos.

SECCIÓN: DESAGREGAR EDT

Con base en lo definido para la EDT se procede a desarrollar el paso a paso correspondiente en la plataforma, teniendo en cuenta que los entregables de nivel 1 que hayan sido desagregados previamente en niveles 2, 3 y actividades durante procesos anteriores de planeación de la ejecución, se visualizarán como referencia en este proceso. Por su parte, los entregables de nivel 1 que no hayan sido desagregados anteriormente, deberán ser desagregados manualmente en LB1.



Si no se visualiza ningún producto, significa que los productos seleccionados durante la formulación del proyecto en la MGA no cuentan con Estructura de Desagregación del Trabajo (EDT). En este caso, podrá continuar directamente con la sección "Programar actividades".

1. En la sección *Desagregar EDT*, de clic para ingresar y despliegue la información utilizando el botón "+" que se encuentra junto a cada objetivo y producto, en donde se podrán visualizar los entregables de nivel 1, 2 y 3 que han sido agregados en procesos previos de "*Planear la ejecución*", así como aquellos entregables nivel 1 que serán desagregados por primera vez en esta instancia.

DEVOLVER	Planear La Ejecución - LB1 🛛	ອ	SIGUIENTE
Desagregar EDT 🔿	Programar actividades 🔾		Validar
		<u>Diagrama Curva S</u>	
Estructura de desg	lose de trabajo o		e
Este capítulo solo aplica para pro Catálogo de la Estructura Desglos	oductos que desagregan su cadena de valor en EDT. <u>e de Trabajo (EDT)</u>		
Objetivo 1 Actualizar las líneas d	e defensa institucional frente a las nuevas pol <u>VER MÁS</u>		
Producto 11 Document Indicador principal Doc Unidad de medida Nún	os de investigación - sobre litigiosidad relacionadas con las <u>VER MÁS</u> cumentos de investigación elaborados nero de documentos Es acumulativo NO		
0			
Producto 1.2 Documen	tos metodológicos (Producto principal del proyecto)		
Unidad de medida Nún	cumentos metodologicos elaborados nero de documentos Es acumulativo NO		
•			
Objetivo 2 Mejorar el esquema no	ormativo frente a las nuevas necesidades de transf <u>VER MÁS</u>		
Producto 2.1 Document	tos de investigación - sobre los esquemas normativos en respue <u>VER MÁS</u>		

- 2. Al desplegar la información por producto, se visualizarán las opciones +Entregable o +Actividad, según corresponda, de acuerdo con la estructura definida en el catálogo. Estas opciones permiten agregar entregables de nivel 2 o 3, o actividades, según sea el caso. Estas acciones pueden realizarse tanto sobre entregables que fueron desagregados en procesos anteriores de planeación de la ejecución, como sobre aquellos que serán desagregados por primera vez en este proceso.
- Service Para adicionar un nuevo elemento, debe hacer clic en el botón correspondiente. La plataforma abrirá una ventana emergente donde se debe seleccionar la casilla de los entregables o actividades que se desean añadir.
- Secuerde que no podrá eliminar entregables o actividades que haya incluido en procesos de planeación de la ejecución anteriores.

