

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SENAVANZA Registro Evidencia (Descripción – fotográfico- Asistencia- Enlace- Pantallazo Correos)	 Vigencia abril 2026
--	--	---

Fecha:	16-07-2026	Hora inicio:	9:00 a.m.	Hora fin:	4:00 pm.
Programa de formación o razón social:	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA				
Ficha o NIT:	899999034				
Temática:	Obligación 9- Acciones realizadas				
Responsable:	Alvaro Fernández				
Instalaciones o Lugar:	CEDEAGRO - Duitama				
Elaboro:	Dania Alejandra Fonseca López				

OBLIGACION 9. Realizar el registro y mantener actualizado las gestiones correspondientes a la Red de Tecnoparque.

ACTIVIDAD: Actualización de cronogramas de los proyectos en ejecución BIO006_2026 Masificación de micorrizas para aplicación en plantas de arándano, BIO007_2026 Potencial de aprovechamiento biomásico del fruto del olivo (*Olea europaea* L.) en sistemas agroecológicos e industrializados del Alto Ricaurte (Boyacá), BIO008_2026 Análisis de toxicidad de productos de BIOASEO a partir del uso de bioindicador ecosistémico

RESULTADOS

Figura 1. Avance general de proyecto de base tecnológica en la línea de biotecnología

2026		CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO Y MANUFACTURA					SUBLINEA	BIOTECNOLOGIA Y NANOTECNOLOGIA		
		TECNOPARQUE								
		DANIA ALEJANDRA FONSECA LOPEZ								
ITEM	PROYECTO	EMPRESA/TALENTO	FECHA INICIO	FECHA FIN	TRL DE INICIO	TRL OBJETIVO	AVANCE	PRODUCTO FINAL	1/7/2026	2/7/2026
1	BIO001_2026 Escalamiento de proceso de compostaje de residuos orgánicos en la empresa ALDEBARAN ubicada en el municipio de Duitama – Boyacá.	ALDEBARAN S.A.S	20/2/2026	15/4/2026	6	7	EJECUTADO	Compost desarrollado con un nivel de maduración tecnológica TRL 7 en la finca ALDEBARAN		
2	BIO002_2026 Diseño y validación experimental de abono líquido en la fertilización de lechuga (Lactuca sativa) en sistema hidropónico en el municipio de Duitama – Boyacá	Andrés Leonardo Gómez Gil	04/03/2026	12/06/2026	6	7	EJECUTADO	Fertilizante líquido para hortalizas en sistema hidropónico en nivel de maduración TRL 7		
3	BIO003_2026 Validación en campo del efecto promotor de crecimiento de nano-abono mineral en cultivo de papa (Solanum tuberosum) en el municipio de Cómbita, Boyacá	Jose Eulises Suarez	4/3/2026	24/4/2026	6	7	EJECUTADO	Nano abono desarrollado con un nivel de maduración tecnológica TRL 7		
4	BIO004_2026 Caracterización química de abonos producidos por la asociación campesina generando vida verde	Maria Elisa Aguirre Samaca	01/06/2026	01/07/2026	6	7	EJECUTADO	nano abono desarrollado con un nivel de maduración tecnológica TRL 7		
5	BIO005_2026 Evaluación de almidón en producto de repostería tipo gominola para reducción de humedad.	Ramses Leonardo Patiño Aponte	4/5/2026	5/6/2026	6	7	EJECUTADO	Goma de repostería a base de verdura a TRL 7		
6	BIO006_2026 Masificación de micorrizas para aplicación en plantas de arándano	Ana Cristina Carrillo Ardila	17/6/2026	31/7/2026	6	7	EN EJECUCION	Innovación de proceso masificación de micorrizas nivel TRL 7		
7	BIO007_2026 Potencial de aprovechamiento biomásico del fruto del olivo (Olea europaea L.) en sistemas agroecológicos e industrializados del Alto Ricaurte (Boyacá)	Andrea Isabel Siabato Barrera y Miguel Ángel García Parra	19/6/2026	24/7/2026	6	7	EN EJECUCION	Perfil del fruto del Olivo en sistemas del alto Ricaurte a TRL 7		
8	BIO008_2026 Análisis de toxicidad de productos de BIOASEO a partir del uso de bioindicador ecosistémico	Yuly Andrea Turga Salcedo	1/7/2026	31/7/2026	6	7	EN EJECUCION	MADURACIÓN TECNOLÓGICA DE PRODUCTOS DE ASEO A TRL 7		

