SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

FORMATO SOLICITUD DE NECESIDADES BIENES Y/O SERVICIOS

REGIONAL:	MAGDALENA
CENTRO DE FORMACION:	ACUÌCOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA - 9118
FECHA DE SOLICITUD:	6/5/2026
NOMBRE DEL FUNCIONARIO:	DIANA MARGARITA POMARES JACQUIN
DEPENDENCIA / PROGRAMA:	MECANISMO DE INTERVENCIÒN TECNOACADEMIA ITINERANTE MAGDALENA

ÍTEM	BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN	CÓDIGO FICHA DEL PROGRAMA	CÓDIGO ALMACEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Biofertilizante orgánico aeróbico	Biofertilizante orgánico líquido a base de microorganismos benéficos que promueven la regeneración del suelo y mejoran la absorción de nutrientes en cultivos agrícolas	**3477976, 3478852, 3480903, 3481291, 3484762, 3484878**	N/A	Lts	145
2	Bioinsumo orgánico	Bioinsumo orgánico utilizado para control biológico de patógenos del suelo y desinfección natural en cultivos	**3477976, 3478852, 3480903, 3481291, 3484762, 3484879**	N/A	Lts	45
3	Biofertilizante líquido	Biofertilizante líquido enriquecido con ácidos húmicos y fúlvicos que mejoran la disponibilidad de nutrientes en el suelo	**3477976, 3478852, 3480903, 3481291, 3484762, 3484880**	N/A	Lts	145
4	Acondicionador mineral	Acondicionador mineral natural que aporta minerales esenciales y mejora la estructura física del suelo	**3477976, 3478852, 3480903, 3481291, 3484762, 3484881**	N/A	kg	135

JUSTIFICACION:

La adquisición de los bioinsumos agrícolas se fundamenta en la necesidad de fortalecer los procesos de formación, investigación aplicada e innovación en el marco del proyecto Tecnoacademia Itinerante Magdalena 2026, específicamente en la línea de biotecnología.
Estos insumos permitirán desarrollar prácticas experimentales orientadas a la producción sostenible, el mejoramiento de suelos y la implementación de alternativas ecológicas frente al uso de fertilizantes biosostenibles, contribuyendo así a la formación de competencias en los aprendices relacionadas con la agricultura sostenible, la biotecnología vegetal y la gestión ambiental.

En particular:
MicroVital: Su adquisición se justifica para la implementación de ensayos de fertilización biológica y regeneración de suelos, permitiendo evaluar el impacto de microorganismos benéficos en la productividad agrícola y la salud del suelo.
ControlVital: Este bioinsumo es requerido para desarrollar prácticas de control biológico de plagas y enfermedades, facilitando la comparación entre suelos y cultivos tratados con métodos convencionales y alternativas sostenibles, promoviendo el manejo integrado de cultivos.
Quelavital: Su uso está orientado a ensayos de nutrición vegetal, especialmente en la disponibilidad y absorción de micronutrientes, permitiendo a los aprendices analizar procesos de quelatación y eficiencia nutricional en sistemas productivos.
RocaVital: Se justifica su adquisición como acondicionador mineral para el mejoramiento de las propiedades físicas y químicas del suelo, siendo fundamental en experimentos de recuperación de suelos degradados y fortalecimiento de sistemas agrícolas resilientes.

Estos elementos resultan fundamentales para el desarrollo de actividades prácticas en el marco de un proyecto de investigación formativa que se ejecutará con aprendices del programa Aplicación de Procesos de Biotecnología y Automatización en el Área Agropecuaria, correspondientes a las fichas de formación 3477976, 3478852, 3480903, 3481291, 3484762 y 3484881, en el Centro Acuícola y Agroindustrial.Para tal fin, el Centro dispondrá de un espacio adecuado destinado al desarrollo de las actividades de aprendizaje, lo que permitirá a los aprendices aplicar sus conocimientos en contextos reales, fortalecer el pensamiento científico y consolidar competencias orientadas a la innovación y la sostenibilidad ambiental.

De igual manera, esta iniciativa propiciará la articulación entre los programas de formación titulada y la Tecnoacademia, mediante la implementación de cultivos de hortalizas apoyados en el uso de bioinsumos, favoreciendo procesos integrados de formación, investigación y transferencia de conocimiento.