	Planear La Ejecución - LB1 😯	SIGUIENTE
Desagregar EDT O Pr	ogramar actividades 🔾	Validar
Objetivo 1 Actualizar las líneas de de Producto 11 Documentos d Indicador principal Docum Unidad de medida Número Entregables nivel SI requiere agregar un entregable de N UN Divulgación Costo \$167.568.000,00	Agregar actividad del Nivel 1 de producto 1.1 Documentos de investigación - sobre litigiosidad relacionadas con las nuevas políticas de gobierno Actividades - Unidad de medida: Desarrollar la publicación de la investigación - Número Delatra el documento de investigación - Número Revisar corrección de estito y procesos editoriales - Número Socializar el documento con los actores involucrados - Número Crear nueva actividad Nombre de la nueva actividad (Mínimo 20 caracteres - Máximo 200 caracteres) Unidad de medida Seleccione	X Diagrama Curva S (+ ACTIVIDAD)
1.1.1.2 Publicar el documento	de investigación UM: Número	
DEVOLVER Desagregar EDT P	Planear La Ejecución - LB1 0 rogramar actividades 🔿	SIGUIENTE Validar
DEVOLVER Desagregar EDT P Objetivo 1 Actualizar las líneas de de Producto 11 Documentos d Indicador principal Documentos Unidad de medida Número	Planear La Ejecución - LBI rogramar actividades O fensa institucional frente a las nuevas pol <u>VER MÁS</u> e investigación - sobre litigiosidad relacionadas con las <u>VER MÁS</u> entos de investigación elaborados de documentos Es acumulativo NO	SIGUIENTE Validar Diagrama Curva S
DEVOLVER Desagregar EDT F Objetivo 1 Actualizar las líneas de de Producto 1.1 Documentos d Indicador principal Docum Unidad de medida Número Entregables nivel Si requiere agregar un entregable de N 113 Divulgación Costo \$167.568.000,00	Planear La Ejecución - LBI € rogramar actividades	SIGUIENTE Validar Diagrama Curva S
DEVOLVER Desagregar EDT F Objetivo 1 Actualizar Las líneas de de Producto 1.1 Documentos d Indicador principal Docum Unidad de medida Número Entregables nivel Si requiere agregar un entregable de N 1.13 Divulgación Costo \$167.568.000,00 Actividade 11.11 Socializar el document	Planear La Ejecución - LBI Ø rogramar actividades regramar actividades fensa institucional frente a las nuevas pol <u>VER MÁS</u> e investigación - sobre litigiosidad relacionadas con las <u>VER MÁS</u> entos de investigación elaborados de documentos Es acumulativo NO 1 Total: 3 ivel 1, debe proceder a adelantar un ajuste del proyecto. a Total: 3 ro con los actores involucrados UM: Número	SIGUIENTE Validar Diagrama Curva S
DEVOLVER Desagregar EDT F Objetivo 1 Actualizar las líneas de de Producto 1.1 Documentos d Indicador principal Docum Unidad de medida Número Entregables nivel Si requiere agregar un entregable de N 13.3 Divulgación Costo \$167.568.000,00 C Actividade 11.11 Socializar el document 11.12 Publicar el document	Planear La Ejecución - LBI ? rogramar actividades	SIGUENTE Validar Diagrama Curva S

Recuerde que por cada nivel de desagregación debe agregar como mínimo dos elementos del catálogo y debe llegar siempre al nivel de **actividades**, ya que ahí se efectuará el seguimiento durante la ejecución del proyecto.

- 3. Una vez sean seleccionadas dos actividades del catálogo de productos por entregable, ya sea del nivel 1, 2 o 3, se podrán crear actividades manualmente dando clic en la opción "Crear nueva actividad", según la necesidad del proyecto. Esta opción habilita los campos para ingresar el nombre de la actividad y escoger una unidad de medida desde una lista desplegable. Una vez diligenciados estos campos, de clic en Agregar, y la plataforma confirmará que la información se ha guardado correctamente.
- 4. Por último, los entregables y actividades que se agreguen tendrán habilitado el ícono de papelera, el cual permite eliminar aquellos elementos que no se requieran o que hayan sido ingresados por error.
- 5. Una vez esté completa la información, puede ser validada haciendo clic en el botón
 Validar ubicado en la esquina superior derecha de la sección.
 Si toda la información está conforme a las reglas de validación de la plataforma, podrá observar al lado de cada sección el símbolo

SECCIÓN: PROGRAMAR ACTIVIDADES

• Programar actividades para productos sin EDT

En esta sección encontrará tanto las actividades que fueron programadas en procesos anteriores de planeación de la ejecución, como aquellas que serán programadas por primera vez en este proceso.

1. En la sección *Programar Actividades*, de clic para ingresar y despliegue la información utilizando el botón "+" que se encuentra junto a cada objetivo y producto.

DEVOLVER	Planear La Ejecución - LB1 😯	SIGUIENTE a
Desagregar EDT 🔾	Programar actividades 🔾	Validar
		VER MÁS VER MGA
	Fin Fin	
Programar activida	des	^
		e
Objetivo 1 Actualizar las líneas de	defensa institucional frente a las nuevas pol <u>VER MÁS</u>	
Producto 1.1 Documento Costo total del product	os de investigación - sobre litigiosidad relacionadas con las <u>VER MÁS</u> \$458.805.400,00	
Producto 1.2 Document Costo total del product	os metodológicos (Producto principal del proyecto) o \$3.308.720.000,00	
•		
Objetivo 2 Meiorar el esquema po	rmativo frente a las nuevas necesidades de transf VFR MÁS	

2. De clic en el botón "Editar" de la actividad correspondiente.

Para las actividades que fueron **programadas en procesos anteriores de planeación de la ejecución**, podrá editar, si desea, la siguiente información:

- S Cantidad total: El valor debe ser mayor o igual a la cantidad total programada hasta la vigencia anterior.
- Solution optimista, probable y pesimista: El valor promedio debe ser mayor o igual a la duración promedio actual.

