ScaiProyekta	**APROBACIÓN CRONOGRAMA CORTE 2**	**No.**	SENA
	Contrato de Interventoría No CO1.PCCNTR.8288853 de 2025 suscrito entre el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA y SCAIPROYEKTA SAS BIC	**005 Corte 2**	

SC36-INTV-ASOCODEM-00928-2025
Al contestar por favor cite este número de consecutivo

Bogotá, D.C. 15 de noviembre de 2025

Señora
CARMEN ELISA RIVERA
Representante Legal
proyectos@asocodem.com.co
NATHALIA PESCA BALLESTEROS
Directora de Proyecto
proyectos@asocodem.com.co
ASOCODEM
Bucaramanga

REFERENCIA:	Contrato CO1.PCCNTR.8288853. Interventoría técnica, jurídica, administrativa, financiera y contable a los convenios suscritos en el marco de las funciones de la Dirección del Sistema Nacional de Formación para el Trabajo.
ASUNTO:	**CONCEPTO APROBACIÓN CRONOGRAMA CORTE 2** Convenio No.: CO1.PCCNTR.8354786 de 2025

Respetado Conviniente:

SCAIPROYEKTA SAS BIC, en su calidad de interventor del convenio referido en el asunto, en el marco de las funciones legales y contractuales asignadas, se permite emitir concepto respecto de la solicitud de aprobación de Cronograma CORTE 2, conforme a las condiciones establecidas en el convenio, los pliegos de condiciones de la Convocatoria No. DSNFT-0001-FCE-2025 del Programa de Formación Continua Especializada y sus anexos, en particular las disposiciones contenidas en el Anexo 12 – Guía de Ejecución de Convenios, en los siguientes términos:

1. Fundamentos contractuales

El numeral 2.3 del Anexo 12 – Cronograma, indica:

> *"El conviniente debe diligenciar el cronograma de ejecución de las acciones de formación aprobadas en la herramienta establecida por el SENA y, posteriormente, radicar y enviar la evidencia correspondiente a la interventoría, para que ésta emita aval de aprobación dentro*

de los tres (03) días hábiles siguientes. Se solicita copiar al Grupo de Gestión para la Productividad y la Competitividad (gfce@sena.edu.co).

La entrega por parte del conviniente se realizará de la siguiente manera:

- *Primer Corte de Cronograma. Debe corresponder mínimo al 40% de la programación académica del proyecto. Debe ser radicado dentro de los primeros ocho (8) días hábiles siguientes al inicio de ejecución del convenio.*
- ***Segundo Corte de Cronograma. Debe corresponder al 40% siguiente de la programación académica del proyecto. Debe ser radicado una vez se dé cumplimiento al 10% de ejecución del cronograma total del proyecto.***
- *Tercer Corte de Cronograma. Debe corresponder al 20% restante de la programación académica del proyecto. Debe ser radicado una vez se dé cumplimiento al 60% de ejecución del cronograma total del proyecto.*
- *El conviniente no podrá iniciar o continuar con la ejecución académica, si no cuenta con el respectivo aval de aprobación por parte de la interventoría. De no cumplir con esto, las acciones de formación no serán reconocidas.*

De acuerdo con lo anterior, los antecedentes del presente documento, corresponden a los siguientes:

N. CONVENIO	CO1.PCCNTR.8354786 de 2025
SIGLA CONVINIENTE	ASOCODEM
FECHA DE INICIO DEL CONVENIO	16 de octubre de 2025
FECHA SOLICITUD CONVINIENTE	12 de noviembre de 2025
CORTE CRONOGRAMA	CORTE 2
ID SEP CRONOGRAMA	2957

Revisión Cronograma

La programación académica en horas del convenio aprobado en la convocatoria es la siguiente:

No	NOMBRE DE LA ACCIÓN DE FORMACIÓN	HORAS DE LA ACCIÓN DE FORMACIÓN					TOTAL, HORAS POR GRUPO	HORAS TOTALES
		Presencial	PAT	Virtual	Presencial híbrida	N. grupos		
1	IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE EXCELENCIA ORGANIZACIONAL PMO CON EL APOYO DE INFINITY	8	0	0	0	2	8	16
2	IMPACTO DE INFINITY Y EL ESTÁNDAR BUSINESS ANALYSIS DEL PMI EN EMPRESAS DE INGENIERÍA	8	0	0	0	2	8	16
5	TENDENCIAS Y RETOS DE LA INGENIERÍA FRENTE AL GREEN PROYECT MANAGEMENT Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL.	0	0	0	4	2	4	8

No	NOMBRE DE LA ACCIÓN DE FORMACIÓN	HORAS DE LA ACCIÓN DE FORMACIÓN					TOTAL, HORAS POR GRUPO	HORAS TOTALES
		Presencial	PAT	Virtual	Presencial híbrida	N. grupos		
6	RETOS Y PROSPECTIVA DE LA EDUCACIÓN EN LA ERA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	0	0	0	4	2	4	8
7	APLICACIÓN DE LA REALIDAD VIRTUAL Y REALIDAD AUMENTADA EN LA INGENIERÍA	4	0	0	0	1	4	4
8	INGENIERÍA, MODELO DE NEGOCIOS Y FORMULACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA DE LAS COMUNIDADES ENERGÉTICAS	8	0	0	0	2	8	16
9	MEDICIÓN DEL IMPACTO SINÉRGICO DEL ENFOQUE ESTRATÉGICO MBA Y LA MAESTRÍA EN GERENCIA ESTRATÉGICA DE PROYECTOS MGEP, CON BALANCED SCORE CARD Y LOS INDICADORES KPI DEL PMI.	8	0	0	0	2	8	16
11	DISEÑO DE PROYECTOS EDUCATIVOS INSTUCIONALES ALINEADOS A LOS PLANES DE DESARROLLO DE SANTANDER Y CORDOBA	8	0	0	0	5	8	40
TOTALES		**44**	**0**	**0**	**8**	**18**	**52**	**124**

De acuerdo con la propuesta aprobada el 80% del total de las horas académicas corresponde a 100 horas, el conviniente entregó en el segundo corte de cronograma un total de 101 horas.

La interventoría procedió con la revisión del segundo corte de cronograma, el cual se encuentra debidamente cargado en el aplicativo Sistema Especializado de Proyectos (SEP) del SENA, encontrando que las acciones de formación, las unidades temáticas, la intensidad horaria, el número de grupos, el tipo de formación, las fechas de inicio y finalización, la cobertura geográfica, capacitadores y el número de beneficiarios corresponden con las indicadas en la propuesta aprobada por el SENA y, que integran al menos el 80% de la programación académica del proyecto, esto es 101 corresponden al 81% horas de acuerdo con lo establecido en el numeral 2.3 del Anexo 12 de la convocatoria DSNFT-0001-FCE-2025.

Además, se da el cumplimiento de las siguientes acciones de formación:

	Nombre de la acción de formación	Horas de la acción de formación por grupo				No. grupos en formación	Total Horas Ejecutadas	% horas AF
		Presencial híbrida	PAT	Virtual	Presencial híbrida			
1	IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE EXCELENCIA ORGANIZACIONAL PMO CON EL APOYO DE INFINITY	16	0	0	0	2	16	13%
2	IMPACTO DE INFINITY Y EL ESTÁNDAR BUSINESS ANALYSIS DEL PMI EN EMPRESAS DE INGENIERÍA	16	0	0	0	2	12	10%