ACTIVIDADES EJECUTADAS PROYECTO BIO006_2026 MASIFICACIÓN DE MICORRIZAS PARA APLICACIÓN EN PLANTAS DE ARÁNDANO

20

2026			CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO Y MANUFACTURA						
	CODIGO DEL PROYECTO:		BIO003-2025	TITULO DEL PBT:		_2026 Masificación de micorrizas para aplicación en plantas de arándano			
	FASES	OBJETIVO ESPECÍFICO	ACTIVIDAD PLANEADA	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	FECHA INI	FECHA FIN	DIA	AVANCE	
						ENTREGABLE			
INICIO	1. Formalizar el alistamiento técnico, legal y administrativo del proyecto	1.1 Alistamiento y documentación previa	diligenciar acta de confidencialidad GIC-F-041, manual de uso de infraestructura, formato cesión de derechos, calculadora TRL, Acta de inicio, cédula de ciudadanía		17/06/2026	19/06/2026	1. INICIO	EJECUTADO	
		1.2 Solicitud de aprobación de fase al talento y dinamizador	correo a talento y dinamizador		19/06/2026	23/06/2026	1. INICIO	EJECUTADO	
PLANEACIÓN	2. Planeación técnica	2.1 Diligenciamiento del documento estado de arte, elaboración del cronograma	Elaborar el cronograma GICAB-F-05: Cronograma general y cronograma por cada PBT1; documento del estado del arte		19/06/2026	23/06/2026	2. PLANEACION	EJECUTADO	
EJECUCIÓN	3. Realizar producción de micorrizas para aplicación en plantas de arándano	3.1 Aplicación de pruebas de laboratorio	3.1.1Prueba de germinacion de plantas hospederas para micorrizas		23/06/2026	24/07/2026	3. EJECUCION	EJECUTADO	
			3.1.2 Muestreo de suelo rizosderico en cultivos de arandano sembrados en diferentes zonas de Boyaca (Tunja y Duitama)		23/06/2026	24/07/2026	3. EJECUCION	EJECUTADO	
			3.1.3 Preparacion de sustrato para multiplicacion de micorrizas de plantas de arandano		23/06/2026	24/07/2026	3. EJECUCION	EJECUTADO	
			3.1.4 Preparación de material de laboratorio para siembra microbiológica de muestras de suelo		23/06/2026	24/07/2026	3. EJECUCION	EJECUTADO	
			3.1.5 Siembra en placa con cultivo microbiologico de muestras de suelo rizosferico de plantas de arandano		23/06/2026	24/07/2026	3. EJECUCION	EJECUTADO	
			3.1.6 Tamizaje de suelo micorrizado de banco de cepas para conteo		23/06/2026	24/07/2026		PLANEADA	
CIERRE	4.Realizar el cierre técnico, administrativo y financiero del proyecto	4. 1 Elaboración de informe y otros documentos compromiso para cierre de proyecto	Diligencimiento de documentos de cierre		27/07/2026	31/07/2026		PLANEADA	

ACTIVIDADES EJECUTADAS PROYECTO BIO007_2026 POTENCIAL DE APROVECHAMIENTO BIOMÁSICO DEL FRUTO DEL OLIVO (OLEA EUROPAEA L.) EN SISTEMAS AGROECOLÓGICOS E INDUSTRIALIZADOS DEL ALTO RICAURTE (BOYACÁ)

