ETAPA CONTRACTUAL

INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN

Mosquera, Cundinamarca, 22 de diciembre de 2023

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.5495269 CELEBRADO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE -SENA Y CAUSA & EFECTO SAS

En mi calidad de supervisora del contrato No. CO1.PCCNTR.5495269 celebrado entre EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE -SENA y CAUSA & EFECTO SAS, cuyo objeto es: "*COMPRA, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MÓDULOS PARA APOYO EN LA FORMACIÓN DEL ÁREA DE GESTIÓN LOGÍSTICA DENTRO DEL PROYECTO SENNOVA LABORATORIO VIRTUAL PARA EL APRENDIZAJE PRÁCTICO Y SIMULADO EN EL ÁREA DE GESTIÓN LOGÍSTICA DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA CON CÓDIGO SGPS-10448-2023*", me permito presentar informe final, de acuerdo con lo siguiente:

I. RESUMEN CONTRACTUAL

DIRECCIÓN, ÁREA, REGIONAL O CENTRO ORDENADORA DE GASTO	Regional Cundinamarca, Centro de Biotecnología Agropecuaria
SUPERVISOR DEL CONTRATO	Mónica Ospina Correa
APOYO A LA SUPERVISIÓN	Sandra Ximena Toro Meléndez
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.5495269
TIPO DE CONTRATO	Compraventa
OBJETO	COMPRA, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MÓDULOS PARA APOYO EN LA FORMACIÓN DEL ÁREA DE GESTIÓN LOGÍSTICA

	DENTRO DEL PROYECTO SENNOVA LABORATORIO VIRTUAL PARA EL APRENDIZAJE PRÁCTICO Y SIMULADO EN EL ÁREA DE GESTIÓN LOGÍSTICA DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA CON CÓDIGO SGPS-10448-2023
CONTRATISTA	CAUSA & EFECTO SAS
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA	CARLOS ANDRÉS AGUILAR NARANJO
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL	C.C. 18.561.521 de Belén de Umbría, Risaralda
VALOR INICIAL	SETENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS ONCE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE ($79.611.000,00)
FORMA DE PAGO	Único pago
PLAZO INICIAL	Cuarenta (40) días hasta el 19 de diciembre de 2023
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	C.D.P. No. 5923 del 30 de junio de 2023
CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL	C.R.P. No. 303923 del 30 de octubre de 2023
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	27 de octubre de 2023
FECHA DE INICIO	10 de noviembre de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	19 de diciembre de 2023
VALOR TOTAL PAGADO	SETENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS ONCE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE ($79.611.000,00)

II. ASPECTOS TÉCNICOS

1. OBLIGACIONES

En virtud de la celebración del contrato No. CO1.PCCNTR.5495269, el contratista adquirió las siguientes obligaciones:

No.	OBLIGACIONES	¿CUMPLIÓ?	OBSERVACIONES
OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA			
1	Ejecutar el objeto del contrato para el SENA, según los detalles, especificaciones y condiciones técnicas y de seguridad, libres de defectos e imperfecciones de acuerdo con los diferentes documentos que integran el proceso de contratación y las normas de calidad del producto.	SI CUMPLE	Se evidencia con las Remisiones de entrega 1, 2 y 3.
2	Entregar los elementos en las instalaciones del Centro de Biotecnología Agropecuaria ubicada en el Km 7 vía Mosquera.	SI CUMPLE	Se evidencia con las Remisiones de entrega 1, 2 y 3.
3	Garantizar la ejecución del objeto del contrato en los plazos establecidos, bajo las condiciones técnicas, económicas y jurídicas estipuladas en los documentos que integran el	SI CUMPLE	Se evidencia con la Lista de Chequeo de recibo de los elementos y equipos.

