



PROCESO					
GESTIÓN CONTRACTUAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

Julio de 2026

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol



CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Sabanalarga, 15 de julio 2026

Señor(a)

RICARDO JOSE CORTINA PADILLA

Supervisor(a) contrato nro. CO1.PCCNTR.8978588 de 2026

Coordinador Formación Profesional

Centro para el desarrollo Agroecológico y Agroindustrial

Sabanalarga, Atlántico

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual julio 2026

Referencia: CO1.PCCNTR.8978588 de 2026

SHIRLEY IBETH MENDOZA CARDENAS, identificado con la cédula de ciudadanía nro. 23183445, en mi calidad de contratista del SENA, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Se fija como valor total para el contrato la suma de *CINCUENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y DOS MIL PESOS. M/CTE. (\$57.332.000,00)*. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: *11 pagos iguales correspondientes a los meses de febrero a diciembre de 2026 por un valor DE CINCO MILLONES DOSCIENTOS DOCE MIL PESOS M/CTE. (\$ 5.212.000)*, con cargo al CDP No. 4026.

Plazo: Será hasta el 31 de Diciembre de 2026.

Objeto: Prestar servicios profesionales de carácter temporal para la ejecución del Proyecto Anual de Normalización/Estandarización asignado, así como contribuir a la construcción e implementación de iniciativas que faciliten su desarrollo, garantizando el cumplimiento de las metas asignadas al Centro de Formación.



Ejecución mensual de actividades

Nro.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Coadyuvar en la elaboración, actualización y validación técnica de los productos de normalización de competencias laborales, de conformidad con las orientaciones, lineamientos institucionales y la Guía Metodológica vigente, haciendo uso del Sistema de Información del proceso de normalización y de las herramientas tecnológicas dispuestas por la Dirección del Sistema Nacional de Formación para el Trabajo – DSNFT.	Se realizaron comités técnicos de validación con expertos en Medellín, Barranquilla y de manera virtual de las normas Elaborar caldo mineral visosa según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados, Diseñar huertas agroecológicas de acuerdo con principios de agroecología y diálogo de saberes Construir biofábrica comunitaria según protocolos técnicos y principios de agroecología Manejar biofábrica comunitaria según procedimiento técnico y protocolo de seguridad Planear biofábrica comunitaria de acuerdo con protocolos técnicos y principios de agroecología. Se revisaron ajustes de validaciones técnicas con la profesional Angelly Villamarín, los días 22 de junio, 3 de julio Participé en la reunión Presentación del Plan de Acción del POP para la cadena de cebolla de bulbo	Ver actas 26, 27, 28 y 29 Ver link de la validación técnica virtual https://teams.microsoft.com/join/21115535992109?p=R8XkaUU3L6IKHdesVR Ver link y pantallazos de las reuniones https://teams.microsoft.com/join/234550562733705?p=dy4GnoGpDVvrbcvd5A Id. de reunión: 234 550 562 733 705 https://teams.microsoft.com/join/28930818409305?p=bHKOAmEjccXF10e7yN Id. de reunión: 289 308 184 093 05



		El equipo verificador me hizo acompañamiento para la revisión metodológica pos-validación técnica de las normas Se pasaron a estado Aprobación Consejo Directivo Nacional SENA las siguientes normas: Construir biofábrica comunitaria según protocolos técnicos y principios de agroecología Planear biofábrica comunitaria de acuerdo con protocolos técnicos y principios de agroecología Elaborar caldo mineral visosa según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados, las cuales cuentan a la meta del centro.	https://teams.microsoft.com/join/271621334158438?p=4ZOvP7nJhuMgOgljLr Id. de reunión: 271 621 334 158 438 Ver pantallazos del aplicativo, estados de las normas dsnt
--	--	---	--



2	Asistir y apoyar las sesiones de los Consejos Ejecutivos, comités técnicos y reuniones de las instancias de concertación correspondientes a la(s) Mesa(s) Sectorial(es) asignada(s), con el fin de identificar requerimientos de normalización de competencias laborales, presentar avances del Proyecto Anual de Estandarización, gestionar la participación de expertos técnicos y promover la apropiación y uso de los productos de normalización de competencias laborales.	No aplica para este mes	
3	Apoyar el diseño, desarrollo y ejecución de estrategias, acciones e iniciativas que permitan el cumplimiento oportuno del Proyecto Anual de Estandarización y del Plan de Acción de la(s) Mesa(s) Sectorial(es), de acuerdo con los lineamientos definidos por la Dirección General y la Coordinación del Centro de Formación.	Participé en la reunión de Taller PREVIOS: Vigilancia tecnológica Se revisaron las normas del metodólogo en red Miguel Medina, el día 10 de julio	Ver link y pantallazo de la reunión https://teams.microsoft.com/meet/23048104731582?p=Yg7RYZuxeNA7yWH7io Meeting ID: 230 481 047 315 82 https://teams.microsoft.com/meet/268487203919?p=mIXEBSnyKAs16FCG4h Id. de reunión: 268 487 203 919
4	Elaborar, consolidar y presentar informes de ejecución, gestión y avance del proceso de Gestión de Instancias de Concertación y Competencias Laborales, de manera mensual o cuando sean requeridos por la supervisión del contrato, proponiendo acciones de mejora continua que contribuyan al cumplimiento de las metas e indicadores establecidos.	Asistí a la mesa de trabajo de socialización de acuerdos de gestión y revisión de indicadores con la subdirectora, coordinador de formación y dinamizadora SIGA, el día 1 de julio y se envió por correo el estado de las normas.	Ver asistencia y foto de la reunión Ver correo enviado



5	Organizar, actualizar y custodiar de manera permanente los tipos documentales que soportan el proceso de Gestión de Instancias de Concertación y Competencias Laborales, garantizando el cumplimiento de la Tabla de Retención Documental aplicable a los Centros de Formación, así como de los lineamientos archivísticos, guías del proceso y el uso adecuado de las herramientas tecnológicas institucionales, asegurando la calidad, integridad y veracidad de la información.	Se subió al aplicativo actas 26, 27, 28, 29 y 30	Ver pantallazo del aplicativo dsnt
6	Apoyar la articulación con los diferentes actores del sector productivo, académico, gremial y social, así como con los grupos de valor internos y externos del SENA, para fortalecer los procesos de normalización de competencias laborales y la gestión del talento humano por competencias, en concordancia con el Sistema Nacional de Cualificaciones.		

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato para legalización del desplazamiento, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados. Cada informe de legalización cuenta con el visto bueno del supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ÍTEM	NRO. DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1	22326	Medellín	16 de junio 2026	17 de junio 2026
2				



Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: (46) Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales, (ii) los desplazamientos realizados y (iii) el pago de la planilla de seguridad social y parafiscal nro. 9506877030 de Aportes en línea, referente al periodo junio del 2026

Cordialmente,

SHIRLEY IBETH MENDOZA CARDENAS

Contratista

C.C. No. 23183445

RICARDO JOSE CORTINA PADILLA

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8978588 de 2026



Control de Cambios

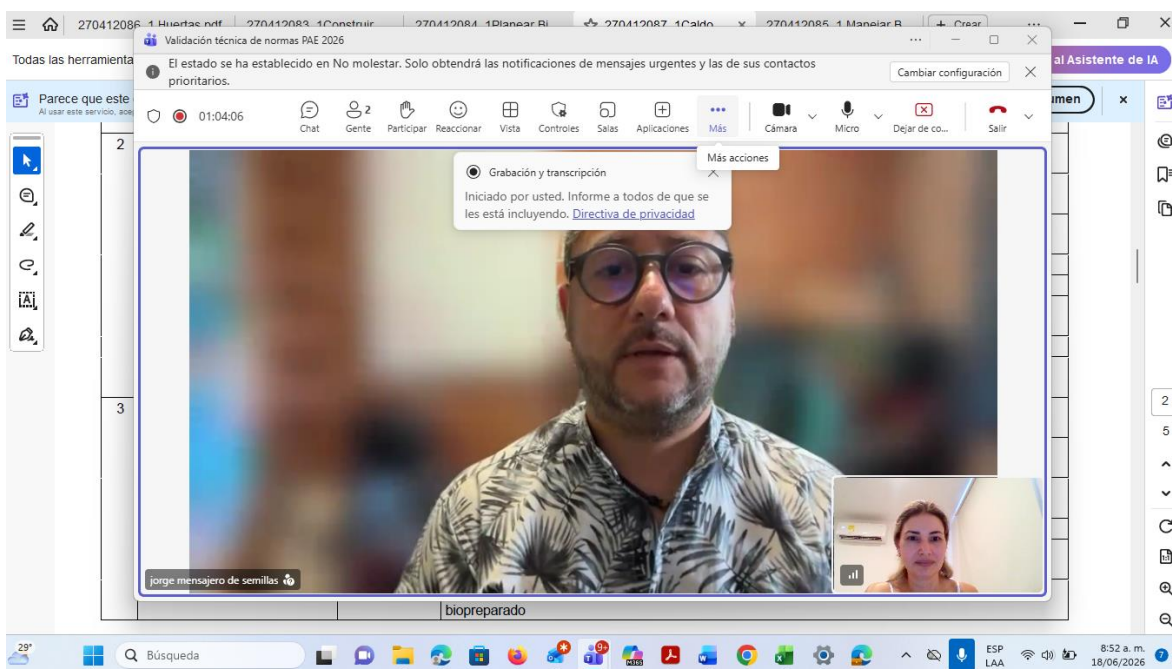
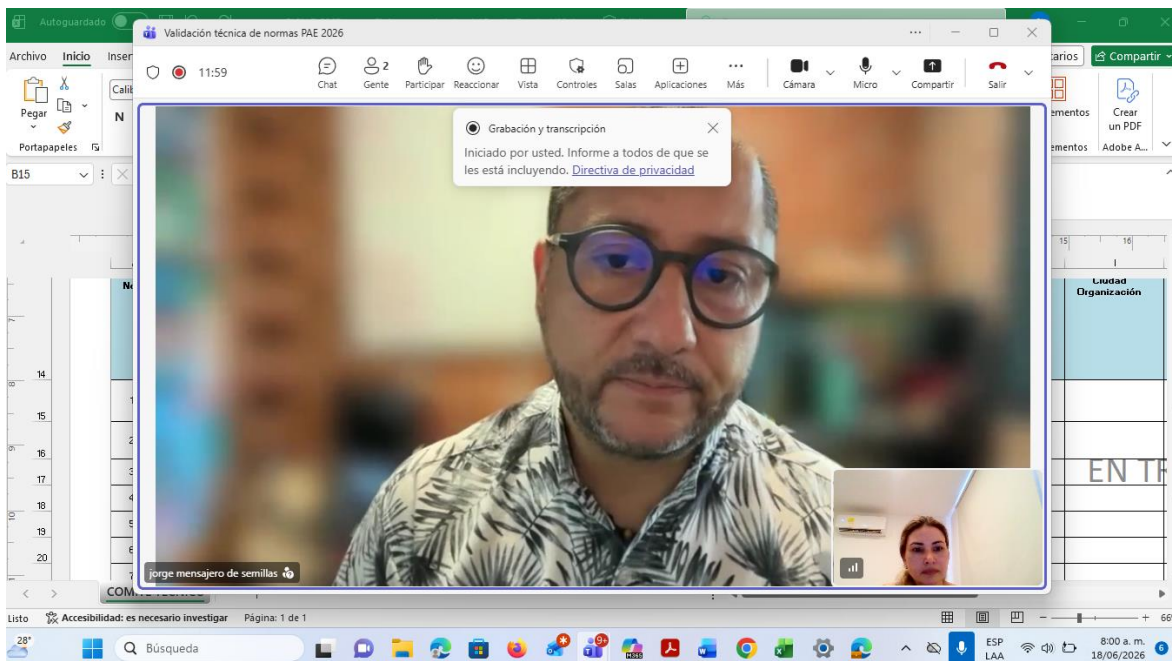
VERSIÓN	FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA	NATURALEZA DEL CAMBIO
1	Marzo 2026	Creación del formato. El presente formato sustituye el formato GTH-F-062, en virtud de su migración del proceso de Gestión del Talento Humano al proceso de Gestión Contractual, conforme a la actualización documental correspondiente.
2	Abril 2026	Se realizó ajuste en la redacción de la Nota Interna, en la cual se sustituyó la expresión “No se requirió la actividad” por “Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.”