÷)				×		
	Producto 1.2 Servicio de Ec Costo total del producto \$	Datos actividad 1.2.2 Realizar campañas de divulgad	ción y socialización con las comunidades 🛛			
		Unidad de medida * 📀	Duración optimista (días) * 📀			
٦		Número	✓ 1340			
	Actividades Tot	Complemento UM * 📀	Duración probable (días) * 📀			
		divulgacion	1360			
		Cantidad total * 📀	Duración pesimista (días) * 🚱			
	Actividad	44150	1380	vidad lecesora	Fecha inicio - Fecha fin	
		Costo total * 😡	Fecha de inicio de la actividad * 🛛			
	1.2.1 Diseñar herramienta	1.000.000.000,00	01/01/2024			T. diana
3	de divulgación con enfo poblacional para proyect	Actividad predecesora 🛿		Juna	-	
	1.2.2 Realizar campañas	Ninguna	~		01/01/2024-	T-diana
socialización con las cor			Juna	22/09/2027		
	Producto 1.3 Servicios tecr	CANCEL	AR			
	Costo total del producto \$					

La plataforma mostrará precargado el costo total de la actividad, correspondiente al valor asignado para todo el horizonte del proyecto en el proceso de ajuste de referencia que le otorgó recursos en la vigencia actual (ya sea mediante un ajuste a decreto o un ajuste con trámite presupuestal, según corresponda).

Frente a la programación de cantidades, podrá ajustar la información de las cantidades programadas desde la vigencia actual en adelante. Los valores programados hasta vigencias anteriores no se pueden editar. Recuerde que, si modifica la cantidad total de la actividad, debe alinear ese valor con la programación de las cantidades.

1.2.2 Realizar campañas de di socialización con las comunio	vulgación y 44.150,00 - dades Número - divulgacion	\$ 1.0	00.000.000,00 \$	22.650,06 1360 N	inguna 01/01/2024- 22/09/2027
Program	nar cantidades			C	CANCELAR GUARDAR
2 2026 2027 2027					
3-2026 2027-2027					
Mes	2023		2024	2025	2026
Enero		0,00	0,00	1000	2500
Febrero		0,00	0,00	1000	2500
Marzo		0,00	0,00	2000	2500
Abril		0,00	0,00	2000	2500
Мауо		0,00	0,00	2000	2500
Junio		0,00	0,00	2000	2500
Julio		0,00	0,00	2000	2500
Agosto		0,00	1.000,00	2000	650
Septiembre		0,00	1.000,00	2000	
Octubre		0,00	1.000,00	2000	
Noviembre		0,00	1.000,00	2000	
Diciembre		0,00	0,00	2000	

Para las actividades que **serán programadas** por primera vez en este proceso, se deberá seleccionar la unidad de medida, el complemento de dicha unidad, así como la cantidad total correspondiente al número de elementos a entregar de la actividad.

La plataforma mostrará de forma precargada el costo total de la actividad, el cual, como se mencionó anteriormente, corresponde al valor asignado para su ejecución en el primer ajuste del proyecto donde se distribuyeron los recursos.

DEVOLVER		Planear La Ejecu	ución - LB1 🛛		9	SIGUIEN
De	sagregar EDT O Programar act	ividades 🔵				Validar
_	Datos actividad 1.1.3 Diseñar y producir herrar permitan dar a conocer los pi	mientas y mecanismos de comur rogramas, provectos y gestión pa	Anicación que	ción	<u>Diagrama Curva</u>	<u>s</u>
Ac	las comunidades 🛿 Unidad de medida * 🖗 Número	Duración optimista (día	prom ts) * 🛛 (c	Actividad predecesora	Fecha inicio - Fecha fin	
1.2. per + ent	Complemento UM * 🛿 piezas comunicacion	Duración probable (días 30	s) * 🕑	0 Ninguna		Editar
1.2. y s	Cantidad total * 🛿	Duración pesimista (día 30	as) * 🕜 👔 1	360 Ninguna	01/01/2024- 22/09/2027	Editar
	Costo total * 🛿 2.366.671.974,00	Fecha de inicio de la ac	ctividad * 😧	EDITAR		
2023-202	Actividad predecesora 🛿		~			
Me				2026		
En		ANDELAN		1.000,00	2.500,00	
Feb	prero	0,00	0,00	1.000,00	2.500,00	

En la parte editable de la derecha, también se visualizan los campos para programar la duración de la actividad (duración optimista, duración probable y duración pesimista), definidas anteriormente.