	proceso de contratación y de acuerdo con la propuesta aceptada por la entidad.		
4	El transporte para efectuar la ejecución del contrato debe ser cubierta por el contratista.	SI CUMPLE	Se evidencia con las fotos anexas del vehículo y correo informativo del proveedor acerca del transportador y vehículo.
5	Reemplazar o restituir a su costa, sin que implique modificación al plazo de entrega, los elementos que resulten defectuosos o de mala calidad o con especificaciones diferentes o inferiores requeridos por la entidad, sin costo adicional para la entidad, en un término máximo de tres (3) días.	No se requirió el cumplimiento.	
6	Realizar la instalación, porte en sitio y puesta en funcionamiento de los elementos y equipos que así lo requiera.	SI CUMPLE	Se evidencia con las fotos Anexas.
7	Garantizar la entrega de productos amigables con el medio ambiente, según lo establecido en el numeral 4 del Manual de Contratación	SI CUMPLE	Se evidencia por medio del Aval SIGA DO-F-012 V06 suscrito por Erika Paola Marroquín y

	administrativa del SENA. 7 GCCON- F-046 V.02		Ana Lucía Villamil responsables - SST y Ambiental.
8	Capacitar al personal designado por el supervisor del contrato para el manejo y operación de los equipos, y las buenas prácticas para su cuidado y conservación.	SI CUMPLE	Se evidencia con las fotos Anexas.
9	Garantizar la calidad y condiciones de los elementos y equipos de conformidad a la normativa vigente, sin gravámenes, con un (01) año de garantía.	SI CUMPLE	Las garantías siguen vigentes de conformidad con la normatividad vigente.
10	Entregar manuales de uso de los elementos y equipos descrita en las especificaciones técnicas de los bienes a adquirir.	SI CUMPLE	El proveedor entrega los manuales de uso.
11	Suministrar al supervisor del contrato toda la información que le sea solicitada para verificar el correcto y oportuno cumplimiento de las obligaciones que contrae, de acuerdo con los art. 4º y 5º de la Ley 80 de 1993.	SI CUMPLE	La evidencia se soporta en los Documentos GF y GC de la Factura No. FE-585.
12	Informar al SENA dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes al conocimiento del hecho o circunstancias que puedan incidir en	No se requirió el cumplimiento ya que no se presentaron dichas situaciones.	

	la no oportuna o debida ejecución del contrato o que puedan poner en peligro los intereses legítimos del SENA.		
13	Informar al SENA cualquier novedad que se presente con la ejecución del contrato para efectos de que se asuma las medidas necesarias.	No se requirió el cumplimiento ya que no se presentaron dichas situaciones.	
14	De ninguna manera se podrá cambiar en forma unilateral las obligaciones ni las especificaciones técnicas de los Ítems requeridos, como tampoco atender solicitudes de cambios frente a los mismos de persona distinta a la designada para ejercer la SUPERVISIÓN del contrato.	No se requirió el cumplimiento ya que no se presentaron dichas situaciones.	
OTRAS OBLIGACIONES - REQUISITOS SIGA DEL CONTRATISTA			
1	Presentar certificados de afiliación vigente de Seguridad Social no mayor a 30 días.	SI CUMPLE	Se evidencia por medio del Aval SIGA DO-F- 012 V06 suscrito por Erika Paola Marroquín responsable SST-CBA.
2	Presentar copia de los pagos de seguridad social, donde se evidencie la cotización al nivel de riesgo acorde a la actividad desarrollada.	SI CUMPLE	Se evidencia por medio del Aval SIGA DO-F- 012 V06 suscrito por Erika

			Paola Marroquín responsable SST-CBA.
OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA			
1	Desarrollar el objeto contractual en condiciones de eficiencia, oportunidad y calidad de conformidad a los parámetros establecidos por el SENA.	SI CUMPLE	Se evidencia por medio de la Póliza adjunta en la plataforma SECOP II y con la Lista de chequeo.
2	Constituir dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato la garantía única establecida en el presente documento, dicho requerimiento se aplicará también para adiciones, prorrogas, modificaciones, suspensiones y demás documentos que puedan alterar el negocio jurídico que se origine.	SI CUMPLE	Se evidencia por medio de la Póliza adjunta en la plataforma SECOP II.
3	Dar estricto cumplimiento a los términos pactados en el contrato y por ningún motivo abandonar el efectivo cumplimiento del objeto del contrato.	SI CUMPLE	
4	No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la Ley con el fin de obligarlos a hacer u omitir algún acto o hecho propio de	No se requirió el cumplimiento ya que no se presentaron dichas situaciones.	