Adicionalmente, la implementación de estos bioinsumos contribuye al cumplimiento de lineamientos institucionales relacionados con la economía circular, la producción limpia y el desarrollo tecnológico en el sector agropecuario, generando impactos positivos tanto en el entorno educativo como en las comunidades beneficiarias del programa.

QUIEN SOLICITA:	DIANA MARGARITA POMARES JACQUIN	
REVISÓ	JUANA ISABEL MOLINA MARQUEZ	
APROBÓ	BICHARA JOSÉ ZABLEH HASBUN	 Firmado digitalmente por BICHARA JOSÉ ZABLEH HASBUN

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

FORMATO SOLICITUD DE NECESIDADES BIENES Y/O SERVICIOS

REGIONAL:	MAGDALENA
CENTRO DE FORMACION:	ACUÌCOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA - 9118
FECHA DE SOLICITUD:	6/5/2026
NOMBRE DEL FUNCIONARIO:	DIANA MARGARITA POMARES JACQUIN
DEPENDENCIA / PROGRAMA:	MECANISMO DE INTERVENCIÒN TECNOACADEMIA ITINERANTE MAGDALENA

ÍTEM	BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN	CÓDIGO FICHA DEL PROGRAMA	CÓDIGO ALMACEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Turba canadiense	Turba Canadiense Especial Para Semillas De Pino Oocarpa, Formato de venta: 4 Litros, Peso de la unidad: 0.068 kg.	3477976, 3478852, 3480903, 3481291, 3484762, 3484878	N/A	kg.	10
2	Guantes de jardín	Guantes Jardinería Cuperstorecl Once Stop Nylon Ajustables Garras Verde Negro	3477976, 3478852, 3480903, 3481291, 3484762, 3484879	N/A	Un	20
3	Tijeras de podar	Tijera Para Podar 8'' Cuerpo En Aluminio Pretul 23720	3477976, 3478852, 3480903, 3481291, 3484762, 3484880	N/A	Un	20
4	Semillas	Kit De Semillas Para Huerto 5 Sobres	3477976, 3478852, 3480903, 3481291, 3484762, 3484881	N/A	Un	30
5	Set Huerto Urbano Con Soporte Gris	El canasto sobre el macetero es de 82 cm de alto por 60 cm y por 40 cm	3477976, 3478852, 3480903, 3481291, 3484762, 3484881	N/A	UNIDAD	6
6	Kit para extraer ADN	Atrapa Tu Adn Juego Kit De Ciencias Niños Para Extraer Adn. EL JUEGO CONTIENE: Base para tubos de ensayo, Frasco gotero con agua, Frasco gotero con alcohol Frasco gotero con shampoo, Frasco con sal, Embudo, Tubos de ensayo, Agitador, Vasito graduado, Cucharita de 1 cc, Espátula, Vaso, Filtros, Guía de Instrucciones	3477976, 3478852, 3480903, 3481291, 3484762, 3484881	N/A	UNIDAD	3
7	Modelo de célula animal	4d Modelo De La Célula Animal 24 Partes 26058. Modelo De Anatomía Fame Master 4d-science Animal Cell	3477976, 3478852, 3480903, 3481291, 3484762, 3484881	N/A	UNIDAD	1
8	Modelo de célula vegetal	Modelo de anatomía celular vegetal 4D-Science. Famemaster Modelo de anatomía de células vegetales de ciencia 4D. El modelo de 6 pulgadas contiene 24 piezas desmontables	3477976, 3478852, 3480903, 3481291, 3484762, 3484881	N/A	UNIDAD	1
9	Tubería 3" RDE 41 UM Tubo x 6 m	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESIÓN: Tubería 3" RDE 41 UM Tubo x 6 m	3477976, 3478852, 3480903, 3481291, 3484762, 3484881	N/A	15	30
10	Tubería 2" RDE 41 UM Tubo x 6 m	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESIÓN: Tubería 2" RDE 41 UM Tubo x 6 m	3477976, 3478852, 3480903, 3481291, 3484762, 3484881	N/A	5	16
11	Adaptador macho 2"	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESIÓN: Adaptador macho 2"	3477976, 3478852, 3480903, 3481291, 3484762, 3484881	N/A	UNIDAD	8
12	Adaptador macho 3"	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESIÓN: Adaptador macho 3"	3477976, 3478852, 3480903, 3481291, 3484762, 3484881	N/A	UNIDAD	1
13	Buje roscado 3"x2"	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESIÓN: roscado 3"x2"	3477976, 3478852, 3480903, 3481291, 3484762, 3484881	N/A	UNIDAD	2
14	Buje roscado 2"x 1	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESIÓN: roscado 2"x 1	3477976, 3478852, 3480903, 3481291, 3484762, 3484881	N/A	UNIDAD	2
15	Buje soldado 4 x 3	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESIÓN: Buje soldado 4 x 3	3477976, 3478852, 3480903, 3481291, 3484762, 3484881	N/A	UNIDAD	1
16	Buje soldado 3 x 2	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESIÓN: Buje soldado 3 x 2	3477976, 3478852, 3480903, 3481291, 3484762, 3484881	N/A	UNIDAD	5
17	Codo 2" x 45°	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESIÓN: Codo 2" x 45°	3477976, 3478852, 3480903, 3481291, 3484762, 3484881	N/A	UNIDAD	4
18	Codo 3" x 45°	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESIÓN: Codo 3" x 45°	3477976, 3478852, 3480903, 3481291, 3484762, 3484881	N/A	UNIDAD	1
19	Codo 2" x 90°	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESIÓN: Codo 2" x 45°	3477976, 3478852, 3480903, 3481291, 3484762, 3484881	N/A	UNIDAD	4
20	Tapón roscado 2"	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESIÓN: Tapón roscado 2"	3477976, 3478852, 3480903, 3481291, 3484762, 3484881	N/A	UNIDAD	4
21	Tapón roscado 3"	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESIÓN: Tapón roscado 3"	3477976, 3478852, 3480903, 3481291, 3484762, 3484881	N/A	UNIDAD	1
22	Tee 2"	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESIÓN: Tee 2"	3477976, 3478852, 3480903, 3481291, 3484762, 3484881	N/A	UNIDAD	4
23	Tee 3"	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESIÓN: Tee 3"	3477976, 3478852, 3480903, 3481291, 3484762, 3484881	N/A	UNIDAD	2
24	Unión 4"	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESIÓN: Unión 4"	3477976, 3478852, 3480903, 3481291, 3484762, 3484881	N/A	UNIDAD	2
25	Unión 3"	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESIÓN: Unión 3"	3477976, 3478852, 3480903, 3481291, 3484762, 3484881	N/A	UNIDAD	3
26	Unión 2"	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESIÓN: Unión 2"	3477976, 3478852, 3480903, 3481291, 3484762, 3484881	N/A	UNIDAD	10
27	Soldadura PVC x 1/4"	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESIÓN: Soldadura PVC x 1/4"	3477976, 3478852, 3480903, 3481291, 3484762, 3484881	N/A	UNIDAD	1
28	Limpiador PVC X 1/4"	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESIÓN: Limpiador PVC X 1/4"	3477976, 3478852, 3480903, 3481291, 3484762, 3484881	N/A	UNIDAD	1
29	Lubricante UM x 500 gr	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESIÓN: Lubricante UM x 500 gr	3477976, 3478852, 3480903, 3481291, 3484762, 3484881	N/A	UNIDAD	2
30	Válvula hidráulica 2" con regulador de presión y válvula piloto de 3 vias	ACCESORIOS DE RIEGO: Válvula hidráulica 2" con regulador de presión y válvula piloto de 3 vias	3477976, 3478852, 3480903, 3481291, 3484762, 3484881	N/A	UNIDAD	2
31	Válvula hidráulica 2" con regulador de presión y válvula piloto de 3 vias	ACCESORIOS DE RIEGO: Válvula hidráulica 2" con regulador de presión y válvula piloto de 3 vias	3477976, 3478852, 3480903, 3481291, 3484762, 3484881	N/A	UNIDAD	2