En esta planeación, también se podrán definir las dependencias entre actividades, y si existe posposición o adelanto en el tiempo de ejecución entre una actividad y otra. Por esto se encuentra el campo actividad predecesora con una lista desplegable de las actividades asociadas al producto correspondiente. Solo se visualizarán las actividades correspondientes al producto y no todas las actividades del proyecto.

DEVOL	VER		Planear La Ejecu	ción - LB1 🛛			ອ	SIGUIEN
 	Desag	gregar EDT O Programar activid	ades 🔵				Diadrama Curus	Valida
	Ac	Datos actividad 1.1.3 Diseñar y producir herramier permitan dar a conocer los progr	ntas y mecanismos de comuni amas, proyectos y gestión par	cación que a interactuar con	Duracion promedio (días)	Actividad predecesora	Fecha inicio - Fecha fin	
	1.2. pec	las comunidades 🛿			0	Ninguna	-	Editar
	1.2. y s	Cantidad total * 🛿	Duración pesimista (días) 30	* 🕜	1360	Ninguna	01/01/2024-	Editar
		Costo total * 📀 2.366.671.974,00	Fecha de inicio de la activ 27/03/2025	idad * 😧	-	(EDITAR)	GUARDAR	
		Actividad predecesora 🙆	smos de comunicación que permita	n dar a c 🗸				
2023-	-20:	Tipo 😧 Fin-Comienzo (FC)	~					
	Ме	Posposición (días) 🛿 (Opcional)	Adelanto (días) 🛿 (Opcio	onal)		2026		
	Ene				1.000,	,00	2.500,00	
	Fet	CANC	ELAR ACEPTAR		1.000,	,00	2.500,00	
	Marzo		0,00	0,00	2.000,	,00	2.500,00	
	A 14 - 11		0.00	0.00	0.000	~~	0.500.00	

Al seleccionar una actividad predecesora se despliegan los campos **Tipo**, **Posposición (días y Adelanto (días)**. Estos últimos ajustes son opcionales que permiten mayor flexibilidad en la relación entre tareas dependientes y sus predecesoras.

Nota: Para todos los subprocesos de *Planear La Ejecución - LB1* de los proyectos nuevos, es *decir, aquellos formulados en MGA web y viabilizados en la Plataforma Integrada de Inversión Pública (PIIP)*, al momento de ser programadas las actividades que fueron agregadas en ajustes posteriores a la Planeación de la Ejecución LBO o que no fueron programadas en este paso por tener costo \$0, en LB1 deben seleccionar obligatoriamente una actividad predecesora.

Una vez configurada esta información, se podrá dar clic en el botón de "aceptar".

3. En la tabla resumen donde se visualizan cada una de las actividades se podrá analizar la siguiente información:

	Costo total del producto \$25./42.021.472,46										
8											
	Actividades Total: 3										
	Actividad	Cantidad total - Unidad medida - Complemento UM	Costo total	Costo unitario	Duración promedio (días)	Actividad predecesora	Fecha inicio - Fecha fin				
e	2.4.1 Conservación Capitolio Nacional.	100,00 - Estudios realizados - de estructura	\$ 5.053.786.285,57	\$ 50.537.862,86	550	Ninguna	19/03/2025- 20/09/2026	Editar			
0	2.4.2 Restauración Capitolio Nacional.	20.000,00 - Metros cuadrados intervenidos - de estructura	\$ 12.807.731.394,00	\$ 640.386,57	450	2.4.1 Conservación Capitolio Nacional.	20/09/2026- 14/12/2027	Editar			
Đ	2.4.3 Restauración del inmueble Claustro Santa Clara.	20.000,00 - Metros cuadrados de área intervenida - estructura	\$ 7.880.503.792,89	\$ 394.025,19	150	2.4.2 Restauración Capitolio Nacional.	30/09/2026- 27/02/2027	Editar			

La fecha de inicio de la actividad será la del ajuste completado en la PIIP que creó la actividad. El sistema calcula automáticamente la fecha de fin de la actividad, teniendo en cuenta la duración promedio.