	sus obligaciones, debiendo informar inmediatamente al SENA, a través del funcionario responsable del control de ejecución acerca de la ocurrencia de tales peticiones o amenazas y a las demás autoridades competentes para que se adopten las medidas y correctivos que fueren necesarios.		
5	Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando todo tipo de dilaciones o retrasos que pudieran presentarse.	SI CUMPLE	Se evidencia con las Remisiones de entrega 1, 2 y 3.
6	Responder por el cumplimiento de las obligaciones fiscales y tributarias que se deriven del contrato celebrado en los términos de ley.	SI CUMPLE	Se evidencia con todos los documentos de Facturación que se encuentran en la plataforma SECOP II.
7	Reportar de manera inmediata al SENA, a través del supervisor designado, cualquier novedad, anomalía o situación irregular que se presente que pueda afectar la correcta ejecución.	No se requirió el cumplimiento ya que no se presentaron dichas situaciones.	
8	Prestar el servicio, de conformidad con los parámetros y lugar indicados en la propuesta.	SI CUMPLE	Se evidencia con las Remisiones de entrega 1, 2 y 3.

9	Garantizar que lo productos suministrados en desarrollo del contrato, sean de primera calidad y deberán cumplir con las especificaciones técnicas y condiciones económicas y financieras requeridas.	SI CUMPLE	Se evidencia por medio de Fotos, Lista de chequeo, documentos de remisión y factura.
10	Entregar los informes específicos o extraordinarios referidos a la ejecución, cuando le sean solicitados por parte de quien ejerce el control y vigilancia del contrato.	SI CUMPLE	Se evidencia con las Remisiones de entrega 1, 2 y 3.
11	Dar aviso al SENA dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes al conocimiento del hecho o circunstancias que puedan incidir en la no oportuna o debida ejecución del contrato o que puedan poner en peligro los intereses legítimos del SENA.	No se requirió el cumplimiento ya que no se presentaron dichas situaciones.	
12	Vincular al personal y celebrar subcontratos en su propio nombre y por su propia cuenta y riesgo, sin que el SENA adquiera responsabilidad, ni solidaridad alguna por dichos actos. Por lo anterior, deberá asumir respecto de sus subcontratistas (personal dirigido a la ejecución del	SI CUMPLE	Se evidencia por medio del Aval SIGA DO-F-012 V06 suscrito por Erika Paola Marroquín responsable SST-CBA.

	contrato) los honorarios o salarios, horas extras. Dominicales y festivos, recargo nocturno, indemnizaciones y demás prestaciones, afiliaciones al sistema de pensiones y salud, según lo ordenado por la Ley 100 de 1993 y Ley 1562 de 2012 que se causen durante la ejecución del contrato, atendiendo a la modalidad de vinculación que aplique con las personas que subcontrate.		
13	Sostener los precios de los bienes ofertados dentro de plazo de ejecución del contrato.	SI CUMPLE	Se evidencia por medio de la Oferta económica y la Factura FE-585.
14	Acatar las instrucciones que para el desarrollo del contrato le imparta el SENA por conducto del supervisor.	SI CUMPLE	La evidencia se soporta en los Documentos GF y GC de la Factura No. FE-585.
15	Permanecer a paz y salvo en el pago de aportes al sistema de seguridad social integral, parafiscales y contratación de aprendices, durante todo el tiempo de ejecución del contrato y acreditar que este a paz y salvo cada vez que se lo requiera el SENA, por cuanto es requisito previo	SI CUMPLE	Aval SIGA DO-F- 012 V06 suscrito por Erika Paola Marroquín responsable SST- CBA.

	para los pagos de acuerdo con los establecido en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.		
16	Asumir todas aquellas obligaciones inherentes al contrato y necesarias para la correcta ejecución del objeto de este.	SI CUMPLE	La evidencia se soporta en los Documentos GF y GC de la Factura No. FE-585.
17	Las demás contempladas en el artículo 5 de la Ley 80 de 1993.	SI CUMPLE	La evidencia se soporta en los Documentos GF y GC de la Factura No. FE-585.