32	Cinta de goteo de 16 mm, espesor de pared 8 milésimas, con goteros a 10 cm	ACCESORIOS DE RIEGO: Cinta de goteo de 16 mm, espesor de pared 8 milésimas, con goteros a 10 cm	3477976, 3478852, 3480903, 3481291, 3484762, 3484881	N/A	METR0	2
33	Filtro de discos de 130 micras (120 mesh) de 2"	ACCESORIOS DE RIEGO: Filtro de discos de 130 micras (120 mesh) de 2"	3477976, 3478852, 3480903, 3481291, 3484762, 3484881	N/A	UNIDAD	2
34	Silleta plana 16 mm	ACCESORIOS DE RIEGO: Silleta plana 16 mm	3477976, 3478852, 3480903, 3481291, 3484762, 3484881	N/A	UNIDAD	50
35	Arrancador (conector) manguera cinta 16 mm	ACCESORIOS DE RIEGO: Arrancador (conector) manguera cinta 16 mm	3477976, 3478852, 3480903, 3481291, 3484762, 3484881	N/A	UNIDAD	50
36	Conector tapón cinta de goteo	ACCESORIOS DE RIEGO: Conector tapón cinta de goteo	3477976, 3478852, 3480903, 3481291, 3484762, 3484881	N/A	UNIDAD	50
37	Cinta teflón tipo industrial x rollo	ACCESORIOS DE RIEGO: Cinta teflón tipo industrial x rollo	3477976, 3478852, 3480903, 3481291, 3484762, 3484881	N/A	UNIDAD	2
38	Válvula alivio de aire (ventosa) 1"	ACCESORIOS DE RIEGO: Válvula alivio de aire (ventosa) 1"	3477976, 3478852, 3480903, 3481291, 3484762, 3484881	N/A	UNIDAD	2

JUSTIFICACION:

La adquisición de los materiales, accesorios e insumos requeridos para la implementación del sistema hidráulico y de riego tecnificado se fundamenta en la necesidad de fortalecer los procesos de formación, investigación formativa y desarrollo experimental que se ejecutan en la línea de biotecnológica de TecnoAcademia, en articulación con los programas de formación del Centro Acuícola y Agroindustrial de Gaira. Se articulan ademas, la linea de robotica y electrónica al proyecto formativo para complementar la automatización en la huerta.

Estos elementos son indispensables para la adecuación y funcionamiento de ambientes de aprendizaje orientados a la automatización agrícola, agricultura sostenible, manejo eficiente del recurso hídrico y desarrollo de prácticas relacionadas con cultivos, sistemas de riego y procesos biotecnológicos aplicados al sector agropecuario.

Asimismo, la adquisición de estos materiales contribuirá a optimizar el uso del agua mediante tecnologías de conducción, control, regulación y distribución eficiente, promoviendo prácticas agrícolas sostenibles y el aprovechamiento responsable de los recursos naturales, en concordancia con los objetivos institucionales de formación integral, investigación formativa y apropiación de tecnologías para el sector agropecuario. De igual manera, estos insumos permitirán garantizar la continuidad y adecuada ejecución de los proyectos formativos y actividades en TecnoAcademia, fortaleciendo los procesos de ciencia, tecnología e innovación dirigidos a aprendices y estudiantes vinculados a las estrategias de articulación y formación complementaria.

QUIEN SOLICITA:	DIANA MARGARITA POMARES JACQUIN	
APROBÓ	BICHARA JOSÉ ZABLEH HASBUN	Firmado digitalmente por Bichara José Zableh Hasbun

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA **FORMATO SOLICITUD DE NECESIDADES BIENES Y/O SERVICIOS**
REGIONAL:	MAGDALENA
CENTRO DE FORMACION:	ACUÌCOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA - 9118
FECHA DE SOLICITUD:	30/4/2026
NOMBRE DEL FUNCIONARIO:	DIANA MARGARITA POMARES JACQUIN
DEPENDENCIA / PROGRAMA:	MECANISMO DE INTERVENCIÒN TECNOACADEMIA ITINERANTE MAGDALENA