2026

		CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO Y MANUFACTURA						
CRONOGRAMA DEL PROYECTO		GICAB-F-005		BIO007_2026 Potencial de aprovechamiento biomásico del fruto del olivo (Olea europaea L.) en sistemas agroecológicos e industrializados del Alto Ricaurte (Boyacá)				
CODIGO DEL PROYECTO:		BIO003-2025	TITULO DEL PBT:					
FASES	OBJETIVO ESPECÍFICO	ACTIVIDAD PLANEADA	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA INIC	FECHA FIN	DIA	AVANCE
							ENTREGABLE	
INICIO	1. Formalizar el alistamiento técnico, legal y administrativo del proyecto	1.1 Alistamiento y documentación previa	diligenciar acta de confidencialidad GIC-F-041, manual de uso de infraestructura, formato cesión de derechos, calculadora TRL, Acta de inicio, cédula de ciudadanía	Experto	19/06/2026	26/06/2026	1. INICIO	EJECUTADO
		1.2 Solicitud de aprobación de fase al talento y dinamizador	correo a talento y dinamizador	Experto	19/06/2026	26/06/2026	1. INICIO	EJECUTADO
PLANEACIÓN	2. Planeación técnica	2.1 Diligenciamiento del documento estado de arte, elaboración del cronograma	Elaborar el cronograma GICAB-F-05: Cronograma general y cronograma por cada PBT1; documento del estado del arte	Experto	19/06/2026	26/06/2026	2. PLANEACION	EJECUTADO
EJECUCIÓN	3. Hacer análisis de laboratorio del potencial biomásico del fruto del olivo producido en sistemas agroecológicos del Alto	3.1 Pruebas de calidad biomásica del fruto del olivo	Muestreo de frutos de olivo y hojas sistema agroecológico y industrial	Experto	29/06/2026	10/07/2026		PLANEADA
			Determinacion de materia seca, humedad y pH.	Experto	10/07/2026	17/07/2026		PLANEADA
			Determinacion de N, P, K de muestras	Experto	17/07/2026	22/07/2026		PLANEADA
CIERRE	4. Realizar el cierre técnico, administrativo y financiero del proyecto	4. 1 Elaboración de informe y otros documentos compromiso para cierre de proyecto	Diligenciamiento de documentos de cierre	Experto	22/07/2026	24/07/2026		PLANEADA

**ACTIVIDADES EJECUTADAS PROYECTO BIO008 ANÁLISIS DE TOXICIDAD DE BIOMULTIUSOS COMERCIAL
FABRICADO POR LA EMPRESA BIOASEO A PARTIR DEL USO DE INDICADOR BIOLÓGICO.**

2026			CRONOGRAMA DEL PROYECTO		GICAB-F-005		 Grupo de Investigación Innovatory Conocimiento aplicado de Boyacá	
	CODIGO DEL PROYECTO:		BIO003-2025	TITULO DEL PBT:		Análisis de toxicidad de biomultusos comercial fabricado por la empresa BIOASEO a partir del uso de indicador biológico.		
FASES	OBJETIVO ESPECÍFICO	ACTIVIDAD PLANEADA	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA INICI	FECHA FIN	DIA	AVANCE
							ENTREGABLE	
INICIO	Formalizar el alistamiento técnico, legal y administrativo del proyecto	1. Alistamiento y documentación previa	diligenciar acta de confidencialidad GIC-F-041, manual de uso de infraestructura, formato cesión de derechos, calculadora TRL, Acta de inicio, cédula de ciudadanía	Experto	01/07/2026	10/07/2026	1. INICIO	EJECUTADO
		Solicitud de aprobación de fase al talento y dinamizador	correo a talento y dinamizador	Experto	01/07/2026	10/07/2026	1. INICIO	EJECUTADO
PLANEACIÓN	Planeación técnica	Diligenciamiento del documento estado de arte, elaboración del cronograma	elaborar el cronograma GICAB-F-05: Cronograma general y cronograma por cada PBT1; documento del estado del arte	Experto	01/07/2026	10/07/2026	2. PLANEACION	EJECUTADO
EJECUCIÓN	2. Estructurar la planeación técnica para el análisis de toxicidad de productos de aseo a partir del uso indicador ecosistémico	2.1 Definición metodológica de proceso	2.1.1 Preparacion de productos de aseo y alistamiento de material	Experto	10/07/2026	17/07/2026	3. EJECUCION	EJECUTADO
	3. Realizar análisis de toxicidad de productos de aseo	3.1 Aplicación de prueba de toxicidad a biomultusos concentrado	3.3.1. Acondicionamiento de artemias	Experto	10/07/2026	17/07/2026	3. EJECUCION	EJECUTADO
			3.3.2 Realizar pruebas de laboratorio de exposición directa Artemia salina para determinar nivel de toxicidad aguda de biomultusos concentrado.	Experto	17/07/2026	29/07/2026	3. EJECUCION	EJECUTADO
			3.3.3 Exposicion de Artemias a prueba de toxicidad aguda con biomultusos diluido	Experto	17/07/2026	29/07/2026		PLANEADA
CIERRE	4.Realizar el cierre técnico, administrativo y financiero del proyecto	4. 1 Informe de cumplimiento de objetivos. Diligenciamiento y entrega de formularios oficiales de cierre.	Diligenciamiento de documentos de cierre	Experto	29/07/2026	31/07/2026		PLANEADA