EVIDENCIAS

JULIO 2026

Obligación 1

Ver actas de validaciones técnicas y Comités técnicos de validación





ACTA No. 26

NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Comité Técnico de Normalización para la Validación Técnica de las NSCL:

- 270412083 Construir biofábrica comunitaria según protocolos técnicos y principios de agroecología
- 270412084 Planear biofábrica comunitaria de acuerdo con protocolos técnicos y principios de agroecología
- 270412085 Manejar biofábrica comunitaria según procedimiento técnico y protocolo de seguridad.
- 270412086 Diseñar huertas agroecológicas de acuerdo con principios de agroecología y diálogo de saberes
- 270412087 Elaborar caldo mineral visosa según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados
- 270412078 Preparar caldo mineral ceniza según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados
- 270412079 Preparar fungicida de decoccion de cola de caballo según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados
- 270412080 Preparar repelente organico de purin de ortiga según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados
- 270412082 - Preparar fungicida orgánico de infusión de manzanilla según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados

Denominación Implementador de Procesos Agroecológicos, en el Proyecto Especial con el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.

CIUDAD Y FECHA:	Medellín, 16/06/2026	HORA INICIO:	HORA FIN:
		2:00 PM	5:00 PM
LUGAR Y/O ENLACE:	ASOHOFRUCOL, MEDELLIN	DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Saludo, bienvenida a los expertos técnicos y agradecimientos por su participación
2. Lista de Asistencia
3. Contextualización Instancias de Concertación
4. Sección de Preguntas de acuerdo con el formato lista de validación técnica - NSCL
5. Cierre de la reunión

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

Realizar la validación técnica de las Normas Sectoriales de Competencia Laboral - NSCL:



- 270412083 Construir biofábrica comunitaria según protocolos técnicos y principios de agroecología
- 270412084 Planear biofábrica comunitaria de acuerdo con protocolos técnicos y principios de agroecología
- 270412085 Manejar biofábrica comunitaria según procedimiento técnico y protocolo de seguridad.
- 270412086 Diseñar huertas agroecológicas de acuerdo con principios de agroecología y diálogo de saberes
- 270412087 Elaborar caldo mineral visosa según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados
- 270412078 Preparar caldo mineral ceniza según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados
- 270412079 Preparar fungicida de decoccion de cola de caballo según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados
- 270412080 Preparar repelente organico de purin de ortiga según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados
- 270412082 - Preparar fungicida orgánico de infusión de manzanilla según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

A continuación, la metodóloga procede a:

- ✓ Presentar las NSCL a Validación:

Código Ocupación 61140

Nombre ocupación Agricultores y trabajadores calificados de cultivos mixtos

Mesa Sectorial Producción Agropecuaria Ecológica

Nombre de las normas:

- 270412083 Construir biofábrica comunitaria según protocolos técnicos y principios de agroecología
- 270412084 Planear biofábrica comunitaria de acuerdo con protocolos técnicos y principios de agroecología
- 270412085 Manejar biofábrica comunitaria según procedimiento técnico y protocolo de seguridad.
- 270412086 Diseñar huertas agroecológicas de acuerdo con principios de agroecología y diálogo de saberes



- 270412087 Elaborar caldo mineral visosa según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados
- 270412078 Preparar caldo mineral ceniza según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados
- 270412079 Preparar fungicida de decoccion de cola de caballo según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados
- 270412080 Preparar repelente organico de purin de ortiga según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados
- 270412082 - Preparar fungicida orgánico de infusión de manzanilla según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados

Lectura de los productos de normalización – NSCL y diligenciamiento el GICL-F-016 Formato lista de validación técnica Norma Sectorial de Competencia Laboral, de acuerdo con las respuestas dadas por los expertos técnicos a las preguntas relacionadas con:

- ✓ Nombre de la norma
 - ✓ Términos técnicos
 - ✓ Actividades claves
 - ✓ Criterios de desempeño específico
 - ✓ Criterios de desempeño generales
 - ✓ Conocimientos esenciales
 - ✓ Evidencias
-
- **270412083 Construir biofábrica comunitaria según protocolos técnicos y principios de agroecología**
 - Nombre de la NSCL: No hay observaciones
 - Actividades clave: No hay observaciones
 - Criterios de desempeño específicos: se recomienda:
Establecer la calibración de equipos
 - Criterios de desempeño generales: Condiciones seguras en el manejo de combustibles, manejo de sustancias reactivas.
 - Conocimientos: No hay observaciones
 - Evidencias: No hay observaciones

Los expertos estaban de acuerdo con lo plasmado en la elaboración de la norma sectorial 270412083 Construir biofábrica comunitaria según protocolos técnicos y principios de agroecología.



- **270412084 Planear biofábrica comunitaria de acuerdo con protocolos técnicos y principios de agroecología**

- Nombre de la NSCL: No hay observaciones
- Actividades clave: No hay observaciones
- Criterios de desempeño específicos: se recomienda:

1.7 adicionar problemas fitosanitarios

En los criterios de la actividad 2 establecer la ubicación espacial de la biofábrica de acuerdo con el plan de ordenamiento territorial-Normativa ICA

4.6 complementar la condición con mediciones técnicas.

- Criterios de desempeño generales: No hay observaciones.
- Conocimientos: No hay observaciones
- Evidencias: No hay observaciones

Los expertos estaban de acuerdo con lo plasmado en la elaboración de la norma sectorial 270412084 Planear biofábrica comunitaria de acuerdo con protocolos técnicos y principios de agroecología

- **270412085 Manejar biofábrica comunitaria según procedimiento técnico y protocolo de seguridad.**

- Nombre de la NSCL: Sugieren operar biofábrica
 - Actividades clave: No hay observaciones
 - Criterios de desempeño específicos: se recomienda:
- 1.3 Medición de ingredientes
- Criterios de desempeño generales: No hay observaciones.
 - Conocimientos: Sugieren incluir manipulación, transporte y almacenamiento de insumos y productos finales
 - Evidencias: No hay observaciones

Los expertos estaban de acuerdo con lo plasmado en la elaboración de la norma sectorial 270412085 Manejar biofábrica comunitaria según procedimiento técnico y protocolo de seguridad.

- **270412086 - Diseñar huertas agroecológicas de acuerdo con agroecología y diálogo de saberes.**

- Nombre de la NSCL: No hay observaciones
 - Actividades clave: No hay observaciones
 - Criterios de desempeño específicos: se recomienda:
- Adicionar tiempos de duración en la planificación en la siembra de cada especie.
Cálculo de volúmenes de producción
- Criterios de desempeño generales: No hay observaciones



- Conocimientos: No hay observaciones
- Evidencias: No hay observaciones

Los expertos estaban de acuerdo con lo plasmado en la elaboración de la norma sectorial 270412086
- Diseñar huertas agroecológicas de acuerdo con agroecología y diálogo de saberes.

- **270412087 - Elaborar caldo mineral visosa según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados**

- Nombre de la NSCL: No hay observaciones
- Actividades clave: No hay observaciones
- Criterios de desempeño específicos: se recomienda:
2.6 especificar recipientes diferentes
Ingrediente Melaza
- Criterios de desempeño generales: No hay observaciones
- Conocimientos: No hay observaciones
- Evidencias: No hay observaciones

Los expertos estaban de acuerdo con lo plasmado en la elaboración de la norma sectorial 270412087
Elaborar caldo mineral visosa según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados.

- **270412078 Preparar caldo mineral ceniza según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados**

- Nombre de la NSCL: No hay observaciones
- Actividades clave: No hay observaciones
- Criterios de desempeño específicos: se recomienda: poner un criterio de recomendaciones de uso.
- Criterios de desempeño generales: No hay observaciones
- Conocimientos: No hay observaciones
- Evidencias: No hay observaciones

Los expertos estaban de acuerdo con lo plasmado en la elaboración de la norma sectorial 270412078
Preparar caldo mineral ceniza según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados



- **270412079 Preparar fungicida de decoccion de cola de caballo según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados**

- Nombre de la NSCL: No hay observaciones de fondo, sin embargo, mencionaron se deben ajustar las tildes en la palabra decocción.
- Actividades clave: No hay observaciones
- Criterios de desempeño específicos: Determinar sequedad del material vegetal.
- Criterios de desempeño generales: No hay observaciones
- Conocimientos: No hay observaciones
- Evidencias: No hay observaciones

Los expertos estaban de acuerdo con lo plasmado en la elaboración de la norma sectorial 270412079 Preparar fungicida de decoccion de cola de caballo según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados

- **270412080 Preparar repelente organico de purin de ortiga según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados**

- Nombre de la NSCL: No hay observaciones de fondo, sin embargo, mencionaron se deben ajustar las tildes en las palabras orgánico y purín.
- Actividades clave: No hay observaciones
- Criterios de desempeño específicos: se recomienda: poner un criterio de recomendaciones de uso.
- Criterios de desempeño generales: No hay observaciones
- Conocimientos: No hay observaciones
- Evidencias: No hay observaciones

Los expertos estaban de acuerdo con lo plasmado en la elaboración de la norma sectorial 270412080 Preparar repelente organico de purin de ortiga según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados

- **270412082 - Preparar fungicida orgánico de infusión de manzanilla según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados**

- Nombre de la NSCL: No hay observaciones.
- Actividades clave: No hay observaciones
- Criterios de desempeño específicos: se recomienda: poner un criterio de recomendaciones de uso.