Una vez definidas todas las variables, se procede a programar las cantidades mensuales de ejecución por actividad, a lo largo de todo el horizonte del proyecto. Esta programación periódica es lo que conforma el valor planeado, también conocido como **Planned Value**, dentro de la metodología de Valor Ganado.

Para programar las cantidades que se van a entregar, despliegue el botón + y el sistema mostrará una tabla resumen con las columnas Mes y los años del horizonte del proyecto.

4. Una vez haga clic en editar se podrá diligenciar la cantidad total distribuida por periodos, según la fecha de inicio y fin de la actividad. Esta programación deberá adelantarse para todos las actividades que cuenten con recursos mayores a \$0.

1.1.3 Diseñar y producir herramientas y mecanismo comunicación que permita	n dar	\$ 2.366.671.974,00	\$ 236.667.197,40	30 Ninguna	27/03/202 26/04/202
Pr	ogramar cantidades			EDITAR	GUARDAR
3-2026 2027-2027					
Mes	2023	2024	2025	2026	
Enero		0,00	0,00	0,00	0,00
Febrero		0,00	0,00	0,00	0,00
Marzo		0,00	0,00	5,00	0,00
Abril		0,00	0,00	5,00	0,00
Мауо		0,00	0,00	0,00	0,00
Junio		0,00	0,00	0,00	0,00
Julio		0,00	0,00	0,00	0,00
Agosto		0,00	0,00	0,00	0,00
Septiembre		0,00	0,00	0,00	0,00
Octubre		0,00	0,00	0,00	0,00
Noviembre		0,00	0,00	0,00	0,00
Diciembre		0,00	0,00	0,00	0,00
Total		0,00	0,00	10,00	0,00

Frente a la programación de cantidades, podrá ajustar la información de las cantidades programadas desde la vigencia actual en adelante. Los valores programados hasta vigencias anteriores no se pueden editar. Recuerde que, si modifica la cantidad total de la actividad, debe alinear ese valor con la programación de las cantidades.

• Programar actividades para productos con EDT

1. En la sección *Programar Actividades*, de clic para ingresar y despliegue la información utilizando el botón "+" que se encuentra junto a cada objetivo y producto.

DEVO	LVER Planear La Ejecución - LBI 🛛	SIGUIENTE	
	Desagregar EDT Programar actividades 2	Validar Diagrama Curva S	ÁS GA
Р	rogramar actividades	^	
		(Ð
	Objetivo 1 Actualizar las líneas de defensa institucional frente a las nuevas pol <u>VER MÁS</u>		
Ð	Producto 1.1 Documentos de investigación - sobre litigiosidad relacionadas con las <u>VER MÁS</u> Costo total del producto \$458.805.400,00		
•	Producto 1.2 Documentos metodológicos (Producto principal del proyecto) Costo total del producto \$3.308.720.000,00		
	Objetivo 2 Mejorar el esquema normativo frente a las nuevas necesidades de transf <u>VER MÁS</u>		
	Producto 2.1 Documentos de investigación - sobre los esquemas normativos en respue <u>VER MÁS</u>		

2. De clic en el botón "Editar" de la actividad correspondiente.

DEVO	JLVER	Planea	ir La Ejecución - L	BUU			SIGUIENTE
3	Desagregar EDT 🥏 Programar activ	idades 📀					Validar
			, <u></u>			Diag	<u>ama Curva S</u>
•	Producto 1.1 Sedes adquiridas Costo total del producto \$0,00 Actividades Total: 2						
	Actividades Total. 2						
	Actividad	Cantidad total - Unidad medida - Complemento UM	Costo total	Costo unitario	Duración promedio (días)	Actividad predecesora	Fecha inicio - Fecha fin
Đ	1.1.1 Llevar a cabo la adquisición de la infraestructura inmobiliaria	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0	Ninguna	_ Editar
Ð	1.1.2 Realizar el avalúo del bien inmueble seleccionado	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0	Ninguna	_ Editar
	Producto 1.2 Sedes construidas Costo total del producto \$14.373.319.383,34	1					
Đ							

Para las actividades que fueron programadas en procesos anteriores de planeación de la ejecución, podrá editar, la siguiente información:

- S Cantidad total: El valor debe ser mayor o igual a la cantidad total programada hasta la vigencia anterior.
- Solution optimista, probable y pesimista: El valor promedio debe ser mayor o igual a la duración promedio actual.
- Sosto total: La plataforma mostrará precargado el costo total de la actividad definido en el último proceso de planeación de la ejecución. Si se presentaron cambios en el costo del respectivo entregable nivel 1, el valor de las actividades deberá ser editado por el usuario hasta que coincida con el costo total del entregable nivel 1 asignado en el proceso de ajuste de referencia que le otorgó recursos en la vigencia actual (ya sea mediante un ajuste a decreto o un ajuste con trámite presupuestal, según corresponda).