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SENAVANZA Registro Evidencia (Descripción – fotográfico- Asistencia- Enlace- Pantallazo Correos)	
		Vigencia Julio 2026

Fecha:	13-08-2026	Hora inicio:	8:00 a.m.	Hora fin:	4:00 pm.
Programa de formación o razón social:	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA				
Ficha o NIT:	899999034				
Temática:	Obligación 9 - Acciones realizadas				
Responsable:	Álvaro Fernández				
Instalaciones o Lugar:	Duitama				
Elaboro:	Dania Alejandra Fonseca López				

OBLIGACION 9. Realizar el registro y mantener actualizado las gestiones correspondientes a la Red de Tecnoparque.

ACTIVIDAD: Actualización de los cronogramas y documentación asociada a la ejecución de las diferentes metas de tecnoparque

RESULTADOS

2026		CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO Y MANUFACTURA						SUBLINEA	BIOTECNOLOGIA Y NANOTECNOLOGIA
		TECNOPARQUE							
		DANIA ALEJANDRA FONSECA LOPEZ							
ITEM	PROYECTO	EMPRESA/TALENTO	FECHA INICIO	FECHA FIN	TRL DE INICIO	TRL OBJETIVO	AVANCE	PRODUCTO FINAL	
1	BIO001_2026 Escalamiento de proceso de compostaje de residuos orgánicos en la empresa ALDEBARAN ubicada en el municipio de Duitama – Boyacá.	ALDEBARAN S.A.S	20/2/2026	15/4/2026	6	7	EJECUTADO	Compost desarrollado con un nivel de maduración tecnológica TRL 7 en la finca ALDEBARAN	
2	BIO002_2026 Diseño y validación experimental de abono líquido en la fertilización de lechuga (Lactuca sativa) en sistema hidropónico en el municipio de Duitama – Boyacá	Andrés Leonardo Gómez Gil	04/03/2026	12/06/2026	6	7	EJECUTADO	Fertilizante liquido para hortalizas en sistema hidropónico en nivel de maduración TRL 7	
3	BIO003_2026 Validación en campo del efecto promotor de crecimiento de nano-abono mineral en cultivo de papa (Solanum tuberosum) en el municipio de Cóbbita, Boyacá	Jose Eulises Suarez	4/3/2026	24/4/2026	6	7	EJECUTADO	Nano abono desarrollado con un nivel de maduración tecnológica TRL 7	
4	BIO004_2026 Caracterización química de abonos producidos por la asociación campesina generando vida verde	Maria Elisa Aguirre Samaca	01/06/2026	01/07/2026	6	7	EJECUTADO	Nano abono desarrollado con un nivel de maduración tecnológica TRL 7	
5	BIO005_2026 Evaluación de almidón en producto de repostería tipo gominola para reducción de humedad.	Ramses Leonardo Patiño Aponte	4/5/2026	5/6/2026	6	7	EJECUTADO	Goma de repostería a base de verdura a TRL 7	
6	BIO006_2026 Masificación de micorrizas para aplicación en plantas de arándano	Ana Cristina Carrillo Ardila	17/6/2026	31/7/2026	6	7	EJECUTADO	Innovación de proceso masificación de micorrizas nivel TRL 7	
7	BIO007_2026 Potencial de aprovechamiento biomásico del fruto del olivo (Olea europaea L.) en sistemas agroecológicos e industrializados del Alto	Andrea Isabel Siabato Barrera y Miguel Ángel García Parra	19/6/2026	30/7/2026	6	7	EJECUTADO	Perfil del fruto del Olivo en sistemas del alto Ricaurte a TRL 7	

Elementos enviadosCENTRO INDUSTRIALGICAB-F-005 CronogramaOneDrive: DaniaReprogramación