- Criterios de desempeño generales: No hay observaciones
- Conocimientos: No hay observaciones
- Evidencias: No hay observaciones

Los expertos estaban de acuerdo con lo plasmado en la elaboración de la norma sectorial 270412082 - Preparar fungicida orgánico de infusión de manzanilla según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados.

CONCLUSIONES

El proceso de revisión y corrección de las normas del SENA permitió garantizar la coherencia técnica, terminológica y metodológica de los documentos, fortaleciendo su calidad y pertinencia frente a los lineamientos institucionales y las necesidades del sector productivo. Este ejercicio favorece la actualización permanente de las normas, asegura su alineación con los estándares nacionales y contribuye a la mejora continua de los procesos formativos y de certificación de competencias laborales. Fueron validadas las siguientes normas por parte de los expertos:

- 270412083 Construir biofábrica comunitaria según protocolos técnicos y principios de agroecología
- 270412084 Planear biofábrica comunitaria de acuerdo con protocolos técnicos y principios de agroecología
- 270412085 Manejar biofábrica comunitaria según procedimiento técnico y protocolo de seguridad
- 270412086 Diseñar huertas agroecológicas de acuerdo con principios de agroecología y diálogo de saberes
- 270412087 Elaborar caldo mineral visosa según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados
- 270412078 Preparar caldo mineral ceniza según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados
- 270412079 Preparar fungicida de decoccion de cola de caballo según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados
- 270412080 Preparar repelente organico de purin de ortiga según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados
- 270412082 - Preparar fungicida orgánico de infusión de manzanilla según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
N.A.	N.A.	N.A.	N.A.



DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

ANEXOS







ACTA No. 27

NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Comité Técnico de Normalización para la Validación Técnica de las NSCL:

- 270412083 Construir biofábrica comunitaria según protocolos técnicos y principios de agroecología
- 270412084 Planear biofábrica comunitaria de acuerdo con protocolos técnicos y principios de agroecología
- 270412085 Manejar biofábrica comunitaria según procedimiento técnico y protocolo de seguridad.
- 270412086 Diseñar huertas agroecológicas de acuerdo con principios de agroecología y diálogo de saberes
- 270412087 Elaborar caldo mineral visosa según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados
- 270412079 Preparar fungicida de decocción de cola de caballo según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados
- 270412080 Preparar repelente orgánico de purín de ortiga según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados
- 270412081 Proyectar sistema agroecológico de unidad productiva de acuerdo con principios agroecológicos y características del territorio
- 270412082 - Preparar fungicida orgánico de infusión de manzanilla según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados

Denominación Implementador de Procesos Agroecológicos, en el Proyecto Especial con el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.

CIUDAD Y FECHA:	Medellín, 17/06/2026	HORA INICIO:	HORA FIN:
		8:00 AM	11:00 AM
LUGAR Y/O ENLACE:	SENA REGIONAL ANTIOQUÍA, MEDELLÍN	DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Saludo, bienvenida a los expertos técnicos y agradecimientos por su participación
2. Lista de Asistencia
3. Contextualización Instancias de Concertación
4. Sección de Preguntas de acuerdo con el formato lista de validación técnica - NSCL
5. Cierre de la reunión

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

Realizar la validación técnica de las Normas Sectoriales de Competencia Laboral - NSCL:



- 270412083 Construir biofábrica comunitaria según protocolos técnicos y principios de agroecología
- 270412084 Planear biofábrica comunitaria de acuerdo con protocolos técnicos y principios de agroecología
- 270412085 Manejar biofábrica comunitaria según procedimiento técnico y protocolo de seguridad.
- 270412086 Diseñar huertas agroecológicas de acuerdo con principios de agroecología y diálogo de saberes
- 270412087 Elaborar caldo mineral visosa según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados
- 270412079 Preparar fungicida de decocción de cola de caballo según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados
- 270412080 Preparar repelente orgánico de purín de ortiga según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados
- 270412081 Proyectar sistema agroecológico de unidad productiva de acuerdo con principios agroecológicos y características del territorio
- 270412082 - Preparar fungicida orgánico de infusión de manzanilla según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

A continuación, la metodóloga procede a:

- ✓ Presentar las NSCL a Validación:

Código Ocupación 61140

Nombre ocupación Agricultores y trabajadores calificados de cultivos mixtos

Mesa Sectorial Producción Agropecuaria Ecológica

Nombre de las normas:

- 270412083 Construir biofábrica comunitaria según protocolos técnicos y principios de agroecología
- 270412084 Planear biofábrica comunitaria de acuerdo con protocolos técnicos y principios de agroecología
- 270412085 Manejar biofábrica comunitaria según procedimiento técnico y protocolo de seguridad.
- 270412086 Diseñar huertas agroecológicas de acuerdo con principios de agroecología y diálogo de saberes



- 270412087 Elaborar caldo mineral visosa según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados
- 270412079 Preparar fungicida de decoccion de cola de caballo según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados
- 270412080 Preparar repelente organico de purin de ortiga según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados
- 270412081 Proyectar sistema agroecológico de unidad productiva de acuerdo con principios agroecológicos y características del territorio
- 270412082 - Preparar fungicida orgánico de infusión de manzanilla según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados

Lectura de los productos de normalización – NSCL y diligenciamiento el GICL-F-016 Formato lista de validación técnica Norma Sectorial de Competencia Laboral, de acuerdo con las respuestas dadas por los expertos técnicos a las preguntas relacionadas con:

- ✓ Nombre de la norma
 - ✓ Términos técnicos
 - ✓ Actividades claves
 - ✓ Criterios de desempeño específico
 - ✓ Criterios de desempeño generales
 - ✓ Conocimientos esenciales
 - ✓ Evidencias
-
- **270412083 Construir biofábrica comunitaria según protocolos técnicos y principios de agroecología**
 - Nombre de la NSCL: No hay observaciones
 - Actividades clave: No hay observaciones
 - Criterios de desempeño específicos: se recomienda:
Adicionar aprovechamiento y captura de aguas lluvias
Quitar 4.9
 - Criterios de desempeño generales: Condiciones seguras en el manejo de combustibles, manejo de sustancias reactivas.
 - Conocimientos: No hay observaciones
 - Evidencias: No hay observaciones

Los expertos estaban de acuerdo con lo plasmado en la elaboración de la norma sectorial 270412083 Construir biofábrica comunitaria según protocolos técnicos y principios de agroecología.



- **270412084 Planear biofábrica comunitaria de acuerdo con protocolos técnicos y principios de agroecología**

- Nombre de la NSCL: Cambiar a principios agroecológicos
- Actividades clave: No hay observaciones
- Criterios de desempeño específicos: se recomienda:
Incluir aprovechamiento de aguas lluvias
1.7 Problemas de sanidad del cultivo
2.3 Condiciones sociales
2.8 Incluir herramientas y materiales
4.6 Cambiar a parámetros físico-químicos
- Criterios de desempeño generales: No hay observaciones.
- Conocimientos: No hay observaciones
- Evidencias: No hay observaciones

Los expertos estaban de acuerdo con lo plasmado en la elaboración de la norma sectorial 270412084 Planear biofábrica comunitaria de acuerdo con protocolos técnicos y principios de agroecología

- **270412085 Manejar biofábrica comunitaria según procedimiento técnico y protocolo de seguridad.**

- Nombre de la NSCL: No hay observaciones
- Actividades clave: No hay observaciones
- Criterios de desempeño específicos: No hay observaciones
- Criterios de desempeño generales: No hay observaciones.
- Conocimientos: No hay observaciones
- Evidencias: No hay observaciones

Los expertos estaban de acuerdo con lo plasmado en la elaboración de la norma sectorial 270412085 Manejar biofábrica comunitaria según procedimiento técnico y protocolo de seguridad.

- **270412086 - Diseñar huertas agroecológicas de acuerdo con agroecología y diálogo de saberes.**

- Nombre de la NSCL: No hay observaciones
- Actividades clave: No hay observaciones
- Criterios de desempeño específicos: se recomienda:
1.1 Diseño y mapeo del terreno (Levantamiento cartográfico, curvas de nivel)
4.2 Cronograma de actividades
4.3 Asignación de labores culturales
4.6 Requerimiento de abonos y biofertilizantes
- Criterios de desempeño generales: No hay observaciones



- Conocimientos: No hay observaciones
- Evidencias: No hay observaciones

Los expertos estaban de acuerdo con lo plasmado en la elaboración de la norma sectorial 270412086
- Diseñar huertas agroecológicas de acuerdo con agroecología y diálogo de saberes.

- **270412087 - Elaborar caldo mineral visosa según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados**

- Nombre de la NSCL: Principios agroecológicos
- Actividades clave: No hay observaciones
- Criterios de desempeño específicos: se recomienda:
Cambiar de ácido bórico a bórax
Poner el nombre de los sulfatos
- Criterios de desempeño generales: No hay observaciones
- Conocimientos: No hay observaciones
- Evidencias: No hay observaciones

Los expertos estaban de acuerdo con lo plasmado en la elaboración de la norma sectorial 270412087
Elaborar caldo mineral visosa según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados.