III. ASPECTOS LEGALES

1. GARANTÍAS CONTRACTUALES

Se estableció la constitución de la garantía única en las condiciones señaladas en la cláusula octava del contrato No. CO1.PCCNTR.5495269 de 2023 por parte de EL CONTRATISTA y la aprobación de la misma por parte del SENA. En atención a lo señalado, se constituyeron las garantías en el siguiente sentido:

GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

ASEGURADORA	SEGUROS GENERALES SURAMERICANA S.A.
No. PÓLIZA	3773335–1
CERTIFICADO	15387202
FECHA EXPEDICIÓN	9 de noviembre de 2023
FECHA APROBACIÓN	10 de noviembre de 2023

AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	VALOR
Cumplimiento	27/10/2023	07/04/2024	$15.922.200,00
Devolución del pago anticipado			
Salarios y prestaciones sociales			
Calidad del servicio	27/10/2023	07/12/2024	$15.922.200,00

2. MULTAS Y SANCIONES

De acuerdo con el informe final de supervisión suscrito por la funcionaria Mónica Ospina Correa, durante la ejecución del contrato no se presentaron multas ni sanciones, y se cumplieron a cabalidad con las obligaciones contractuales.

3. CERTIFICADO DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

Mediante certificación emitida del día 18 de octubre de 2023, el Representante Legal CARLOS ANDRÉS AGUILAR NARANJO identificado con C.C. 18.561.521, certifica que CAUSA & EFECTO SAS, con NIT 900770028-3, se encuentra al día en pagos de Seguridad Social, aportes a Fondos de Pensión y Aportes a la ARL, así como a paz y salvo por conceptos de pagos laborales y fiscales.

4. CUMPLIMIENTO DEL OBJETO

El contratista dio cumplimiento a lo señalado en el contrato.

5. SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Que el ordenador del gasto realizó designación de supervisión el día 30 de octubre de 2023 al funcionario Elkin Javier Cortés Moreno, Instructor, con el apoyo de la contratista Sandra Ximena Toro Meléndez, Dinamizadora SENNOVA, desde el 30 de octubre de 2023 hasta el 19 de diciembre de 2023. A partir del 21 de diciembre del 2023, el ordenador del gasto realizó designación de supervisión a la funcionaria Mónica Ospina Correa, Instructora, con el apoyo de la contratista Sandra Ximena Toro Meléndez, Dinamizadora SENNOVA, desde el 21 de diciembre de 2023 y hasta la liquidación del contrato; esto debido a que el instructor Elkin Javier Cortés Moreno sale a vacaciones a partir del 20 de diciembre de 2024.

6. LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO

Que respecto de la liquidación del contrato se estableció lo siguiente: la liquidación del contrato se efectuará de mutuo acuerdo dentro del término de cuatro (4) meses contados a partir de la terminación del mismo. En aquellos casos en que el contratista no se presente a la liquidación previa notificación o convocatoria que le haga la entidad, o las partes no lleguen a un acuerdo sobre su contenido, la entidad tendrá la facultad de liquidar en forma unilateral dentro de los dos (2) meses siguientes y se adopta mediante acto administrativo motivado susceptible del recurso de reposición, de conformidad con lo preceptuado en el artículo 11 de la ley 1150 de 2007.

IV. ASPECTOS FINANCIEROS

1. PAGOS REALIZADOS

De acuerdo con el Anexo del contrato de compraventa No. CO1.PCCNTR.5495269 de 2023, la forma de pago se realizará en UN SOLO PAGO, por esta razón el pago se encuentra en trámite.

NÚMERO DE ORDEN DE PAGO	FECHA DE PAGO	VALOR DE PAGO

2. ESTADO FINANCIERO

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$79.611.000,00
VALOR TOTAL PAGADO	$ 0,00
VALOR EJECUTADO	$79.611.000,00
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA	$79.611.000,00
SALDO POR REINTEGRAR	$ 0,00
SALDO POR LIBERAR	$ 0,00

Conforme a lo anteriormente expuesto, se debe realizar la liquidación bilateral del contrato No. CO1.PCCNTR.5495269 de 2023, teniendo en cuenta que no existen saldos por liberar o a favor de las partes, y que las obligaciones fueron cumplidos a satisfacción.