ÍTEM	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO FICHA DEL PROGRAMA	CÓDIGO ALMACEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Bolsas de almacenamiento extra grandes de 100 L, bolsas grandes para mudanza con cremalleras fuertes y asas de transporte, bolsas de embalaje para mudanza, almacenamiento, viajes y campamento, bolsas. Tamaño: Paquete de 4 - PAQUETE X4	Bolsas de almacenamiento extra grandes de 100 L, bolsas grandes para mudanza con cremalleras fuertes y asas de transporte, bolsas de embalaje para mudanza, almacenamiento, viajes y campamento, bolsas. Material Poliéster Color Gris Dimensiones del producto 32"l. x 11"an. x 18"al. pulgadas Características especiales Plegable Usos Recomendados Para Producto Artículos de decoración, Cojines, Juguetes, Ropa, Ropa de Cama, Ropa de cama Tipo de cierre Cremallera Forma Alargado Número de artículos 2 Talla Paquete de 4 Capacidad grande: 32 x 18 x 11 pulgadas. Capacidad: 100 litros. Puede acomodar fácilmente entre 80 y 100 camisetas o entre 3 y 4 edredones King. Es la elección perfecta para tu almacenamiento diario o mudanza. Material: La bolsa de almacenamiento grande está hecha de tela Oxford delgada, que es ligera, resistente al polvo y duradera. Cremalleras y asas: Las cremalleras están hechas de metal de alta calidad, lo que garantiza una larga durabilidad. Las asas están reforzadas para aumentar la capacidad de carga, evitando roturas o desgarros y asegurando la seguridad de tus pertenencias durante el movimiento	3473959, 3474303, 3474330, 3474347, 3474378, 3474452, 3474873, 3477949, 3477976, 3478852, 3479290, 3480903, 3481291, 3484762, 3484878, 3485108, 3486189, 3486190, 3486201, 3486202, 3486817. Hay 7 fichas pendientes por crear.	N/A	UNIDAD PAQUETE X4	15
2	Caja Colores Doble Punta Magic Trazo Bicolor- 15 unidades por caja - PAQUETE X 15	Caja Colores Doble Punta Magic Trazo Bicolor Unidades por pack: 1. Formato de venta: Unidad. Color del trazo: Bicolor. Mina resistente de 4.0 mm con alto contenido en cera para aplicación suave y uniforme. Graduación HB que asegura durabilidad en el trazo. 15 lápices de doble punta que ofrecen 30 tonalidades vibrantes. Diseñados para ser seguros y adecuados para niños a partir de 3 años.	3473959, 3474303, 3474330, 3474347, 3474378, 3474452, 3474873, 3477949, 3477976, 3478852, 3479290, 3480903, 3481291, 3484762, 3484878, 3485108, 3486189, 3486190, 3486201, 3486202, 3486817. Hay 7 fichas pendientes por crear.	N/A	UNIDAD PAQUETE X 15	30
3	Lapices Mirado Hb #2 X 12 Amarillo, color Negro - PAQUETE X 12	Lapices Mirado Hb #2 X 12 Amarillo, color Negro Unidades por envase: 12 Unidades por pack: 12 Tipo de envase: Caja Formato de venta: Pack Color de la tinta: Negro Color del exterior: Amarillo	3473959, 3474303, 3474330, 3474347, 3474378, 3474452, 3474873, 3477949, 3477976, 3478852, 3479290, 3480903, 3481291, 3484762, 3484878, 3485108, 3486189, 3486190, 3486201, 3486202, 3486817. Hay 7 fichas pendientes por crear.	N/A	UNIDAD PAQUETE X 12	30
4	Bolígrafo Kilométrico Inkjoy Negro Retráctil Pack 12 Unidades	Bolígrafo Paper Mate Kilométrico Inkjoy Negro Retráctil Pack 12 Unidades Unidades por pack: 12. Tipo de envase: Caja. Formato de venta: Pack. Grosor del trazo: 1 mm. De plástico. Tinta: inkjoy. Puede grabarse.	3473959, 3474303, 3474330, 3474347, 3474378, 3474452, 3474873, 3477949, 3477976, 3478852, 3479290, 3480903, 3481291, 3484762, 3484878, 3485108, 3486189, 3486190, 3486201, 3486202, 3486817. Hay 7 fichas pendientes por crear.	N/A	UNIDAD	30