- **270412079 Preparar fungicida de decoccion de cola de caballo según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados**

- Nombre de la NSCL: Quitar la palabra decocción y poner "a base de".
- Actividades clave: No hay observaciones
- Criterios de desempeño específicos: Determinar sequedad del material vegetal.
4.4 PyH.
- Criterios de desempeño generales: No hay observaciones
- Conocimientos: No hay observaciones
- Evidencias: No hay observaciones

Los expertos estaban de acuerdo con lo plasmado en la elaboración de la norma sectorial 270412079
Preparar fungicida de decoccion de cola de caballo según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados



- **270412080 Preparar repelente organico de purin de ortiga según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados**

- Nombre de la NSCL: No hay observaciones de fondo, sin embargo, mencionaron se deben ajustar las tildes en las palabras orgánico y purín.
- Actividades clave: No hay observaciones
- Criterios de desempeño específicos: se recomienda: medición de PyH.
- Criterios de desempeño generales: No hay observaciones
- Conocimientos: No hay observaciones
- Evidencias: No hay observaciones

Los expertos estaban de acuerdo con lo plasmado en la elaboración de la norma sectorial 270412080 Preparar repelente organico de purin de ortiga según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados

- **270412081 Proyectar sistema agroecológico de unidad productiva de acuerdo con principios agroecológicos y características del territorio**

- Nombre de la NSCL: No hay observaciones.
- Actividades clave: No hay observaciones
- Criterios de desempeño específicos: 1.1 Levantamiento cartográfico y topográfico del área de estudio.
1.5 Reconocimiento de la zona de vida.
1.8 el requerimiento hidro del sistema
3. Aprovechamiento del subproducto.
Validación de uso del suelo.
- Criterios de desempeño generales: No hay observaciones
- Conocimientos: No hay observaciones
- Evidencias: No hay observaciones

Los expertos estaban de acuerdo con lo plasmado en la elaboración de la norma sectorial 270412081 Proyectar sistema agroecológico de unidad productiva de acuerdo con principios agroecológicos y características del territorio

- **270412082 - Preparar fungicida orgánico de infusión de manzanilla según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados**

- Nombre de la NSCL: No hay observaciones.
- Actividades clave: No hay observaciones
- Criterios de desempeño específicos: se recomienda:
Eficacia y eficiencia



2.3 Manzanilla*

- Criterios de desempeño generales: No hay observaciones
- Conocimientos: No hay observaciones
- Evidencias: No hay observaciones

Los expertos estaban de acuerdo con lo plasmado en la elaboración de la norma sectorial 270412082 - Preparar fungicida orgánico de infusión de manzanilla según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados.

CONCLUSIONES

El proceso de revisión y corrección de las normas del SENA permitió garantizar la coherencia técnica, terminológica y metodológica de los documentos, fortaleciendo su calidad y pertinencia frente a los lineamientos institucionales y las necesidades del sector productivo. Este ejercicio favorece la actualización permanente de las normas, asegura su alineación con los estándares nacionales y contribuye a la mejora continua de los procesos formativos y de certificación de competencias laborales. Fueron validadas las siguientes normas por parte de los expertos:

- 270412083 Construir biofábrica comunitaria según protocolos técnicos y principios de agroecología
- 270412084 Planear biofábrica comunitaria de acuerdo con protocolos técnicos y principios de agroecología
- 270412085 Manejar biofábrica comunitaria según procedimiento técnico y protocolo de seguridad.
- 270412086 Diseñar huertas agroecológicas de acuerdo con principios de agroecología y diálogo de saberes
- 270412087 Elaborar caldo mineral visosa según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados
- 270412079 Preparar fungicida de decoccion de cola de caballo según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados
- 270412080 Preparar repelente organico de purin de ortiga según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados
- 270412081 Proyectar sistema agroecológico de unidad productiva de acuerdo con principios agroecológicos y características del territorio
- 270412082 - Preparar fungicida orgánico de infusión de manzanilla según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
------------------------	-------	-------------	-------------------------------------



N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES				
NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

ANEXOS







De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-084V02



ACTA No. 28			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Comité Técnico de Normalización para la Validación Técnica de las NSCL: ➤ 270412086 Diseñar huertas agroecológicas de acuerdo con principios de agroecología y diálogo de saberes ➤ 270412081 Proyectar sistema agroecológico de unidad productiva de acuerdo con principios agroecológicos y características del territorio			
Denominación Implementador de Procesos Agroecológicos, en el Proyecto Especial con el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.			
CIUDAD Y FECHA:	Barranquilla, 18/06/2026	HORA INICIO: 9:30 AM	HORA FIN: 11:00 AM
LUGAR Y/O ENLACE:	SENA	DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: 1. Saludo, bienvenida a los expertos técnicos y agradecimientos por su participación 2. Lista de Asistencia 3. Contextualización Instancias de Concertación 4. Sección de Preguntas de acuerdo con el formato lista de validación técnica - NSCL 5. Cierre de la reunión			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Realizar la validación técnica de las Normas Sectoriales de Competencia Laboral - NSCL: • 270412086 Diseñar huertas agroecológicas de acuerdo con principios de agroecología y diálogo de saberes • 270412081 Proyectar sistema agroecológico de unidad productiva de acuerdo con principios agroecológicos y características del territorio			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			
A continuación, la metodóloga procede a: ✓ Presentar las NSCL a Validación: Código Ocupación 61140 Nombre ocupación Agricultores y trabajadores calificados de cultivos mixtos			



Mesa Sectorial Producción Agropecuaria Ecológica

Nombre de las normas:

- 270412086 Diseñar huertas agroecológicas de acuerdo con principios de agroecología y diálogo de saberes
- 270412081 Proyectar sistema agroecológico de unidad productiva de acuerdo con principios agroecológicos y características del territorio

Lectura de los productos de normalización – NSCL y diligenciamiento el GICL-F-016 Formato lista de validación técnica Norma Sectorial de Competencia Laboral, de acuerdo con las respuestas dadas por los expertos técnicos a las preguntas relacionadas con:

- ✓ Nombre de la norma
 - ✓ Términos técnicos
 - ✓ Actividades claves
 - ✓ Criterios de desempeño específico
 - ✓ Criterios de desempeño generales
 - ✓ Conocimientos esenciales
 - ✓ Evidencias
-
- **270412086 - Diseñar huertas agroecológicas de acuerdo con agroecología y diálogo de saberes.**
 - Nombre de la NSCL: Se sugiere cambiar principios de agroecología por principios de sostenibilidad ambiental
 - Actividades clave: No hay observaciones
 - Criterios de desempeño específicos: se recomienda:
 - 1.3 tipo de procedimiento
 - 1.8 Condición uso agrícola
 - 2.6 Cambiar fijación por montaje
 - 3.4 La palabra características está dos veces, puede ser por necesidades de las especies
 - 4.1 Revisar la condición equidad de género
 - Criterios de desempeño generales: No hay observaciones
 - Conocimientos: No hay observaciones
 - Evidencias: No hay observaciones

El experto está de acuerdo con lo plasmado en la elaboración de la norma sectorial 270412086 - Diseñar huertas agroecológicas de acuerdo con agroecología y diálogo de saberes.



- **270412081 Proyectar sistema agroecológico de unidad productiva de acuerdo con principios agroecológicos y características del territorio**

- Nombre de la NSCL: Redundancia en la palabra agroecológica.
- Actividades clave: No hay observaciones
- Criterios de desempeño específicos:
 - 1.3 La palabra agroecología
 - 3.8 La calibración
- Criterios de desempeño generales: No hay observaciones
- Conocimientos: No hay observaciones
- Evidencias: No hay observaciones

Los expertos estaban de acuerdo con lo plasmado en la elaboración de la norma sectorial 270412081 Proyectar sistema agroecológico de unidad productiva de acuerdo con principios agroecológicos y características del territorio

CONCLUSIONES

El proceso de revisión y corrección de las normas del SENA permitió garantizar la coherencia técnica, terminológica y metodológica de los documentos, fortaleciendo su calidad y pertinencia frente a los lineamientos institucionales y las necesidades del sector productivo. Este ejercicio favorece la actualización permanente de las normas, asegura su alineación con los estándares nacionales y contribuye a la mejora continua de los procesos formativos y de certificación de competencias laborales. Fueron validadas las siguientes normas por parte de los expertos:

- 270412086 Diseñar huertas agroecológicas de acuerdo con principios de agroecología y diálogo de saberes
- 270412081 Proyectar sistema agroecológico de unidad productiva de acuerdo con principios agroecológicos y características del territorio

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES



NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

ANEXOS





De acuerdo con la Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-084 V02



ACTA No. 29			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Comité Técnico de Normalización para la Validación Técnica de las NSCL: ➤ 270412086 Diseñar huertas agroecológicas de acuerdo con principios de agroecología y diálogo de saberes ➤ 270412087 Elaborar caldo mineral visosa según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados			
Denominación Implementador de Procesos Agroecológicos, en el Proyecto Especial con el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.			
CIUDAD Y FECHA:	Barranquilla, 18/06/2026	HORA INICIO: 8:00 AM	HORA FIN: 9:00 AM
LUGAR Y/O ENLACE:	Virtual https://teams.microsoft.com/join/21115535992109?p=R8XkaUU3L6IKHdesVR Id. de reunión: 211 155 359 921 09	DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: 1. Saludo, bienvenida al experto técnico y agradecimiento por su participación 2. Contextualización Instancias de Concertación 3. Sección de Preguntas de acuerdo con el formato lista de validación técnica - NSCL 4. Cierre de la reunión			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Realizar la validación técnica de las Normas Sectoriales de Competencia Laboral - NSCL: • 270412086 Diseñar huertas agroecológicas de acuerdo con principios de agroecología y diálogo de saberes • 270412087 Elaborar caldo mineral visosa según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			
A continuación, la metodóloga procede a:			



✓ Presentar las NSCL a Validación:

Código Ocupación 61140
Nombre ocupación Agricultores y trabajadores calificados de cultivos mixtos
Mesa Sectorial Producción Agropecuaria Ecológica
Nombre de las normas:

- 270412086 Diseñar huertas agroecológicas de acuerdo con principios de agroecología y diálogo de saberes
- 270412087 Elaborar caldo mineral visosa según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados

Lectura de los productos de normalización – NSCL y diligenciamiento el GICL-F-016 Formato lista de validación técnica Norma Sectorial de Competencia Laboral, de acuerdo con las respuestas dadas por los expertos técnicos a las preguntas relacionadas con:

- ✓ Nombre de la norma
 - ✓ Términos técnicos
 - ✓ Actividades claves
 - ✓ Criterios de desempeño específico
 - ✓ Criterios de desempeño generales
 - ✓ Conocimientos esenciales
 - ✓ Evidencias
-
- **270412086 - Diseñar huertas agroecológicas de acuerdo con agroecología y diálogo de saberes.**
 - Nombre de la NSCL: Se sugiere cambiar principios de agroecología por principios de sostenibilidad ambiental
 - Actividades clave: No hay observaciones
 - Criterios de desempeño específicos: se recomienda:
 - Cuántas horas de luz solar directa hay en la huerta al día
 - Composición del suelo revisar fuentes de minerales, materia orgánica y microorganismos
 - Las huertas no necesitan de biofábricas
 - Se hacen compostaje y se utilizan lixiviados, se hacen preparados caseros
 - Capacitación de las personas
 - 3.6 No es entendible
 - 4.1 Participación de niños



- Criterios de desempeño generales: No hay observaciones
- Conocimientos: No hay observaciones
- Evidencias: No hay observaciones

El experto está de acuerdo con lo plasmado en la elaboración de la norma sectorial 270412086 - Diseñar huertas agroecológicas de acuerdo con agroecología y diálogo de saberes.