Cordialmente,

MÓNICA OSPINA CORREA

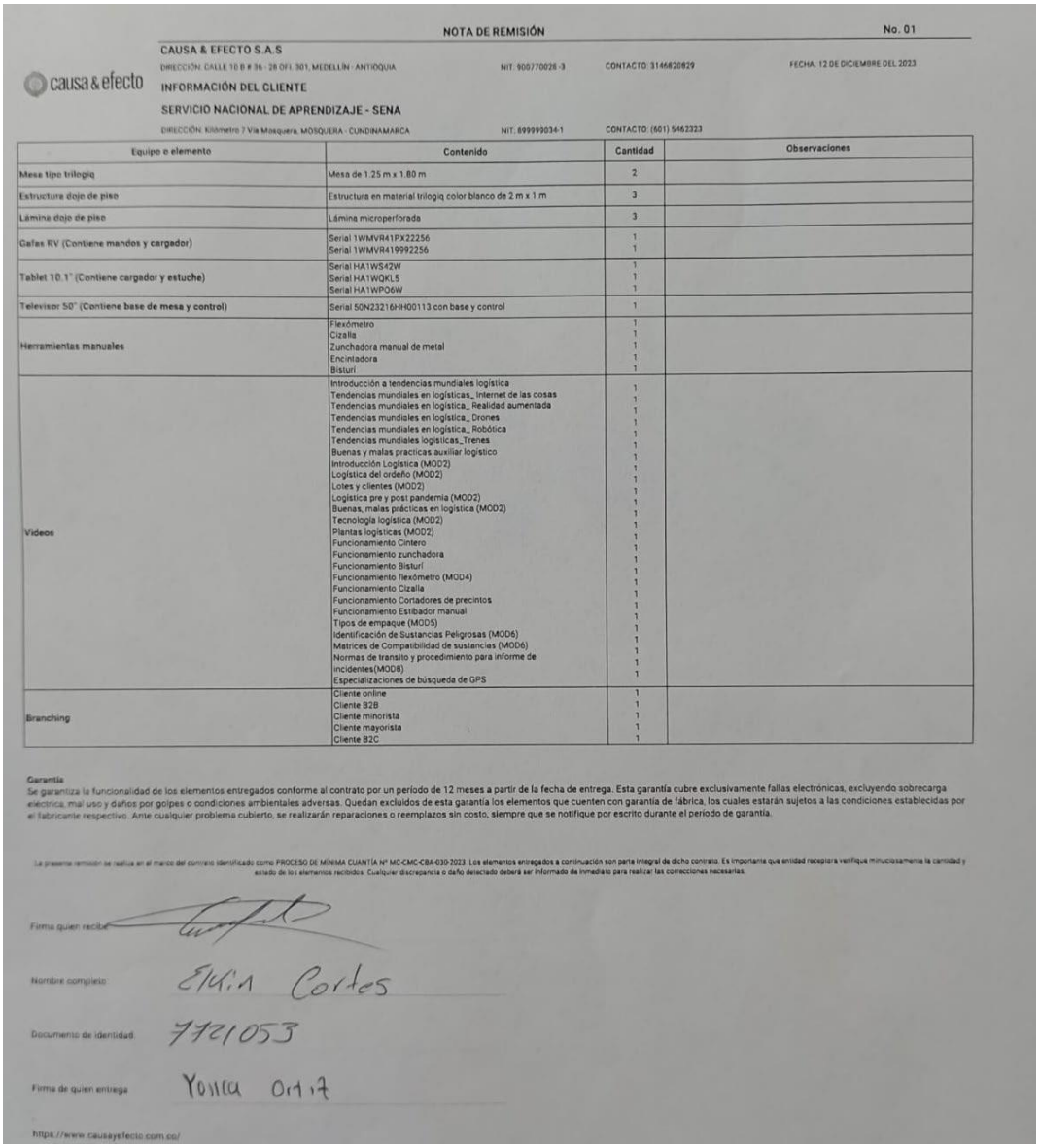
Instructora SENNOVA CBA

Supervisora del contrato No. CO1.PCCNTR.5495269 de 2023

Elaboró: Mónica Ospina Correa, Instructora SENNOVA, Supervisora del contrato No. CO1.PCCNTR.5495269 de 2023
Revisó: Sandra Ximena Toro Meléndez, Dinamizadora SENNOVA, apoyo en la supervisión del contrato No. CO1.PCCNTR.5495269 de 2023