5	Marcador Permanente Punta Fina Surtidos Blister X8 Color Multicolor	Marcador Permanente Punta Fina Surtidos Blister X8 Color MulticolorTipo de tinta: a base de alcohol. Ideal para: múltiples superficies. Grosor del trazo: 1mm.	3473959, 3474303, 3474330, 3474347, 3474378, 3474452, 3474873, 3477949, 3477976, 3478852, 3479290, 3480903, 3481291, 3484762, 3484878, 3485108, 3486189, 3486190, 3486201, 3486202, 3486817. Hay 7 fichas pendientes por crear.	N/A	UNIDAD	30
6	Resma De Papel Blanco Tamaño Carta 500 Hojas	Resma De Papel Blanco Tamaño Carta 500 Hojas Dimensiones: 21.6cm de ancho y 27.9cm de largo. Tiene un acabado mate. Gramaje:75 g Color:Blanco	3473959, 3474303, 3474330, 3474347, 3474378, 3474452, 3474873, 3477949, 3477976, 3478852, 3479290, 3480903, 3481291, 3484762, 3484878, 3485108, 3486189, 3486190, 3486201, 3486202, 3486817. Hay 7 fichas pendientes por crear.	N/A	UNIDAD	30
7	Agendas argolladas con pasta dura personalizada con diseño de 20 * 15 con diseño	Carátula y contracarátula en tapa dura a full color. Bolsillo interno con datos personales y Calendario. **Dimensiones** Ancho: 15 cm Alto: 20 cm Formato: Vertical Tamaño aproximado: Media carta **Tipo de encuadernación** Sistema: Argollado (anillado metálico doble anillo / wire-o) Color del anillo: Bronce Resistencia: Alta durabilidad para uso frecuente **Material de la cubierta (carátula y contracarátula)** Tipo: Tapa dura Material base: Cartón rígido de alto calibre (mínimo 1.5 mm a 2 mm) **Acabado exterior:** Impresión full color (CMYK) Laminado protector brillante Propiedades: Alta resistencia al desgaste Protección contra humedad leve y manipulación constante **Contenido interno** Hojas internas en papel ecológico Gramaje: 75 g a 90 g Impresión: 1 tinta full color Distribución sugerida: Hojas de planeación (rayadas) **Bolsillo interno** Ubicación: Cosa interna de la contracarátula	3473959, 3474303, 3474330, 3474347, 3474378, 3474452, 3474873, 3477949, 3477976, 3478852, 3479290, 3480903, 3481291, 3484762, 3484878, 3485108, 3486189, 3486190, 3486201, 3486202, 3486817. Hay 7 fichas pendientes por crear.	N/A	UNIDAD	400
8	Carpetas institucionales con diseño, modelo Estándar (Carta/A4): 22 x 31 cm.	Tipo: Carpeta institucional tipo portadocumentos Tamaño: Carta/A4 (22 cm x 31 cm) Material: Cartulina propalcote de alto gramaje (300 a 350 gramos) Impresión: Impresión litográfica o digital Tintas full color (CMYK) Acabados: Laminado brillante para mayor durabilidad Troquelado para armado Hendido para facilitar el doblado Diseño: Incluye diseño institucional suministrado por la entidad (logos, colores y lineamientos del SENA y TecnoAcademia) Alta calidad en resolución de impresión	3473959, 3474303, 3474330, 3474347, 3474378, 3474452, 3474873, 3477949, 3477976, 3478852, 3479290, 3480903, 3481291, 3484762, 3484878, 3485108, 3486189, 3486190, 3486201, 3486202, 3486817. Hay 7 fichas pendientes por crear.	N/A	UNIDAD	350
9	Tinta T544 para impresora multifuncional a color EcoTank L5590 pacquete de 4 unidades	Kit de tintas T544 para impresora multifuncional a color EcoTank L5590 compuesto de 4 botellas de 70ml	3473959, 3474303, 3474330, 3474347, 3474378, 3474452, 3474873, 3477949, 3477976, 3478852, 3479290, 3480903, 3481291, 3484762, 3484878, 3485108, 3486189, 3486190, 3486201, 3486202, 3486817. Hay 7 fichas pendientes por crear.	N/A	UNIDAD	3

