	ACTA DE INICIO DE PROYECTOS
	SISTEMA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN DEL SENA – SENNOVA

NOMBRE DEL PROYECTO: DISEÑO DE GUIA METODOLOGICA INTERACTIVA PARA ELABORACION PLANES DE PRODUCCIÓN EN CULTIVO DE MAIZ.		
CIUDAD Y FECHA: Valledupar, 08 marzo 2023	HORA DE INICIO: 4:00 p.m.	HORA FIN: 5:00 p.m.
LUGAR: Aula-CBC	DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO Centro Biotecnológico del Caribe	
TEMAS: <div><div>1.</div>Información general del proyecto</div> <div><div>2.</div>Personal vinculado</div> <div><div>3.</div>Descripción de actividades y entregables</div> <div><div>4.</div>Presupuesto y cronograma de ejecución</div> <div><div>5.</div>Alcance e impacto del proyecto</div> <div><div>6.</div>Observaciones y conclusiones</div>		
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Realizar las actividades pertinentes, para dar inicio al proyecto CODIGO SGPS 11625 correspondiente a la línea programática de Innovación DISEÑO DE GUIA METODOLOGICA INTERACTIVA PARA ELABORACION PLANES DE PRODUCCIÓN EN CULTIVO DE MAIZ.		

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO	
RESPONSABLE	CIRO CARLOS JIMENEZ CUJIA JULIAN TRES PALACIOS TORRES ROBINSON LOBO HERNANDEZ
OBJETIVO GENERAL	Diseñar Guía Metodológica Interactiva, para elaborar planes de producción en cultivos de maíz de las zonas de los municipios de Valledupar y Aguachica del municipio de Valledupar y Aguachica del Departamento del Cesar.
VALOR	Diecisiete millones cero cincuenta y tres mil novecientos cuarenta y dos pesos m/cte (\$ 17.053.942).
CENTRO DE FORMACIÓN:	Centro Biotecnológico del Caribe (CBC) de Valledupar –Centro Agroempresarial (CAE) municipio de Aguachica.
GRUPO / SEMILLERO EJECUTOR	Semilleros de investigación: SIADESO, IDEA y BIOSOF, Grupos de Investigación: BIOTEC y BIOSENA.
DURACIÓN DEL PROYECTO	NUEVE (9) MESES
FECHA DE INICIO DEL PROYECTO	08 de marzo de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN DEL PROYECTO	15 de diciembre de 2023

	ACTA DE INICIO DE PROYECTOS
	SISTEMA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN DEL SENA – SENNOVA

2. PERSONAL VINCULADO		
NOMBRE	ROL	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES A LÍDERAR
CIRO CARLOS JIMENEZ CUJIA	INVESTIGADOR LIDER	<p>1- Diseñar los bocetos e instrumentos de la metodología didáctica digital y física del proceso del plan de producción del cultivo de maíz</p> <p>2- Diseñar el manual de la metodología didáctica práctica, digital y física del proceso de planeación de producción del cultivo de maíz.</p> <p>3- Desarrollar y validar la aplicación web guía metodológica interactiva del plan de producción del cultivo de maíz.</p> <p>4- Desarrollar y validar la cartilla guía metodológica interactiva del plan de producción del cultivo de maíz.</p> <p>5- Realizar dos (2) pruebas en campo con instructores y aprendices en 2 programas de formación uno (1) en el CBC y uno (1) en el CA E y con 2 pequeños productores de Valledupar uno (1) y Aguachica uno (1) del</p>

	ACTA DE INICIO DE PROYECTOS	
	SISTEMA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN DEL SENA – SENNOVA	
		<p>Cesar.</p> <p>6- Implementar la guía metodológica interactiva digital y física, para evaluar la eficiencia del plan de producción en cultivo de maíz demostrativo con dos (2) programas en formación uno (1) del CBC y uno (1) del CAE del Sena Cesar y con 2 productores uno (1) en Valledupar y uno (1) en Aguachica Cesar</p> <p>7- Articular la herramienta guía metodológica interactiva digital y física del plan de producción del cultivo de maíz, a una red de conocimiento nacional del Sena. Someter un artículo científico a una revista indexada, presentar una (1) ponencia presentada por 2 aprendices 1 del CBC y 1 del CAE en un evento Nacional.</p>
JULIAN TRES PALACIOS TORRES	INVESTIGADOR LIDER	<p>1- Diseñar los bocetos e instrumentos de la metodología didáctica digital y física del proceso del plan de producción del cultivo de maíz</p> <p>2- Diseñar el manual de la metodología didáctica práctica, digital y física del proceso de</p>