270412087 Elaborar caldo mineral visosa según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados

- Nombre de la NSCL: Principios agroecológicos
- Actividades clave: No hay observaciones
- Criterios de desempeño específicos: se recomienda:
 - 2.1 Boro o Borax
 - Dos recipientes
 - 2.6 Orden de preparación
 - 2.8 especificaciones técnicas y formulación
 - 3.2 color y espesor Poner el nombre de los sulfatos
- Criterios de desempeño generales: No hay observaciones
- Conocimientos: No hay observaciones
- Evidencias: No hay observaciones

El experto está de acuerdo con lo plasmado en la elaboración de la norma sectorial 270412087 Elaborar caldo mineral visosa según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados

CONCLUSIONES

El proceso de revisión y corrección de las normas del SENA permitió garantizar la coherencia técnica, terminológica y metodológica de los documentos, fortaleciendo su calidad y pertinencia frente a los lineamientos institucionales y las necesidades del sector productivo. Este ejercicio favorece la actualización permanente de las normas, asegura su alineación con los estándares nacionales y contribuye a la mejora continua de los procesos formativos y de certificación de competencias laborales. Fueron validadas las siguientes normas por parte del experto:

- 270412086 Diseñar huertas agroecológicas de acuerdo con principios de agroecología y diálogo de saberes



- 270412087 Elaborar caldo mineral visosa según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

ANEXOS



--



ACTA No. 30

NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN:

Comité técnico de validación técnica de las NCL 270412078 Preparar caldo mineral ceniza según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados, NCL 270412079 Preparar fungicida de decoccion de cola de caballo según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados, NCL 270412080 Preparar repelente orgánico de purin de ortiga según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados, NCL 270412082 Preparar fungicida orgánico de infusión de manzanilla según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados, NCL 270412084 Planear biofábrica comunitaria de acuerdo con protocolos técnicos y principios de agroecología, NCL 270412087 Elaborar caldo mineral visosa según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados del proyecto especial del MADR con el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

CIUDAD Y FECHA:

Bogotá, 19 de junio de 2026

HORA INICIO:

7:00 a.m.

HORA FIN:

9:00 a.m.

LUGAR Y/O ENLACE:

[PROYECTO ESPECIAL MADR - Validación NCL Agroecología - MADR | Reunión-Unirse | Microsoft Teams](#)

DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Registro de participantes y socialización del proyecto
2. Presentación de la metodología para la normalización de competencias laborales
3. Validación técnica de la norma sectorial de competencia laboral acorde con la metodología
4. Compromisos y varios

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

Elaborar comité de validación técnica de las NCL 270412078 Preparar caldo mineral ceniza según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados, NCL 270412079 Preparar fungicida de decoccion de cola de caballo según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados, NCL 270412080 Preparar repelente orgánico de purin de ortiga según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados, NCL 270412082 Preparar fungicida orgánico de infusión de manzanilla según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados, NCL 270412084 Planear biofábrica comunitaria de acuerdo con protocolos técnicos y principios de agroecología, NCL 270412087 Elaborar caldo mineral visosa según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados del proyecto especial del MADR con el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural



DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Se realiza el registro de los expertos técnicos de las dos empresas para el acta y ficha de caracterización:

- ANGELA PAOLA GONZÁLEZ, Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, CC 52.999.743, 15 años de experiencia, angela.gonzalez@minagricultura.gov.co

2. La metodóloga de normalización explica el proceso que se ha realizado en la actualización de la norma y el papel de la Presidencia de la República. Se presenta de manera breve la metodología para la normalización de competencias laborales destacando las fases del proceso:

- Identificación de necesidades
- Conformación comités técnicos
- Elaboración Actualización de Productos
- Verificación metodológica
- Consulta pública
- Aval consejo ejecutivo
- Aprobación CDNS
- Publicación

Detalla que los productos de la Normalización de Competencias Laborales son: Mapas Funcionales, Estructura Funcional de la Ocupación, Normas Sectoriales de Competencia Laboral, adicional cual es el uso que tienen estos productos.

Explico las generalidades de la NSCL haciendo claridad en:

- Criterios de Desempeño Específicos (CDE) que son la descripción de los requisitos de calidad para el resultado obtenido en el desempeño laboral. Se describen para cada actividad clave de la función.
- Criterios de Desempeño Generales (CDG): hacen referencia a los requisitos de calidad relacionados con aspectos de gestión de contingencias, normas de seguridad y salud en el trabajo, gestión de la información y gestión ambiental. Se describen para toda la función.
- Conocimientos Esenciales: teorías, principios y conceptos e información relevantes y necesarios requeridos para el desempeño de una función productiva.
- Evidencias Requeridas: describen los aspectos que permiten demostrar a una persona que es competente en la ejecución de una función.

3. Posteriormente, se hace el análisis de la NCL 270412078 Preparar caldo mineral ceniza según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados, se analizan los siguientes aspectos:

- Nombre de la NSCL: No hay observaciones
- Actividades clave: No hay observaciones
- Criterios de desempeño: cambiar en 1.3 “plagas” por “afectaciones”



1.3	La corroboración de incidencias de plagas del cultivo corresponde con procedimiento técnico y principios de agroecología		
-----	--	--	--

En la actividad 4, agregar el tiempo de almacenamiento y recomendaciones de uso

4	Almacenar caldo mineral ceniza	4.1	El chequeo de color de mezcla corresponde con técnicas de inspección y tipo de receta
		4.2	La medición de densidad y potencial de hidrógeno corresponde con técnicas de inspección y tipo de receta
		4.3	La constatación de temperatura de mezcla corresponde con técnicas de inspección y tipos de recetas
		4.4	El filtrado de caldo mineral ceniza está acorde con procedimiento técnico y características del biopreparado
		4.5	El cierre del envase oscuro está acorde con procedimiento técnico y especificaciones del biopreparado
		4.6	La ubicación de envases oscuros está acorde con técnicas de almacenamiento y especificaciones del biopreparado
		4.7	El etiquetado de envase está acorde con técnicas de almacenamiento y especificaciones del biopreparado

- Criterios de desempeño general: ajustar las asociaciones de actividades en B.3

3		X	El manejo de cargas manuales corresponde con criterios de seguridad y tipo de actividad agroecológica
---	--	---	---

Ajustar en E.5 Y E.6 la palabra insumos por ingredientes

5	2, 4		El almacenamiento de insumos y biopreparados corresponde con procedimiento técnico y principios de agroecología
6	2, 4		La fijación de tiempo de uso de insumos y biopreparados corresponde con procedimiento técnico y principios de agroecología

- Conocimientos: retirar en a, tipos de plagas, dejar solo afectaciones

a. Cultivos y suelos agroecológicos: tipos, características, etapas de desarrollo, necesidades nutricionales, técnicas de análisis, estado, tipos de plagas, tipos de afectaciones, procedimiento técnico, tipos de incidencias, principios de agroecología (1.1, 1.2, 1.3)

En el conocimiento F y G, la palabra insumo ajustar por ingredientes

f. Métodos de preparación de caldo mineral ceniza: etapas, características, técnicas de inspección, procedimiento técnico, técnicas de incorporación, técnicas de dilución y de homogenización de mezcla, tiempo de reposo y de preparación, especificaciones de biopreparado, técnicas de filtrado, tipos de envase, técnicas de empacado, técnicas de etiquetado, técnicas de registro de información, recomendaciones de preparación y uso, técnicas de medición de densidad y potencial de hidrógeno, técnicas de fijación de tiempo de uso de insumos y biopreparados (2.2, 2.6, 2.7, 4.2, 4.4, A1, A2, B1, D1, E1)
g. Elementos de preparación y almacenamiento de caldo mineral ceniza: tipos, técnicas de elaboración y manejo de fogones, tipos de fogones, protocolos de seguridad, tipos de recipientes metálicos, tipos de bastones de madera, técnicas de uso, técnicas de ubicación de recipiente, tipos de envases, técnicas de cierre, procedimiento técnico, tipos de etiquetado, parámetros de insumos (3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 4.5, 4.6, E5)

Recomendación: en el conocimiento de GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN por revisar si esto aplica y realizar los ajustes correspondiente (esto con ánimo de unificar todas las normas de biopreparados)

h. Gestión de la información: tipo de información, técnicas de diligenciamiento, técnicas de recopilación de información, método de enlistado de actividades, tipo de informe, técnicas de registro (D1)
--

- Evidencias: No hay observaciones

NCL 270412079 Preparar fungicida de decocción de cola de caballo según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados, se analizan los siguientes aspectos:

- Nombre de la NSCL: Colocar tilde en “decocción”

Preparar fungicida de decoccion de cola de caballo según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados

- Actividades clave: No hay observaciones
- Criterios de desempeño específicos: en la actividad 4, adicionar criterios de desempeño frente al tiempo de almacenamiento y recomendaciones de uso



4	Almacenar fungicida de decocción de cola de caballo	4.1	La confirmación de reposo de sustancia está acorde con procedimiento técnico de control y características del biopreparado
		4.2	La corroboración del color de mezcla está acorde con técnicas de inspección visual y características del biopreparado
		4.3	El rotulado del envase está acorde con técnicas de almacenamiento y especificaciones técnicas
		4.4	La ubicación del envase está acorde con técnicas de almacenamiento y especificaciones del biopreparado

- Criterios de desempeño general: No hay observaciones
- Conocimientos: ajustar en D, el término “insumo” por ingredientes

d. Métodos de preparación de fungicida de decocción de cola de caballo: etapas, características, técnicas de inspección, procedimiento técnico, técnicas de vaciado, incorporación y vertimiento, técnicas de dilución y de homogenización de mezcla, tiempo de reposo y de preparación, especificaciones de biopreparado, técnicas de filtrado, recomendaciones de preparación y uso, protocolos de seguridad, técnicas de fijación de tiempo de uso de **insumos** y biopreparados, técnicas de pesaje y medición, métodos de triturado, procedimiento técnico de alistamiento y de preparación técnicas de integración, métodos de calentamiento, de cocción, punto de ebullición, técnicas de manejo de incidente, métodos de uso de herramientas, color de la mezcla (2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 4.1, 4.2, A1, B1, D1, E1)