DEVOLVER		Planear La Ejecución - LB1 ੳ				
Ø Desagree	gar EDT 🔿 🔺 Programar actividades (
		_	×		Diag	rama (
	Datos actividad 1.1.1.1 Publicar el documento 0					
Entregal	Unidad de medida * 🕑	Duración optimista (días) * 😡				
	Número	1095		0.555.040.001.034-		
actividades ha	Complemento UM * 📀	Duración probable (días) * 📀		2.555.212,00). Dire	rencia (\$250.000.00	10,00). E
	documento publicado	1095				
	Cantidad total * 🕜	Duración pesimista (días) * 🛿				
	2	1095				
	Costo total * 🛿	Fecha de inicio de la actividad * 📀		Duración promedio	Actividad	Fee
	30832080	01/01/2024		(días)	predecesora	
	Actividad predecesora 📀					
	Ninguna	~) 1095	Ninguna	U
•						
o	CANCELA	R ACEPTAR) 1095	Ninguna	C
Entradable				Loo. Eache ini		Fach
Entregable	1.1.2 Documento con la descripción de proce	esos, metodos y nerramientas 🛛 Costo total \$5.5	89.612.26	1,00 Fecha in	ICIO 01/01/2024	rech

Frente a la programación de cantidades, podrá ajustar la información de las cantidades programadas desde la vigencia actual en adelante. Los valores programados hasta vigencias anteriores no se pueden editar. Recuerde que, si modifica la cantidad total de la actividad, debe alinear ese valor con la programación de las cantidades.

+			publicado						Diag	rama curva s	
	1.1.2 Socializar el docu actores involucrados	imento con los	8,00 - s Número - actas	\$	1.381.723.132,00	\$ 172.7	715.391,50	1095 Nin	guna	01/01/2024- 31/12/2026	Editar 2
	P	rogramar canti	idades					CAN	CELAR	GUARDAR	
2024	-2027 2028-2031										
	Mes	3	2024		2025		2026		2027		
	Enero			0,00						0,00	
	Febrero			0,00						0,00	
	Marzo			0,00						0,00	
	Abril			0,00						0,00	
	Мауо			0,00						0,00	
	Junio			0,00						0,00	
	Julio			0,00						0,00	
	Agosto			0,00						0,00	
	Septiembre			0,00						0,00	
	Octubre			0,00						0,00	
	Noviembre			0,00						0,00	
	Diciembre			4,00			4			0,00	
=	Total			4,00		0,00		4,00		0,00	

Para las actividades que **serán programadas por primera vez** en este proceso, de clic en el botón **"Editar"** de la actividad correspondiente para que la plataforma despliegue una ventana emergente con el campo editable **"Costo total"**, en donde será necesario ingresar este valor para que se habiliten los demás campos. Una vez asignado este valor, podrá modificar las variables anteriormente descritas.

DEVOLVER	Planea	La Ejecución - LBO 😧		<u> </u>	SIGUIENTE
🖉 Desagregar EDT 🥥 🛛 Prog	gramar actividades 🥑				Validar
			×	<u>Diagrama Curva</u>	<u>s</u>
Objetivo 2 Fortalecer la funcionalidad	Datos actividad 2.2.1.1.1 Impermeabilizar 🛛 Unidad de medida * 🖓	Duración optimista (días) * 📀			
Producto 2.1 Sedes adecua Costo total del producto \$	Metros cuadrados Complemento UM * 📀	360 Duración probable (días) * 🛿			
•	Captidad total * 0	360 Duración posimista (días) * 9			
Producto 2.2 Sedes con re Costo total del producto \$	10000	400			
•	Costo total * 📀 13096766056				
Entregables nivel	Actividad predecesora 🛛				
Entregable 2.2.1 Infraestru	Ninguna		~		
Θ					
Entregable	CAN				
Entregable 2.2.1.1 Impermean	inzaciones Costo total \$20.155.552.112	50 Pecha Inicio 15/05/2025 Pecha Ini 12/11/2020	5		
Θ					

3. Es importante tener en cuenta que la suma de todas las actividades debe coincidir con el costo total asignado al respectivo entregable nivel 1 en el proceso de ajuste de referencia que le otorgó recursos en la vigencia actual, es decir, se deberá distribuir el valor del entregable nivel 1 entre las actividades que lo integran.