	ACTA DE INICIO DE PROYECTOS	
	SISTEMA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN DEL SENA – SENNOVA	
		<p>planeación de producción del cultivo de maíz.</p> <p>3- Desarrollar y validar la aplicación web guía metodológica interactiva del plan de producción del cultivo de maíz.</p> <p>4- Desarrollar y validar la cartilla guía metodológica interactiva del plan de producción del cultivo de maíz</p> <p>5- Realizar dos (2) pruebas en campo con instructores y aprendices en 2 programas de formación uno (1) en el CBC y uno (1) en el CAE y con 2 pequeños productores de Valledupar uno (1) y Aguachica uno (1) del Cesar.</p> <p>6- Implementar la guía metodológica interactiva digital y física, para evaluar la eficiencia del plan de producción en cultivo de maíz demostrativo con dos (2) programas en formación uno (1) del CBC y uno (1) del CAE del Sena Cesar y con 2 productores uno (1) en Valledupar y uno (1) en Aguachica Cesar</p> <p>7- Articular la herramienta guía</p>

	ACTA DE INICIO DE PROYECTOS		
	SISTEMA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN DEL SENA – SENNOVA		
		<p>metodológica interactiva digital y física del plan de producción del cultivo de maíz, a una red de conocimiento nacional del Sena. Someter un artículo científico a una revista indexada, presentar una (1) ponencia presentada por 2 aprendices 1 del CBC y 1 del CAE en un evento Nacional.</p>	
ROBINSON LOBO HERNANDEZ	INVESTIGADOR LIDER	<ol style="list-style-type: none"> 1- Diseñar los bocetos e instrumentos de la metodología didáctica digital y física del proceso del plan de producción del cultivo de maíz 2- Diseñar el manual de la metodología didáctica práctica, digital y física del proceso de planeación de producción del cultivo de maíz. 3- Desarrollar y validar la aplicación web guía metodológica interactiva del plan de producción del cultivo de maíz. 4- Desarrollar y validar la cartilla guía metodológica interactiva del plan de producción del cultivo de maíz 5- Realizar dos (2) 	

	ACTA DE INICIO DE PROYECTOS	
	SISTEMA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN DEL SENA – SENNOVA	
		<p>pruebas en campo con instructores y aprendices en 2 programas de formación uno (1) en el CBC y uno (1) en el CAE y con 2 pequeños productores de Valledupar uno (1) y Aguachica uno (1) del Cesar.</p> <p>6- Implementar la guía metodológica interactiva digital y física, para evaluar la eficiencia del plan de producción en cultivo de maíz demostrativo con dos (2) programas en formación uno (1) del CBC y uno (1) del CAE del Sena Cesar y con 2 productores uno (1) en Valledupar y uno (1) en Aguachica Cesar</p> <p>7- Articular la herramienta guía metodológica interactiva digital y física del plan de producción del cultivo de maíz, a una red de conocimiento nacional del Sena. Someter un artículo científico a una revista indexada, presentar una (1) ponencia presentada por 2 aprendices 1 del CBC y 1 del CAE en un evento Nacional.</p>
PABLO CORREA PARRA	INSTRUCTOR	1- Realizar dos (2)


	ACTA DE INICIO DE PROYECTOS	
	SISTEMA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN DEL SENA – SENNOVA	
	CO-INVESTIGADOR	<p>pruebas en campo con instructores y aprendices en 2 programas de formación uno (1) en el CBC y uno (1) en el CAE y con 2 pequeños productores de Valledupar uno (1) y Aguachica uno (1) del Cesar.</p> <p>2- Implementar la guía metodológica interactiva digital y física, para evaluar la eficiencia del plan de producción en cultivo de maíz demostrativo con dos (2) programas en formación uno (1) del CBC y uno (1) del CAE del Sena Cesar y con 2 productores uno (1) en Valledupar y uno (1) en Aguachica Cesar</p>

3. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES Y ENTREGABLES		
ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	ENTREGABLE
Diseñar los bocetos e instrumentos de la metodología didáctica digital y física del proceso del plan de producción del cultivo de maíz	Determinar la metodología de la guía interactiva práctica, digital y física para planes de producción en cultivos de Maíz, establecer los instrumentos y procedimientos, el tipo de material y los elementos requeridos, para el proceso del plan de producción del cultivo de maíz.	Diseño del manual, bocetos, e instrumentos de la metodología didáctica digital y física del proceso del plan de producción del cultivo de maíz
Diseñar el manual de la metodología didáctica práctica, digital y física del proceso de planeación de producción del cultivo de maíz.		