←→↺🔍sena4.sharepoint.com/:x:/r/teams/CENTROINDUSTRIALDEMANENTENIMIENTOYMANUFACTURA/_layouts

GICAB-F-005 Cronograma tecnoparque VF

🔍 Buscar herramientas, ayuda y más

ArchivoInicioInsertarCompartirDiseño de páginaFórmulasDatosRevisarVistaAutomatizarAyuda

↶↷📄🖌

Calibri Bold10N

🔍🔍🔍🔍🔍🔍

General

D6

DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD

2026	CRONOGRAMA DEL PROYECTO				GICAB-F-005				
5	CODIGO DEL PROYECTO:	BIO007-2025	TITULO DEL PBT:		BIO007_2026 Potencial de aprovechamiento biomásico del fruto del olivo (Olea europaea L.) en sistemas agroecológicos e industrializados del Alto Ricaurte (Boyacá)				
6	FASES	OBJETIVO ESPECÍFICO	ACTIVIDAD PLANEADA	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA IN	FECHA FIN	DIA	AVANCE
7								ENTREGABLE	
8	INICIO	1. Formalizar el alistamiento técnico, legal y administrativo del proyecto	1.1 Alistamiento y documentación previa	diligenciar acta de confidencialidad GIC-F-041, manual de uso de infraestructura, formato cesión de derechos, calculadora TRI, Acta de inicio, cédula de ciudadanía	Experto	19/06/2026	26/06/2026	1. INICIO	EJECUTADO
9			1.2 Solicitud de aprobación de fase al talento y dinamizador	correo a talento y dinamizador	Experto	19/06/2026	26/06/2026	1. INICIO	EJECUTADO
10	PLANEACIÓN	2. Planeación técnica	2.1 Diligenciamiento del documento estado de arte, elaboración del cronograma	Elaborar el cronograma GICAB-F-05: Cronograma general y cronograma por cada PBT1; documento del estado del arte	Experto	19/06/2026	26/06/2026	2. PLANEACION	EJECUTADO
11	EJECUCIÓN	3. Hacer análisis de laboratorio del potencial biomásico del fruto del olivo producido en sistemas agroecológicos del Alto	3.1 Pruebas de calidad biomásica del fruto del olivo	3.1.1 Muestreo de frutos de olivo y hojas sistema agroecológico e industrial	Experto	29/06/2026	10/07/2026	3. EJECUCION	EJECUTADO
3.1.2 Determinación de materia seca, humedad y pH de material vegetal del plantas de olivo en el laboratorio de biotecnología CEDEAGRO				Experto	10/07/2026	17/07/2026	3. EJECUCION	EJECUTADO	
3.1.3 Determinación de N, P, K de muestras en el laboratorio de biotecnología CEDEAGRO				Experto	17/07/2026	22/07/2026	3. EJECUCION	EJECUTADO	
14	CIERRE	4. Realizar el cierre técnico, administrativo y financiero del proyecto	4. 1 Elaboración de informe y otros documentos compromiso para cierre de proyecto	Diligenciamiento de documentos de cierre	Experto	22/07/2026	30/07/2026	4. CIERRE	EJECUTADO
15									