10	Porta Escarapela Congreso 13x10cm X 50 Unidades Con Cinta Eventos	Formato de venta: Unidad Nombre del diseño: Mixto Unidades por pack: 1 Producto fabricado en plástico. Con orientación vertical. Dimensiones: 13cm de largo x 10cm de ancho. Ver características	3473959, 3474303, 3474330, 3474347, 3474378, 3474452, 3474873, 3477949, 3477976, 3478852, 3479290, 3480903, 3481291, 3484762, 3484878, 3485108, 3486189, 3486190, 3486201, 3486202, 3486817. Hay 7 fichas pendientes por crear.	N/A	PAQUETE	5
11	Pendón publicitario institucional para exteriores de alta resistencia (uso en granja) - Lona Mesh microperforada + tintas UV + refuerzo perimetral + ojales metálicos	**Material:** Lona PVC de alta resistencia Tipo: Mesh microperforada Gramaje: Mínimo 13 oz (380 g/m²) – recomendado hasta 18 oz para mayor durabilidad **Propiedades:** Impermeable Resistente a rayos UV Alta resistencia a la decoloración Resistente a humedad, polvo y cambios de temperatura **Impresión** Tecnología: Impresión digital de gran formato Tintas: Ecosolventes o UV Color: Full color (CMYK) Durabilidad: Apta para exteriores (mínimo 6 a 12 meses sin pérdida significativa de color) **Acabados** Refuerzo perimetral mediante termosellado o doblez reforzado Ojales metálicos anticorrosivos cada 40–50 cm Bordes resistentes al desgarro Opcional: refuerzo adicional en esquinas **Dimensiones** 1 m x 2 m Adaptable al espacio de instalación **Sistema de instalación** Fijación mediante: Cuerda nylon Bridas industriales Alambre galvanizado **Instalación en:** Cercas Estructuras metálicas	3473959, 3474303, 3474330, 3474347, 3474378, 3474452, 3474873, 3477949, 3477976, 3478852, 3479290, 3480903, 3481291, 3484762, 3484878, 3485108, 3486189, 3486190, 3486201, 3486202, 3486817. Hay 7 fichas pendientes por crear.	N/A	UNIDAD	1