Revisar el ajuste en evidencias de conocimientos

- Evidencias: No hay observaciones

NCL 270412080 Preparar repelente **organico** de purin de ortiga según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados

- Nombre de la NSCL: Colocar tilde en “orgánico” y en “purín”

Preparar repelente organico de purin de ortiga según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados

- Actividades clave: No hay observaciones
- Criterios de desempeño específicos: cambiar la palabra “plagas” por afectaciones en 1.3, y 1.5, esta expresión no se maneja en agroecología

1.3	El hallazgo de incidencias de plagas está acorde con tipo de síntoma y principios de agroecología
1.4	La clasificación de incidencia está acorde con procedimiento técnico y especificaciones técnicas
1.5	La diferenciación del tipo de plaga está acorde con procedimiento técnico y especificaciones técnicas

- Criterios de desempeño general: cambiar la palabra insumos por “ingredientes” en E3

3	3, 4	La fijación de tiempo de uso de insumos y biopreparados corresponde con procedimiento técnico y principios de agroecología
---	------	--

- Conocimientos: en a. cambiar la palabra “plagas” por afectaciones, se recomienda cambiar por “características de incidencias y síntomas”, quitar de “tipos de plagas” dado que ya está tipo de afectaciones

a. Cultivos agroecológicos: tipos, características, técnicas de detección de afectaciones, técnicas de inspección de zona, tipos de afectaciones, características de incidencias y síntomas de **plagas**, tipos de **plagas**, procedimiento técnico, especificaciones técnicas, principios de agroecología (1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, D1, E1, E2, E3)

Revisar en G, el uso de la palabra “insumos”, ajustar por ingredientes

g. Métodos de preparación de repelente orgánico de purín de ortiga: etapas, características, técnicas de inspección, técnicas de olfateo, procedimiento técnico, técnicas de incorporación, técnicas de dilución y de homogenización de mezcla, protocolos de seguridad, tiempo de reposo y de preparación, especificaciones de biopreparado, técnicas de filtrado, recomendaciones de preparación y uso, protocolos de seguridad, técnicas de fijación de tiempo de uso de **insumos** y biopreparado, métodos de macerado, técnicas de triturado, procedimiento técnico de preparación, técnicas de adición, técnicas de nivelación de líquidos, procedimiento técnico de control, especificaciones técnicas, manejo de incidentes de preparación, tipo de actividad agroecológica, técnicas de selección de **insumos**, utensilios y herramientas, método de uso de **insumos**, utensilios y herramientas (3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 4.1, 4.2, 4.3, B1, B2, E1, E2, E3)

Realizar los ajustes en las evidencias de conocimiento



Recomendación: en el conocimiento de GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN por revisar si esto aplica y realizar los ajustes correspondiente (esto con animó de unificar todas las normas de biopreparados)

h. Gestión de la información: tipo de información, técnicas de diligenciamiento, técnicas de recopilación de información, método de enlistado de actividades, tipo de informe, técnicas de registro (D1)

- Evidencias: cambiar la palabra “plagas” por afectaciones en la evidencias desempeño directo 1,2,3

1. Detección de plagas de cultivos de la unidad productiva agroecológica (1.1,1.2,1.3,B1)
2. Caracterización de plagas del cultivo agroecológico (1.4,1.5,1.6,D1)
3. Establecimiento de requerimientos de control de plagas del cultivo agroecológico (1.7,1.8)

NCL 270412082 Preparar fungicida orgánico de infusión de manzanilla según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados, se analizan los siguientes aspectos:

- Nombre de la NSCL: No hay observaciones
- Actividades clave: No hay observaciones
- Criterios de desempeño específicos: Adicionar criterios de desempeño frente a tiempos de almacenamiento/conservación y recomendaciones de uso (puede ser como general o específicos, revisar desde la metodología en la actividad 4 o en los general – ver normas del año pasado)

4	Almacenar contenido de fungicida orgánico de infusión de manzanilla	4.1	La constatación de tiempo de reposo de sustancia está acorde con procedimiento técnico de control y características del biopreparado		
		4.2	La corroboración del color de sustancia está acorde con técnicas de inspección visual y características del biopreparado		
		4.3	La comprobación de olor de sustancia está acorde con técnicas de olfateo y características del biopreparado		
		4.4	El rotulado del recipiente está acorde con técnicas de almacenamiento y especificaciones técnicas		
		4.5	La ubicación del recipiente está acorde con técnicas de almacenamiento y especificaciones del biopreparado		
E	Otros	1	2, 4		El uso de herramientas está acorde con procedimiento técnico de preparación y principios de agroecología
		2		X	

En 2.3, quitar la “l” en la palabra manzanilla

2.3	El pesaje de plantas de manzanilla está acorde con tipo de receta y especificaciones del biopreparado
-----	---

- Criterios de desempeño general: No hay observaciones
- Conocimientos: en D, ajusta la palabra rango, falta la “n”

d. Métodos de preparación de fungicida orgánico de infusión de manzanilla: etapas, características, técnicas de inspección, procedimiento técnico, técnicas de vaciado, de incorporación y de vertimiento, técnicas de dilución y de homogenización de sustancia, rangos de tiempo de reposo y de preparación, especificaciones de biopreparado, técnicas de filtrado, recomendaciones de preparación y uso, protocolos de seguridad, rangos de tiempo de uso de insumos y biopreparados, procedimiento técnico de alistamiento, de preparación y de control, métodos de retiro de fuentes de calor, técnicas de integración, proceso de calentamiento, de cocción, punto de ebullición, técnicas de manejo de incidente, métodos de uso de herramientas, análisis de color y de olor de la sustancia, técnicas de olfateo (2.6, 2.7, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 4.1, 4.2, 4.3, A1, B1, D1, E1)

En G, la palabra residuos ajustar, falta la “u” (segunda palabra)

g. Gestión ambiental: tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, técnicas de aprovechamiento de residuos, principios de agroecología (C1)

Recomendación: en el conocimiento de GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN por revisar si esto aplica y realizar los ajustes correspondiente (esto con animó de unificar todas las normas de biopreparados)



h. Gestión de la información: tipo de información, técnicas de diligenciamiento, técnicas de recopilación de información, método de enlistado de actividades, tipo de informe, técnicas de registro (D1)

- Evidencias: No hay observaciones

NCL 270412084 Planear biofábrica comunitaria de acuerdo con protocolos técnicos y principios de agroecología, se analizan los siguientes aspectos:

- Nombre de la NSCL: No hay observaciones
- Actividades clave: No hay observaciones
- Criterios de desempeño específicos: en 1.8 y 1.9, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 4.1, 4.2 cambia bioinsumo por bipreparado, este dado que las biofábricas comunitarias son de autoconsumo, esto esta establecido por el MADR

1.8	La priorización de bioinsumos está acorde con requerimientos de la comunidad y principios de agroecología
1.9	La estimación de volúmenes de entrega de bioinsumos está acorde con procedimiento técnico y requerimientos de la comunidad
2.4	El cálculo de proporciones de bioinsumos está acorde con procedimiento técnico y tipo de receta
2.5	El detallado de secuencia de la preparación de bioinsumos está acorde con procedimiento técnico y tipo de receta
2.6	La asignación de indicadores de controles visuales y de olor está acorde con procedimiento técnico y tipo de bioinsumo
2.7	La selección de recipientes de fermentación y de preparación está acorde con procedimiento técnico y tipo de bioinsumo
4.1	La fijación de secuencia de preparación de bioinsumos está acorde con procedimiento técnico y requerimientos de la comunidad
4.2	La cuantificación de cantidades mensuales de producción está acorde con objetivos de biofábrica comunitaria y tiempos de elaboración de bioinsumos

En 4.4, revisar el tema de precio de venta, se debe ajustar y nombrarlos de otra manera porque no las biofábricas de autoconsumo no pueden hablar de precios, por implicaciones ICA, es este también tema de costos especificar costos agrícolas

4.4	El cálculo de precios de venta está acorde con acuerdos comunitarios y costos de producción
-----	---

En la actividad 2, revisar de que manera se pueden ajustar para colocar el tema del uso del suelo, análisis del suelo (confirmación de variables de uso del suelo)

1	Diagnosticar condiciones territoriales y recursos de biofábrica comunitaria	1.1	La cuantificación de tipo y volumen de material orgánico está acorde con técnicas de inspección y principios de agroecología
		1.2	La clasificación de los materiales corresponde con técnicas de inspección y contenido de carbono nitrógeno
		1.3	La ubicación de fuentes de minerales y microorganismos locales está acorde con técnicas de inspección y características del territorio
		1.4	La comprobación de disponibilidad de fuentes hídricas corresponde con técnicas de inspección y mapa hidrológico
		1.5	La corroboración de calidad del agua está acorde con técnicas de inspección y normativa sanitaria
		1.6	La constatación de fuente de energía eléctrica está acorde con requerimientos técnicos y condiciones

- Criterios de desempeño general:
Se recomienda agregar un criterio que haga referencia a tipos de riesgos en todas las etapas
- Conocimientos: en C, E, G, ajustar bioinsumo por bipreparado



c. Factores socioeconómicos: problemática de fertilidad de cultivos, necesidades de bio insumos , requerimientos de la comunidad, costos de insumos , disponibilidad de recursos (1.7, 1.8, 1.9, 4.1, 4.3)
d. Factores ambientales de unidad productiva agroecológica: tipos, características, variables, técnicas de análisis (2.1)
e. Bio insumos : tipos, características, técnicas de proporción, procedimiento técnico de preparación, fermentación y de almacenamiento, tipos de recetas, tipos de indicadores de control, tipos de recipientes de preparación, tipos de envases, condiciones de almacenamiento, tiempos de elaboración, costos de materia prima (2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 4.2, 4.3)
f. Biofábrica comunitaria: concepto, tipos, requerimientos técnicos, condiciones de operación, tipos de herramientas, criterios de clasificación de herramientas, principios de agroecología, tipos de actividades, protocolos técnicos, objetivos (1.6, 2.8, 3.4, 3.5, 3.6, 4.2, 4.7, 4.8, 4.9, A1, B1)
g. Plan operativo de biofábrica comunitaria: requerimientos de producción, cronograma de turnos de producción, procedimiento técnico de producción, técnicas de estimación de volumen de producción, objetivos de producción, costos de producción, etapas de preparación de bio insumos , técnicas de estimación de precios, características de actividades (1.9, 2.2, 2.3, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.7, A1)