CRONO_PBT1_BIO001CRONO_PBT1_BIO002CRONO_PBT1_BIO003CRONO_PBT1_BIO004CRONO_PBT1_BIO005

Estadísticas del libro

2								
3	2026		CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO Y MANUFACTURA					
4			CRONOGRAMA DEL PROYECTO		GICAB-F-005 			
5			CODIGO DEL PROYECTO:	BIO008-2025	TITULO DEL PBT:		Análisis de toxicidad de biomultisus comercial fabricado por la empresa BIOASEO a partir del uso de indicador biológico.	
6	FASES	OBJETIVO ESPECÍFICO	ACTIVIDAD PLANEADA	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA	FECHA FIN	DIA
7								ENTREGABLE
8	INICIO	Formalizar el alistamiento técnico, legal y administrativo del proyecto	1. Alistamiento y documentación previa	diligenciar acta de confidencialidad GIC F-041, manual de uso de Infraestructura, formato cesión de derechos, calculadora TRI, Acta de inicio, cédula de ciudadanía	Experto	01/07/2026	10/07/2026	1. INICIO
9			Solicitud de aprobación de fase al talento y dinamizador	correo a talento y dinamizador	Experto	01/07/2026	10/07/2026	1. INICIO
10	PLANEACIÓN	Planeación técnica	Diligenciamiento del documento estado de arte, elaboración del cronograma	elaborar el cronograma GICAB F-05: Cronograma general y cronograma por cada PBT1: documento del estado del arte	Experto	01/07/2026	10/07/2026	2. PLANEACION
11	EJECUCIÓN	2. Estructurar la planeación técnica para el análisis de toxicidad de productos de aseo a partir del uso indicador ecosistémico	2.1 Definición metodológica de proceso	2.1.1 Preparación de productos de aseo y alistamiento de material	Experto	10/07/2026	17/07/2026	3. EJECUCION
12		3. Realizar análisis de toxicidad de productos de aseo	3.1 Aplicación de prueba de toxicidad a biomultisus	3.3.1. Acondicionamiento de artemias	Experto	10/07/2026	17/07/2026	3. EJECUCION
13				3.3.2 Realizar pruebas de laboratorio de exposición directa Artemia salina para determinar nivel de toxicidad aguda de biomultisus concentrado.	Experto	17/07/2026	29/07/2026	3. EJECUCION
14				3.3.3 Exposición de Artemias a prueba de toxicidad aguda con biomultisus diluido	Experto	17/07/2026	29/07/2026	3. EJECUCION
15	CIERRE	4. Realizar el cierre técnico, administrativo y financiero del proyecto	4.1 informe de cumplimiento de objetivos. Diligenciamiento y entrega de formularios oficiales de cierre.	Diligenciamiento de documentos de cierre	Experto	29/07/2026	31/07/2026	4. CIERRE

2026		CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO Y MANUFACTURA		GICAB-F-005		SEGUNDA FASE -Análisis de toxicidad de biomúltiplos comercial fabricado por la empresa BIOASEO a partir del uso de indicador biológico	
CODIGO DEL PROYECTO:		BIO009-2025		TITULO DEL PBT:		SEGUNDA FASE -Análisis de toxicidad de biomúltiplos comercial fabricado por la empresa BIOASEO a partir del uso de indicador biológico	
FASES	OBJETIVO ESPECÍFICO	ACTIVIDAD PLANEADA	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA IN	FECHA FIN	AVANCE
INICIO	Formalizar el alistamiento técnico, legal y administrativo del proyecto	Fase de Inicio	Fase de Inicio	Experto	03/08/2026	10/08/2026	EJECUTADO
		De inicio, Documento de identificación, Formato uso de infraestructura y Acta de confidencialidad)	Gestión de documentos - (Acta de inicio, Documento de identificación, Formato uso de infraestructura y Acta de confidencialidad)	Experto	03/08/2026	10/08/2026	EJECUTADO
		Autorización de cierre de fase	Autorización de cierre de fase	Experto	03/08/2026	10/08/2026	EJECUTADO
		Cierre de fase	Cierre de fase	Experto	03/08/2026	10/08/2026	EJECUTADO
PLANEACIÓN	Planeación técnica	Inicio fase de planeación	Inicio fase de planeación	Experto	03/08/2026	10/08/2026	EJECUTADO
		Diligenciamiento de formato F019 proyecto de base tecnologica	Diligenciamiento de formato F019 proyecto de base tecnologica	Experto	03/08/2026	10/08/2026	EJECUTADO
		Diligenciamiento de formato F020 diagnostico del proyecto estado del arte	Diligenciamiento de formato F020 diagnostico del proyecto estado del arte	Experto	03/08/2026	10/08/2026	EJECUTADO
		Diligenciamiento del formato F021 plan de trabajo proyecto base tecnologica	Diligenciamiento del formato F021 plan de trabajo proyecto base tecnologica	Experto	03/08/2026	10/08/2026	EJECUTADO
		Autorización de cierre de fase	Autorización de cierre de fase	Experto	03/08/2026	10/08/2026	EJECUTADO
		Inicio fase de Ejecución	Inicio fase de Ejecución	Experto	10/08/2026	24/08/2026	PLANEADA
EJECUCIÓN	técnica para el análisis de toxicidad de productos de aseo a partir del uso indicador	Ejecución de pruebas	Ejecución de pruebas	Experto	10/08/2026	24/08/2026	PLANEADA
		Autorización de cierre de fase	Autorización de cierre de fase	Experto	10/08/2026	24/08/2026	PLANEADA
		Cierre de fase	Cierre de fase	Experto	10/08/2026	24/08/2026	PLANEADA
CIERRE	4.Realizar el cierre técnico, administrativo y financiero del proyecto	Diligenciamiento acta de cierre, F023 Informe final, carta de consultoria científico tecnologica y reporte de indicadores	Diligenciamiento acta de cierre, F023 Informe final, carta de consultoria científico tecnologica y reporte de indicadores	Experto	31/08/2026	24/08/2026	PLANEADA