5	TENDENCIAS Y RETOS DE LA INGENIERÍA FRENTE AL GREEN PROYECT MANAGEMENT Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL.	8	0	0	4	2	8	6%
6	RETOS Y PROSPECTIVA DE LA EDUCACIÓN EN LA ERA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	8	0	0	4	2	4	3%
7	APLICACIÓN DE LA REALIDAD VIRTUAL Y REALIDAD AUMENTADA EN LA INGENIERÍA	4	0	0	0	1	0	0
8	INGENIERÍA, MODELO DE NEGOCIOS Y FORMULACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA DE LAS COMUNIDADES ENERGÉTICAS	16	0	0	0	2	16	13%
9	MEDICIÓN DEL IMPACTO SINÉRGICO DEL ENFOQUE ESTRATÉGICO MBA Y LA MAESTRÍA EN GERENCIA ESTRATÉGICA DE PROYECTOS MGEP, CON BALANCED SCORE CARD Y LOS INDICADORES KPI DEL PMI.	16	0	0	0	2	5	4%
11	DISEÑO DE PROYECTOS EDUCATIVOS INSTUCIONALES ALINEADOS A LOS PLANES DE DESARROLLO DE SANTANDER Y CORDOBA	40	0	0	0	5	40	32%
	TOTALES	124	0	0	0	11	101	81%

3. Concepto de la Interventoría

Por lo anterior, la Interventoría **APRUEBA** la segunda entrega del cronograma de ejecución, del Convenio Especial de Cooperación NoCO1.PCCNTR.8354786 de 2025 de 2025, que se encuentra igualmente en el aplicativo Sistema Especializado de Proyectos (SEP) del SENA.

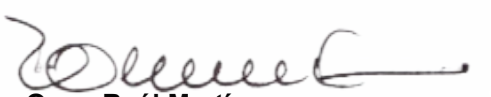
Por otro lado, es importante indicar que el tercer corte de cronograma se deberá entregar a la interventoría para aprobación una vez se dé cumplimiento al 60% de ejecución de cronograma total del proyecto, para lo cual la fecha de entrega máxima sería el 20 de noviembre de 2025.

Además, para el tercer corte del cronograma deben programar las siguientes acciones de formación:

No. AF	Nombre de AF	Grupos	Horas pendientes
AF 2	IMPACTO DE INFINITY Y EL ESTÁNDAR BUSINESS ANALYSIS DEL PMI EN EMPRESAS DE INGENIERÍA	1 grupo	4 horas por grupo
AF 6	RETOS Y PROSPECTIVA DE LA EDUCACIÓN EN LA ERA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	1 grupo	4 horas por grupo
AF 7	APLICACIÓN DE LA REALIDAD VIRTUAL Y REALIDAD AUMENTADA EN LA INGENIERÍA	1 grupo	4 horas por grupo
AF9	MEDICIÓN DEL IMPACTO SINÉRGICO DEL ENFOQUE ESTRATÉGICO MBA Y LA MAESTRÍA EN GERENCIA ESTRATÉGICA DE PROYECTOS MGEP, CON BALANCED SCORE CARD Y LOS INDICADORES KPI DEL PMI.	1 grupo 2 grupo	8 horas por grupo 3 horas por grupo
		6 grupos	**23 horas**

Las entregas de cronograma deben tener una continuidad cronológica y sus fechas no pueden traslaparse ni tener tiempos de inactividad superiores a una (01) semana.

Atentamente,



Omar Raúl Martínez
Director Interventoría
SCAIPROYEKTA SAS BIC



Sandra Yamile Páez Velasco
Interventor Líder
SCAIPROYEKTA SAS BIC

Martha Carolina Beltrán Salazar – Coordinadora Grupo de Gestión para la Productividad y la Competitividad - mcbeltrans@sena.edu.co, Competitividad/DSNFT. Correo electrónico: gfce@sena.edu.co,
Karen Matías-Profesional de seguimiento: kmatias@sena.edu.co

Proyectó: Sandra Yamile Páez Velasco/ Interventor Líder.
Revisó: Yuly Andrea Muñoz. Coordinadora Financiera.
Clara M. Álzate. Coordinadora Jurídica.
Alba Rocío Sarmiento. Coordinadora Calidad y Oportunidad de la información

Anexos: N/A.
Información soporte de la hoja de vida se encuentran disponibles en el SEP del SENA.