Realizar los ajustes correspondientes en las evidencias de conocimientos

- Evidencias: En directo 5, ajustar bio**insumo** por biopreparado

5. Formulación de recetarios de elaboración de bio**insumos** (2.4,2.5,2.6,A1,D1,D2)

NCL 270412087 Elaborar caldo mineral visosa según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados, se analizan los siguientes aspectos:

- Nombre de la NSCL: No hay observaciones
- Actividades clave: No hay observaciones
- Criterios de desempeño específicos: Adicionar criterios de desempeño frente a tiempos de almacenamiento/conservación y recomendaciones de uso (puede ser como general o específicos, revisar desde la metodología en la actividad 3 o en los general – ver normas del año pasado)

		biopreparado		
3	Envasar caldo mineral visosa	3.1	La medición de alcalinidad y acidez de la mezcla está acorde con procedimiento técnico y tipos de prueba	
		3.2	La constatación de color de mezcla corresponde con técnicas de inspección y especificaciones del biopreparado	
		3.3	El filtrado de mezcla de receta está acorde con procedimiento técnico y especificaciones del biopreparado	
		3.4	El llenado del recipiente está acorde con procedimiento técnico y especificaciones del biopreparado	
		3.5	La fijación de criterios de uso está acorde con procedimiento técnico y especificaciones de conservación	
		3.6	El etiquetado de recipiente corresponde con procedimiento técnico y especificaciones del biopreparado	
E	Otros	1	2, 3	El ajuste de ingredientes corresponde con procedimiento técnico y principios de agroecología
		2	2, 3	La limpieza de áreas está acorde con procedimiento técnico y parámetros de inocuidad

Se recomienda adicionar/ajustar criterio de desempeño frente a el uso de otros ingredientes, en algunas partes del territorio – como ingrediente de fuente de nitrógeno como un 2.9, propuesta “la adición de fuente de nitrógeno (o sustituyente) corresponde con...”, ver normas del año pasado



Biopreparado y Características de la Unidad Productiva			
2	Preparar mezcla de receta de caldo mineral visosa	2.1	El pesaje de sulfatos y de ácido bórico está acorde procedimiento técnico y especificaciones del biopreparado
		2.2	La dosificación de cal hidratada está acorde con procedimiento técnico y especificaciones del biopreparado
		2.3	La medición de agua no clorada está acorde con procedimiento técnico y especificaciones del biopreparado
		2.4	La disolución de sulfatos y de ácido bórico corresponde con procedimiento técnico y tipo de receta
		2.5	La dilución de cal hidratada corresponde con procedimiento técnico y tipo de receta
		2.6	La incorporación de solución de sulfatos y de ácido bórico está acorde con procedimiento técnico y etapa de preparación
		2.7	La homogenización de la mezcla está acorde con procedimiento técnico y tipo de receta
		2.8	La adición de agua no clorada corresponde con procedimiento técnico y especificaciones del biopreparado

- Criterios de desempeño general: No hay observaciones
- Conocimientos: en el conocimiento E. ajustar/adicionar tipo de sustituyente (o tipo de fuente de nitrógeno)

e. Caldo mineral visosa: características, especificaciones, tipo de receta, etapas de preparación, criterios de uso, especificaciones de conservación (1.7, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6)

En el H, adicionar los conocimiento referentes a tiempos de conservación/almacenamiento y recomendaciones de uso

h. Proceso de envasado de caldo mineral visosa: técnicas de filtrado y de llenado, procedimiento técnico de filtrado y de llenado, técnicas de rotulado (3.3, 3.4, 3.5, 3.6)

Recomendación: en el conocimiento de GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN por revisar si esto aplica y realizar los ajustes correspondiente (esto con animó de unificar todas las normas de biopreparados)

h. Gestión de la información: tipo de información, técnicas de diligenciamiento, técnicas de recopilación de información, método de enlistado de actividades, tipo de informe, técnicas de registro (D1)

- Evidencias: No hay observaciones

CONCLUSIONES

Se pueden validar 6 normas de competencia del proyecto de MADR, donde se realizaron observaciones en todas las normas, esta normas fueron:

Biopreparados

- NCL 270412078 Preparar caldo mineral ceniza según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados
- NCL 270412079 Preparar fungicida de decoccion de cola de caballo según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados
- NCL 270412080 Preparar repelente orgánico de purin de ortiga según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados
- NCL 270412082 Preparar fungicida orgánico de infusión de manzanilla según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados, NCL 270412087 Elaborar caldo mineral visosa según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados

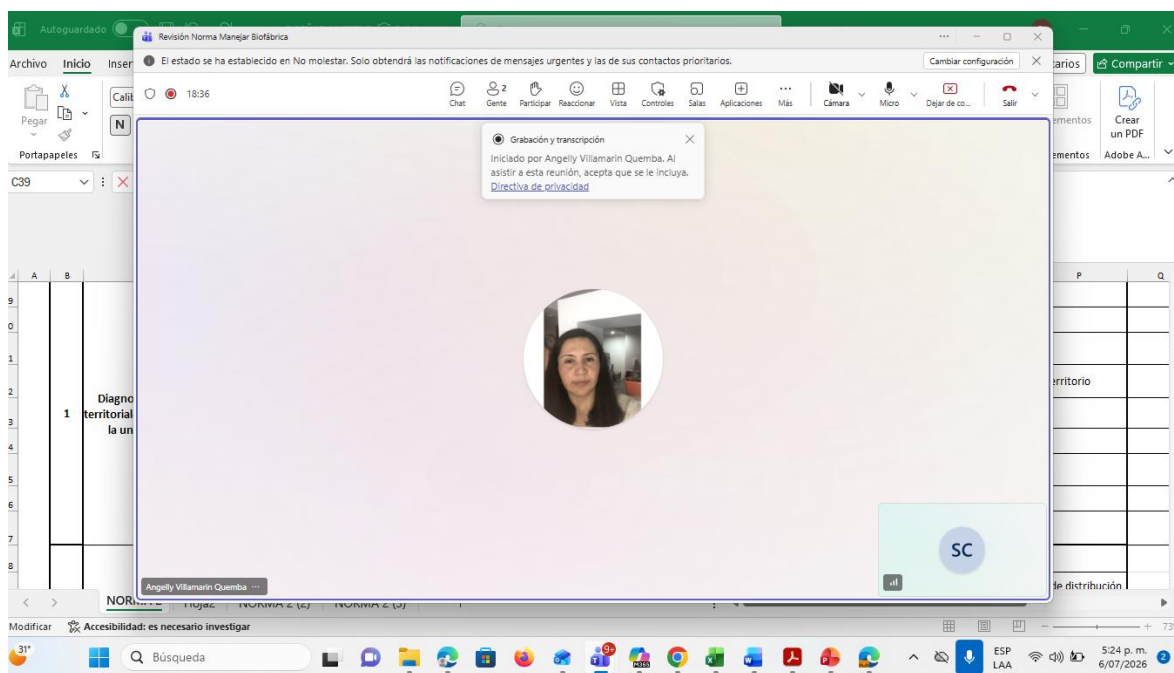
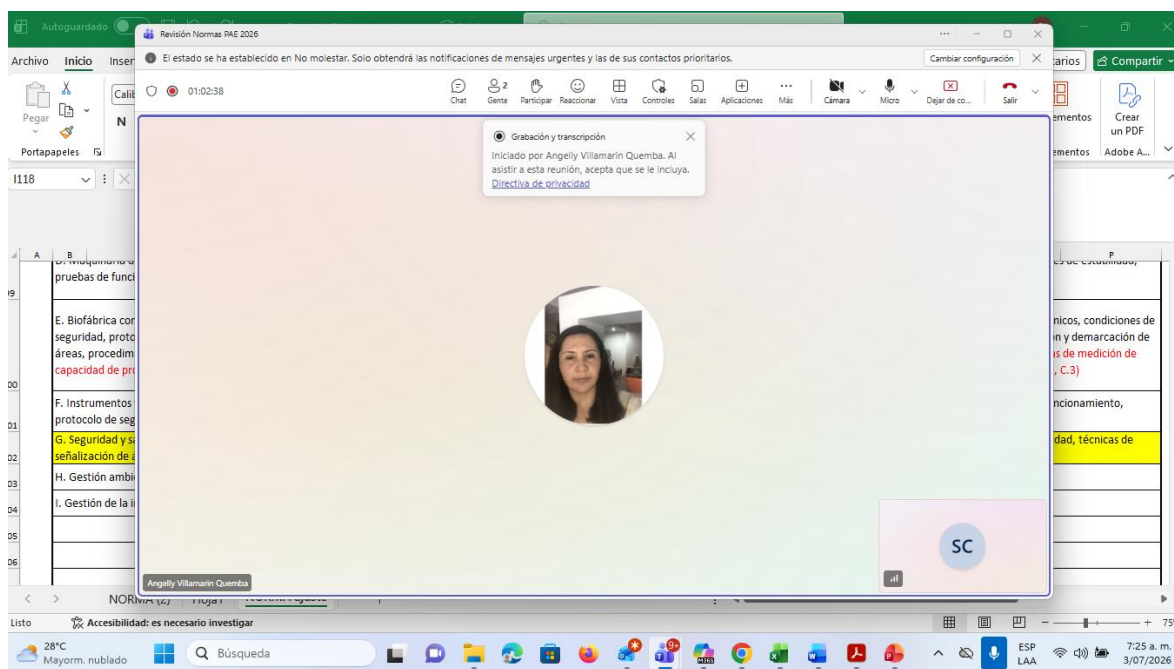
Biofábricas

- NCL 270412084 Planear biofábrica comunitaria de acuerdo con protocolos técnicos y principios de agroecología



ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS				
ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL	
Enviar acta con los resultados a los normalizadores encargados	Junio	Angelly Villamarín	N.A.	
DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES				
NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.				
ANEXOS				

Revisión de ajustes de validaciones técnicas con la profesional Angelly Villamarín



Presentación del Plan de Acción del POP para la cadena de cebolla de bulbo

Presentación del Plan de Acción del POP para la cadena de cebolla de bulbo - SENA

45:53

Controlar Separar Chat Gente Participar Reaccionar Vista Más Cámara Micro Compartir Salir

Portafolio_PA_842_843

Inicio Insertar Diseño Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Automatizar Ayudante

4.2.1. Promover el fortalecimiento de las distintas formas asociativas de los productores incluidos los pequeños y en ACPEC, a través de programas de acompañamiento técnico, financiero, la articulación institucional y el desarrollo de alianzas productivas y comerciales, en concordancia con la Política para la Asociatividad Rural (Resolución 161 de 2021 del Ministerio de Agricultura) y el PLANIFES, entre otros instrumentos; con el propósito de desarrollar capacidades de gestión, consolidar redes, procesos asociativos sostenibles, fortalecer la inclusión social, la cohesión organizativa, la sostenibilidad socioeconómica de los actores de la cadena y la generación de empleo en los territorios rurales.