Cierre de fase								
B		C		D		E F G H I		
CODIGO DEL PROYECTO:		BIO010-2025		TITULO DEL PBT:		FASE 2 - Masificación de micorrizas para aplicación en plantas de arándano		
FASES	OBJETIVO ESPECÍFICO	ACTIVIDAD PLANEADA	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA INI	FECHA FIN	DIA	AVANCE
							ENTREGABLE	
INICIO	Formalizar el alistamiento técnico, legal y administrativo del proyecto	Fase de Inicio	Fase de Inicio	Experto	03/08/2026	10/08/2026	1. INICIO	EJECUTAD
		de inicio, Documento de identificación, Formato uso de infraestructura y Acta de confidencialidad)	Gestión de documentos - (Acta de inicio, Documento de identificación, Formato uso de infraestructura y Acta de confidencialidad)	Experto	03/08/2026	10/08/2026	1. INICIO	EJECUTAD
		Autorización de cierre de fase	Autorización de cierre de fase	Experto	03/08/2026	10/08/2026	1. INICIO	EJECUTAD
		Cierre de fase	Cierre de fase	Experto	03/08/2026	10/08/2026	1. INICIO	EJECUTAD
PLANEACIÓN	Planeación técnica	Inicio fase de planeación	Inicio fase de planeación	Experto	03/08/2026	10/08/2026	2. PLANEACION	EJECUTAD
		Diligenciamiento de formato F019 proyecto de base tecnologica	Diligenciamiento de formato F019 proyecto de base tecnologica	Experto	03/08/2026	10/08/2026	2. PLANEACION	EJECUTAD
		Diligenciamiento de formato F020 diagnostico del proyecto estado del arte	Diligenciamiento de formato F020 diagnostico del proyecto estado del arte	Experto	03/08/2026	10/08/2026	2. PLANEACION	EJECUTAD
		Diligenciamiento del formato F021 plan de trabajo proyecto base tecnologica	Diligenciamiento del formato F021 plan de trabajo proyecto base tecnologica	Experto	03/08/2026	10/08/2026	2. PLANEACION	EJECUTAD
		Autorización de cierre de fase	Autorización de cierre de fase	Experto	03/08/2026	10/08/2026	2. PLANEACION	EJECUTAD
EJECUCIÓN	técnica para el análisis de toxicidad de productos de aseo a partir del uso indicador	Inicio fase de Ejecución	Inicio fase de Ejecución	Experto	10/08/2026	24/08/2026	3. EJECUCION	PLANEAD
		Ejecución de pruebas	Ejecución de pruebas	Experto	10/08/2026	24/08/2026	3. EJECUCION	PLANEAD
		Autorización de cierre de fase	Autorización de cierre de fase	Experto	10/08/2026	24/08/2026	3. EJECUCION	PLANEAD
		Cierre de fase	Cierre de fase	Experto	10/08/2026	24/08/2026	3. EJECUCION	PLANEAD
CIERRE	4.Realizar el cierre técnico, administrativo y financiero del proyecto	Diligenciamiento acta de cierre, F023 Informe final, carta de consultoria científico tecnologica y reporte de indicadores	Diligenciamiento acta de cierre, F023 Informe final, carta de consultoria científico tecnologica y reporte de indicadores	Experto	24/08/2026	31/08/2026	4. CIERRE	PLANEAD

> CRONO_PBT1_BIO005 CRONO_PBT1_BIO006 CRONO_PBT1_BIO007 CRONO_PBT1_BIO008 CRONO_PBT1_BIO009 CRONO_P