Ø De	esagregar EDT 🤡 Programar activida	des 📀				Diag	Validar
	Entregables nivel 1 Total: 2					<u></u>	
Ent	Actividades Total: 2	555.212,00 Fecha ini	icio 01/01/2024 Fecha	fin 31/12/2026			
	Actividad	Cantidad total - Unidad medida - Complemento UM	Costo total	Costo unitario	Duración promedio (días)	Actividad predecesora	Fecha inicio - Fecha fin
0	1.1.1.1 Publicar el documento	2,00 - Número - documento publicado	\$ 30.832.080,00	\$ 15.416.040,00	1095	Ninguna	01/01/2024- 31/12/2026 Editar
	1.1.1.2 Socializar el documento con los	8,00 - Número -	\$ 1.131.723.132,00	\$ 141.465.391,50	1095	Ninguna	01/01/2024- Editar

Una vez esté completa la información, puede ser validada haciendo clic en el botón
 Validar ubicado en la esquina superior derecha de la sección.

Si toda la información está conforme a las reglas de validación de la plataforma,

podrá observar al lado de cada sección el símbolo $^{igodoldsymbol{arphi}}$.

Finalmente, en el capítulo de observaciones generales, registre los comentarios o anotaciones relacionados con la programación realizada.

Todo lo registrado en la LB1 se convierte en la referencia principal para definir la línea base del proyecto, tanto en términos físicos como financieros. Es decir, la LB1 sirve como referencia para saber qué se va a hacer y cuándo, y se convierte en el punto de referencia para evidenciar los cambios en la planeación respecto a LB0, como para evaluar el desempeño del proyecto en términos de costos y cronograma durante su ejecución.

PASO 2: APROBACIÓN DIRECTOR DEL PROYECTO

El director del proyecto debe revisar y aprobar esta planeación LB1.

 Para buscar el proyecto, debe seleccionar la opción de búsqueda, relacionado con el icono de "lupa". Luego se desplegarán los filtros habilitados que permiten realizar la búsqueda del proyecto. Para el ejemplo se diligencia la información en la celda BPIN y se da clic en el botón "buscar":

≡	PIIP	Ambiente Wesa de avada		2 🗘 🗘	Jorge Castro Salcedo 💽 🕞
ெ	Inicio	# Inicio / Mis procesos	1		
Ę	Banco de Proyectos				
	Mis procesos	Mis procesos	<u> </u>		
	Consola de procesos	PLANEACIÓN G. RECURSOS	EJECUCIÓN Proyectos	Trámites Programación	EVALUACIÓN + PROCESO
x	Reportes por proceso	Nacional Territorial	SGR		
	Administración	Ejecución / Proyectos / Nacional. Total: 1 ID BPIN 20230000000265	5 Nombre proyecto		O O
		Código proceso Nomb	ore proceso No	mbre paso actual	Entidad encargada de paso actual
		Escri	iba palabra o frase	criba palabra o frase	Seleccione *
		Estado del proyecto			
		Seleccione	~		
		Se encontraron (1) result	ados.		BUSCAR

De acuerdo con lo anterior podrá ingresar a Planear la ejecución – LB1.

2. Para realizar esta validación, diríjase al Paso 2 de la PIIP. El sistema desplegará la sección correspondiente a Aprobación.