4.2.2. Fomentar la creación de empresas y emprendimientos rurales en la cadena, así como su fortalecimiento, a través de la promoción y divulgación de acceso a programas y convocatorias, la implementación de estrategias que desarrollen las capacidades organizacionales, administrativas, operativas y financieras, entre otras, con el apoyo de la asistencia técnica y la articulación con entidades públicas y privadas, que mejoren la productividad, reduzcan los costos de producción y transacción, generen nuevas oportunidades de mercado y contribuyan a la permanencia de los jóvenes en los territorios.

4.2.3. Impulsar la participación y el liderazgo de mujeres y jóvenes rurales en las organizaciones productivas de la cadena, a través de procesos de formación, inclusión productiva, desarrollo de capacidades organizacionales y de toma de decisiones, con el propósito de mejorar sus condiciones de vida, promover su permanencia en la actividad agrícola y fortalecer la integración generacional y el desarrollo territorial.

4.2.4. Promover la caracterización de las condiciones laborales de los productores incluidos los pequeños y en ACPEC, trabajadores y asociaciones u organizaciones vinculadas a la cadena, a través del apoyo del servicio de extensión agropecuaria y asistencia técnica y los mecanismos de información y análisis estipulados en la IE 8.5, con el fin de disponer de información consolidada, actualizada y confiable sobre modalidades de contratación, afiliación a seguridad social y niveles de informalidad, y que sirva como insumo para la formulación de políticas públicas más focalizadas y efectivas, orientadas a mejorar las condiciones laborales y promover la formalización laboral en la cadena.

MinAgricultura, MinTrabajo, ADR, SENA, Unidad Solidaria

Academia, Administradoras de Fondos de pensiones, APC - Colombia, ARL, Cajas de Compensación Familiar, Cámaras de Comercio, DPS, Entidades financieras, INPulsa Colombia, Organizaciones de cooperación internacional, entidades territoriales, INPulsa, MinInterior, Organización de cadena productiva de la cebolla de bulbo, organizaciones o asociaciones gremiales (nacionales y/o regionales),

Comercializadores, Jóvenes rurales, Mujeres rurales, Productores incluidos los pequeños y en ACPEC, Transformadores, sus organizaciones o asociaciones población vinculada a la cadena

VBima Pilar Bonilla Gómez

Búsqueda

ESP LAA 10:38 a. m. 25/06/2026

Acompañamiento para revisión metodológica pos validación técnica

Acompañamiento Shirley Mendoza - Norma: 270412083 Construir biofábrica comunitaria según protocolos técnicos ...

El estado se ha establecido en No molestar. Solo obtendrá las notificaciones de mensajes urgentes y las de sus contactos prioritarios.

25:23

Chat Gente Participar Reaccionar Vista Aplicaciones Más Cámara Micro Dejar de co... Salir

Archivos Compartir

Predefinido

Vista de hoja

18

SENA

Título de la Nor

Estado Product

Fecha de Aprob Nacional del SEI

Juliana Maria Montoya Tabares

NOR

Accesibilidad: es necesario investigar

32° Búsqueda

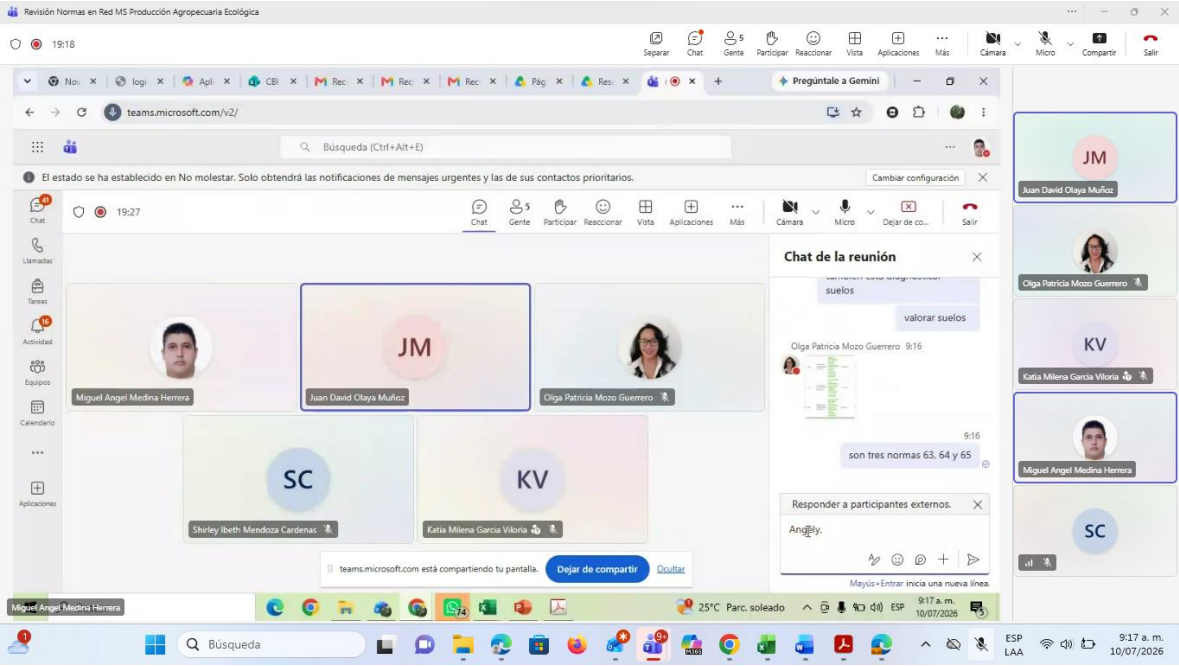
ESP LAA 11:28 a. m. 3/07/2026

Estado Aprobación Consejo Directivo Nacional SENA las siguientes normas

☐	70412	PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ECOLÓGICA	Construir biofábrica comunitaria según protocolos técnicos y principios de agroecología	270412083	1	Avalado	Aprobación Consejo Directivo Nacional SENA	FORMALIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS	Si	NORMA NO REGULADA
☐	70412	PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ECOLÓGICA	Planear biofábrica comunitaria de acuerdo con protocolos técnicos y principios de agroecología	270412084	1	Avalado	Aprobación Consejo Directivo Nacional SENA	FORMALIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS	Si	NORMA NO REGULADA
☐	70412	PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ECOLÓGICA	Elaborar caldo mineral visosa según procedimiento técnico y especificaciones agroecológicas de biopreparados	270412087	1	Avalado	Aprobación Consejo Directivo Nacional SENA	FORMALIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS	Si	NORMA NO REGULADA

Obligación 3

Revisión de normas de metodólogo en red



Taller PREVIOS: Vigilancia tecnológica

Taller PREVIO: Vigilancia tecnológica

EN DIRECTO 46:39

Separar Chat Ppt Gente Participar Reaccionar Vista Más Cámara Micro Compartir Salir

Mapa de focos de vigilancia

SENA

Decisiones prospectivas
(Es importante tener en cuenta la gobernabilidad)

¿Cuál oportunidad estratégica de futuro encuentra?

Actividad

1º Identificar una tendencia

2º ¿Qué actores clave se identifican?

3º ¿Qué señales y riesgos pueden presentarse?

4º

5º

Glenda Eugenia Sanchez Aguirre

JV OO EC GR WC

SC

Oscar Felipe Andía Ortiz

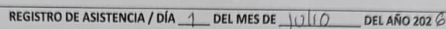
34° Búsqueda

ESP LAA 9:21 a. m. 9/07/2026

Obligación 4

Socialización de acuerdos de gestión y revisión de indicadores





De acuerdo con la Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Outlook (PWA)

about:blank

Estado Normas PAE 2026 MS PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ECOLÓGICA: Shirley Ibeth Mendoza Cardenas - Outlook

Eliminar Archivar Informar Mover a Responder Compartir en Teams Zoom Enlace Guardar Imprimir Borrar Reenviar

Estado Normas PAE 2026 MS PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ECOLÓGICA Pública Resumir este correo electrónico

S Shirley Ibeth Mendoza Cardenas

Para: María Nelly Florez Rodriguez
CC: Ricardo Jose Cortina Padilla; Jaison Alexander Perez Romero; Angelly Villamarin Quemba; Katia Milena Garcia Viloria

Mié 01/07/2026 11:02

Retención: 10 Year Delete (10 años) Expira: Sáb 28/06/2036 11:02

Avances Proceso de normaliz...
13 KB

Buen día estimada subdirectora,

Me permito presentar el avance de la meta correspondiente a la elaboración de seis (6) normas.

A la fecha, cinco (5) normas se encuentran en la fase de validación técnica directa y consulta pública. De estas, una (1) ya culminó esta etapa y actualmente se encuentra en verificación pos validación técnica.

Como resultado de las validaciones técnicas realizadas con los expertos del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, se identificaron algunos ajustes que deben incorporarse a las cuatro (4) normas restantes. Actualmente, estoy coordinando una mesa de trabajo con Angelly Villamarin, profesional de la Dirección General, para realizar dichos ajustes y continuar con su remisión a la etapa de verificación pos validación técnica.

Respecto a la sexta (6.ª) norma, se han desarrollado los comités técnicos de elaboración; sin embargo, el proceso se encuentra pendiente de información técnica que debe ser suministrada por los expertos del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural para continuar con las siguientes etapas de construcción.

Obligación 5

Actas en el aplicativo

	Fecha reunión	Número de acta	Municipio	Lugar	Estado	Mesa Sector
☐	16/06/2026	CTNV70412-2026-12	MEDELLÍN	ASOHOFRUCOL, MEDELLIN	Cerrada	PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ECOLÓGICA
☐	17/06/2026	CTNV70412-2026-13	MEDELLÍN	SENA REGIONAL ANTIOQUÍA, MEDELLIN	Cerrada	PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ECOLÓGICA
☐	18/06/2026	CTNV70412-2026-6	BARRANQUILLA	SENA	Cerrada	PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ECOLÓGICA
☐	19/06/2026	CTNV70412-2026-14	BOGOTÁ D.C.	PROYECTO ESPECIAL MADR - Validación NCL Agroecología -MADR Reunión- Unirse Microsoft Tea	Cerrada	PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ECOLÓGICA
☐	17/06/2026	CTNV70412-2026-9	MEDELLÍN	Red Colombiana de Agricultura Biológica - RECAB	Cerrada	PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ECOLÓGICA
						PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ECOLÓGICA

Abrir Chat