	ACTA DE INICIO DE PROYECTOS	
	SISTEMA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN DEL SENA – SENNOVA	
Desarrollar y validar la aplicación web guía metodológica interactiva del plan de producción del cultivo de maíz.	Desarrollar la construcción y validación de la guía metodológica interactiva digital y física del plan de producción del cultivo de maíz	Desarrollo de la aplicación web y cartilla de guía metodológica interactiva del plan de producción del cultivo de maíz, documento de una guía de aprendizaje para la competencia planear la producción.
Desarrollar y validar la cartilla guía metodológica interactiva del plan de producción del cultivo de maíz		
Realizar dos (2) pruebas en campo con instructores y aprendices en 2 programas de formación uno (1) en el CBC y uno (1) en el CAE y con 2 pequeños productores de Valledupar uno (1) y Aguachica uno (1) del Cesar.	Evaluar la eficiencia e implementación de la guía metodológica interactiva digital y física del plan de producción del cultivo de maíz, con instructores y aprendices de dos (2) programas en formación uno (1) del CBC y uno (1) del CAE del Sena Cesar y con 2 productores uno (1) en Valledupar y uno (1) en Aguachica Cesar	Documento de informe de resultado de las dos (2) pruebas de campo, con la aplicación web y cartilla de guía metodológica interactiva plan de producción en cultivo de maíz, con instructores y aprendices de dos (2) programas en formación uno (1) del CBC y uno (1) del CAE del Sena Cesar y con 2 productores uno (1) en Valledupar y uno (1) en Aguachica Cesar
Implementar la guía metodológica interactiva digital y física, para evaluar la eficiencia del plan de producción en cultivo de maíz demostrativo con dos (2) programas en formación uno (1) del CBC y uno (1) del CAE del Sena Cesar y con 2 productores uno (1) en Valledupar y uno (1) en Aguachica Cesar		
Articular la herramienta guía metodológica interactiva digital y física del plan de producción del cultivo de maíz, a una red de conocimiento nacional del Sena. Someter un artículo científico a una revista indexada, presentar una (1)	Transferir herramienta tecnológica guía metodológica interactiva digital y física para planes de producción en cultivo de maíz, a 20 instructores 10 del CBC y 10 del CAE y 600 aprendices 300 del CBC y 300 del CAE y 20 pequeños productores 10 del	Articulación a una (1) Red de conocimiento Nacional. Sometimiento de un (1) artículo científico a una revista indexada, presentar una (1) ponencia presentada por 2 aprendices 1 del CBC y 1 del CAE en un evento Nacional.

	ACTA DE INICIO DE PROYECTOS	
	SISTEMA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN DEL SENA – SENNOVA	
ponencia presentada por 2 aprendices 1 del CBC y 1 del CAE en un evento Nacional.	CBC y 10 del CAE.	

4. PRESUPUESTO Y CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN			
RUBRO	VALOR PLANEADO	DESCRIPCIÓN DE SU USO	FECHA DE EJECUCIÓN
Gastos Bienestar alumno	547.013	Alojamiento de 2 aprendices participantes del proyecto 1 aprendiz del CBC y 1 aprendiz del CAE.	10 septiembre de 2023 al 10 de diciembre de 2023
Viáticos y gastos de viajes al interior de la formación profesional	3.300.000	El transporte de desplazamiento al municipio de Aguachica Cesar, para el desarrollo de las actividades asociadas al proyecto.	10 de abril de 2023 – 10 de diciembre de 2023.
Servicios personales indirectos	12.095.000	Contratación de 1 investigador junior por 5.9 meses.	01-mayo-2023-01 de noviembre de 2023.
Monitores	1.111.929	Contratación de 1 monitor por 3 meses.	01 junio de 2023 – 01 septiembre de 2023

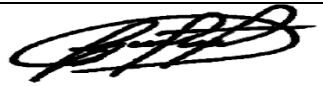


	ACTA DE INICIO DE PROYECTOS
	SISTEMA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN DEL SENA – SENNOVA

5. ALCANCE E IMPACTO DEL PROYECTO
<p>SECTOR PRODUCTIVO: Apropriación de técnicas y habilidades gerenciales, optimización de recursos económicos, humanos y de materiales e insumos.</p> <p>ACADEMIA / FORMACIÓN: Aumento de la calidad en la formación con el uso de</p> <p>IMPACTO TECNOLÓGICO: Adquisición de herramienta tecnológica desarrollo web.</p> <p>IMPACTO AMBIENTAL IMPACTO SOCIAL: Buenas prácticas, en el uso y manejo de suelo, agua, e insumos en la producción de cultivos de maíz,</p>

6. OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES
--

1-Se modifican las fechas de las actividades y el tiempo de ejecución del proyecto a nueve (9) meses, debido a retraso en la resolución de los recursos Sennova en los Centros de Formación.

2-Se modifica los integrantes del proyecto del equipo de instructores de investigación, donde se incluyen a los instructores Robinson Lobo Hernández del Centro Agroempresarial del municipio de Aguachica y Pablo Correa Parra del Centro Biotecnológico del Caribe municipio de Valledupar, debido a que este es un proyecto intercentro en el cual se articulan los dos centros de formación.

ASISTENTES		
NOMBRE	CARGO/DEPENDENCIA/ENTIDAD	FIRMA
CIRO JIMENEZ CUJIA	INVESTIGADOR LIDER	Ciro Carlos Jimenez Cujia
JULIAN TRESPALACIOS	INVESTIGADOR LIDER	
ROBINSON LOBO H	INVESTIGADOR LIDER	
LUIS CARLOS RINCONES	DINAMIZADOR SENNOVA CBC	 LUIS CARLOS RINCONES MARTINEZ
JOSE YENER CAMARGO	DINAMIZADOR SENNOVA CAE	
PABLO CORREA PARRA	INSTRUCTOR CO-INVESTIGADOR	
INVITADOS (Opcional)		
NOMBRE	CARGO	ENTIDAD