Branner E I SVC BE1 310101 0056	Tines Planner la significa i Pl Estado Astiva Esche Inicia: 20.05.2005 Esche Str.
ID: 594561 BPIN: 20230000000296	5 Período(s) abierto(s): 2025 Abril(14/04/2025 - 31/05/2025).
Nombre de proyecto: FORTALECIMIEN	∢TO DE LA REGULACIÓN PARA LA TRANSICIÓN DEL SECTOR ENERGÉTICO HACIA UNA ECONÓMICA VERDE NACIONAL Entidad:
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA - G	SSTION GENERAL Sector: Minas y Energía Estado: En Ejecucion Horizonte: 2024 - 2027 Valor total: \$13.936.381.000,00
Apropiación inicial: \$2.976.000.000,0	0 Apropiación vigente: \$2.976.000.000,00 Valor otras fuentes: Recursos disponibles: \$2.976.000.000,00 Vigencias futuras:
Alcance y metas del proyecto: Genera	ar los mecanismos para el desarrollo de los modelos emergentes de negocios en el sector energético. Documentos
normativos (Producto principal del pr	royecto), Medido a través de: Número de documentos, Cantidad: 7) (Contribuir con la transición del sector energético hacia
nuevas tecnologías) . (Documentos o	Je lineamientos técnicos, Medido a través de: Número de documentos, Cantidad: 7) con el fin de (Adaptar el marco
regulatorio para el inclusión de nueva	as tecnologías tendientes hacia una economia verde en el sector energético) (Medidas regulatorias y adecuaciones
normativas propuestas para la transi	ción del sector energético hacia una economía verde, Número, 2) (Nacional) Costo total del proyecto: \$13.936.381.000,00
Ejecutor: MINISTERIO DE MINAS Y EN	JERGIA - GESTION GENERAL Fecha real de inicio: 01-01-2024 PND: <u>(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida</u>
DEVOLVER	Aprobación director del proyecto 🛛 🔊 FIBALIZAR
Aprobación	\triangleright
Generales	*
Específicos	
Específicos	
Específicos	

3. Dentro del capítulo Generales, encontrará el ítem "Aprobación planeación de la ejecución", donde se presenta la pregunta:

		Aprobación director o	lel proyecto 🛛	FINALIZ
Apro	bbación			(EDITAR) (GUARD
				Buscar
Aprob	ación planeación de la elecución			
L(
3849	¿Valida la desagregación de EDT, programac	ión de actividades?		
3849	¿Valida la desagregación de EDT, programaci O SI O NO	ión de actividades?	Ð	
3849 Explicación (1)	¿Valida la desagregación de EDT, programac	ión de actividades?	D Justificación (Máximo 5.000 caracter	es)
3849 Explicación (1)	¿Valida la desagregación de EDT, programac	ión de actividades?	Dustificación (Máximo 5.000 caracter Justifique su respuesta.	es)
3849 Explicación (1)	¿Valida la desagregación de EDT, programac	ión de actividades?	Dustificación (Máximo 5.000 caracter Justifique su respuesta.	es)
3849 Explicación (1)	¿Valida la desagregación de EDT, programac	ión de actividades?	Dustificación (Máximo 5.000 caracter Justifique su respuesta.	es)
Explicación (ŋ Específ	Valida la desagregación de EDT, programacion si No	ión de actividades?	Dustificación (Máximo 5.000 caracter Justifique su respuesta.	es)
Explicación (†)	Valida la desagregación de EDT, programac	ión de actividades?	Dustificación (Máximo 5.000 caracter Justifique su respuesta.	es)

¿Valida la desagregación de la EDT y la programación de actividades?

El director podrá seleccionar Sí o No, según el resultado de su revisión, y deberá registrar una justificación clara. En caso de no aprobarse la planeación, el sistema permite devolver el paso con las observaciones necesarias para realizar los ajustes pertinentes.

- 4. En el capítulo **Observaciones generales**, registre los aspectos aprobados y cualquier comentario adicional que la entidad considere relevante respecto a la programación.
- 5. Una vez esté completa la información, puede ser validada haciendo clic en el botón Validar ubicado en la esquina superior derecha de la sección. Si toda la información está conforme a las reglas de validación de la plataforma, podrá observar al lado de cada sección el símbolo



Una vez es aprobada la planeación en LB1, esta se considera firme y se convierte en la línea base de referencia para identificar posibles desviaciones en cronograma y costos durante el seguimiento del proyecto.

Una planeación adecuada en LB1 brinda la posibilidad de contar con una herramienta clave para la gerencia y el seguimiento del proyecto, ya que permite identificar posibles escenarios de cambio o riesgo que se estén presentando, sobre los cuales, se deben tomar decisiones estratégicas, tanto preventivas como correctivas, que orienten la ejecución del proyecto conforme al principio de planeación.





Departamento Nacional de Planeación - **DNP**

Instructivo de la Plataforma Integrada de Inversión Pública (PIIP)

Proceso de Ejecución Subproceso Seguimiento y Control Planear la Ejecución

Departamento Nacional de Planeación Calle 26 núm. 13-19 Edificio Fonade Bogotá D.C., Colombia Teléfono: (057) 601 381-5000 www.dnp.gov.co