JUSTIFICACION:
La adquisición de papelería, material educativo y elementos institucionales constituyen una inversión estratégica fundamental para garantizar el desarrollo exitoso del Mecanismo de Intervención TecnoAcademia Itinerante Magdalena 2026, cuyo objetivo misional es fortalecer la formación en ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM), así como promover la innovación tecnológica y el desarrollo de competencias del siglo XXI en aprendices de instituciones educativas articuladas del departamento.

TecnoAcademia opera bajo un modelo de intervención itinerante que requiere presencia simultánea en múltiples instituciones educativas, salas tic, espacios de investigación formativa y entornos externos como granjas, lo que genera necesidades de almacenamiento seguro, organización sistemática y conservación adecuada de materiales didácticos, kits tecnológicos, equipos electrónicos, modelos educativos y recursos pedagógicos especializados. La inversión en elementos de almacenamiento y transporte garantiza la protección del patrimonio institucional y la continuidad operativa del programa.

Gestión administrativa y documental de calidad

El funcionamiento eficiente de un programa de formación de alcance regional requiere soportes documentales, registros académicos, listados de asistencia, guías de orientación vocacional, informes técnicos y comunicaciones institucionales que garanticen trazabilidad, transparencia y cumplimiento de estándares de calidad educativa. La inversión en material administrativo (papel, tintas, carpetas) asegura el flujo de información adecuado entre aprendices, instructores, directivos e instituciones articuladas.

Visibilidad, identidad institucional y reconocimiento

Como programa bandera del SENA Regional Magdalena, TecnoAcademia desarrolla actividades de divulgación tecnológica, eventos académicos, ferias de innovación (EDT), encuentros departamentales y procesos de articulación interinstitucional que requieren elementos de identificación profesional, material institucional personalizado y reconocimientos formales. La inversión en agendas, carpetas, certificados, porta escarapelas y pendones publicitarios fortalece la imagen institucional, facilita la identificación de participantes en eventos masivos, profesionaliza la entrega de reconocimientos académicos y garantiza visibilidad del programa ante la comunidad educativa, entidades gubernamentales y sector productivo.

QUIEN SOLICITA:	DIANA MARGARITA POMARES JACQUIN	
APROBÓ	BICHARA JOSÉ ZABLEH HASBUN	Firmado digitalmente por Bichara José Zableh Hasbun