CHECK LIST DE ELEMENTOS RECIBIDOS

Nota de remisión 1:



NOTA DE REMISIÓN No. 01

causa & efecto

CAUSA & EFECTO S.A.S
DIRECCIÓN: CALLE 10 B # 36 - 28 OFI. 301, MEDELLÍN - ANTIOQUIA NIT: 900770026 -3 CONTACTO: 3146820829 FECHA: 12 DE DICIEMBRE DEL 2023

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
DIRECCIÓN: Kilómetro 7 Vía Mosquera, MOSQUERA - CUNDINAMARCA NIT: 899999034-1 CONTACTO: (601) 5462323

Equipo o elemento	Contenido	Cantidad	Observaciones
Mesa tipo trilogiq	Mesa de 1.25 m x 1.80 m	2	
Estructura dojo de piso	Estructura en material trilogiq color blanco de 2 m x 1 m	3	
Lámina dojo de piso	Lámina microperforada	3	
Gafas RV (Contiene mandos y cargador)	Serial 1WMVR41PX22256 Serial 1WMVR419992256	1 1	
Tablet 10.1" (Contiene cargador y estuche)	Serial HA1WS42W Serial HA1WQKL5 Serial HA1WPO6W	1 1 1	
Televisor 50" (Contiene base de mesa y control)	Serial 50N23216HH00113 con base y control	1	
Herramientas manuales	Flexómetro Cizalla Zunchadora manual de metal Encintadora Bisturí	1 1 1 1 1	
Videos	Introducción a tendencias mundiales logística Tendencias mundiales en logísticas_ Internet de las cosas Tendencias mundiales en logística_ Realidad aumentada Tendencias mundiales en logística_ Drones Tendencias mundiales en logística_ Robótica Tendencias mundiales logísticas_Trenes Buenas y malas practicas auxiliar logístico Introducción Logística (MOD2) Logística del ordeño (MOD2) Lotes y clientes (MOD2) Logística pre y post pandemia (MOD2) Buenas, malas prácticas en logística (MOD2) Tecnología logística (MOD2) Plantas logísticas (MOD2) Funcionamiento Cintero Funcionamiento zunchadora Funcionamiento Bisturí Funcionamiento flexómetro (MOD4) Funcionamiento Cizalla Funcionamiento Cortadores de precintos Funcionamiento Estibador manual Tipos de empaque (MOD5) Identificación de Sustancias Peligrosas (MOD6) Matrices de Compatibilidad de sustancias (MOD6) Normas de transito y procedimiento para informe de incidentes(MOD8) Especializaciones de búsqueda de GPS	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Branching	Cliente online Cliente B2B Cliente minorista Cliente mayorista Cliente B2C	1 1 1 1 1	

Garantía
Se garantiza la funcionalidad de los elementos entregados conforme al contrato por un período de 12 meses a partir de la fecha de entrega. Esta garantía cubre exclusivamente fallas electrónicas, excluyendo sobrecarga eléctrica, mal uso y daños por golpes o condiciones ambientales adversas. Quedan excluidos de esta garantía los elementos que cuenten con garantía de fábrica, los cuales estarán sujetos a las condiciones establecidas por el fabricante respectivo. Ante cualquier problema cubierto, se realizarán reparaciones o reemplazos sin costo, siempre que se notifique por escrito durante el periodo de garantía.

La presente remisión se realiza en el marco del contrato identificado como PROCESO DE MINIMA CUANTÍA Nº MC-CMC-CBA-030-2023. Los elementos entregados a continuación son parte integral de dicho contrato. Es importante que entidad receptora verifique minuciosamente la cantidad y estado de los elementos recibidos. Cualquier discrepancia o daño detectado deberá ser informado de inmediato para realizar las correcciones necesarias.

Firma quien recibe:

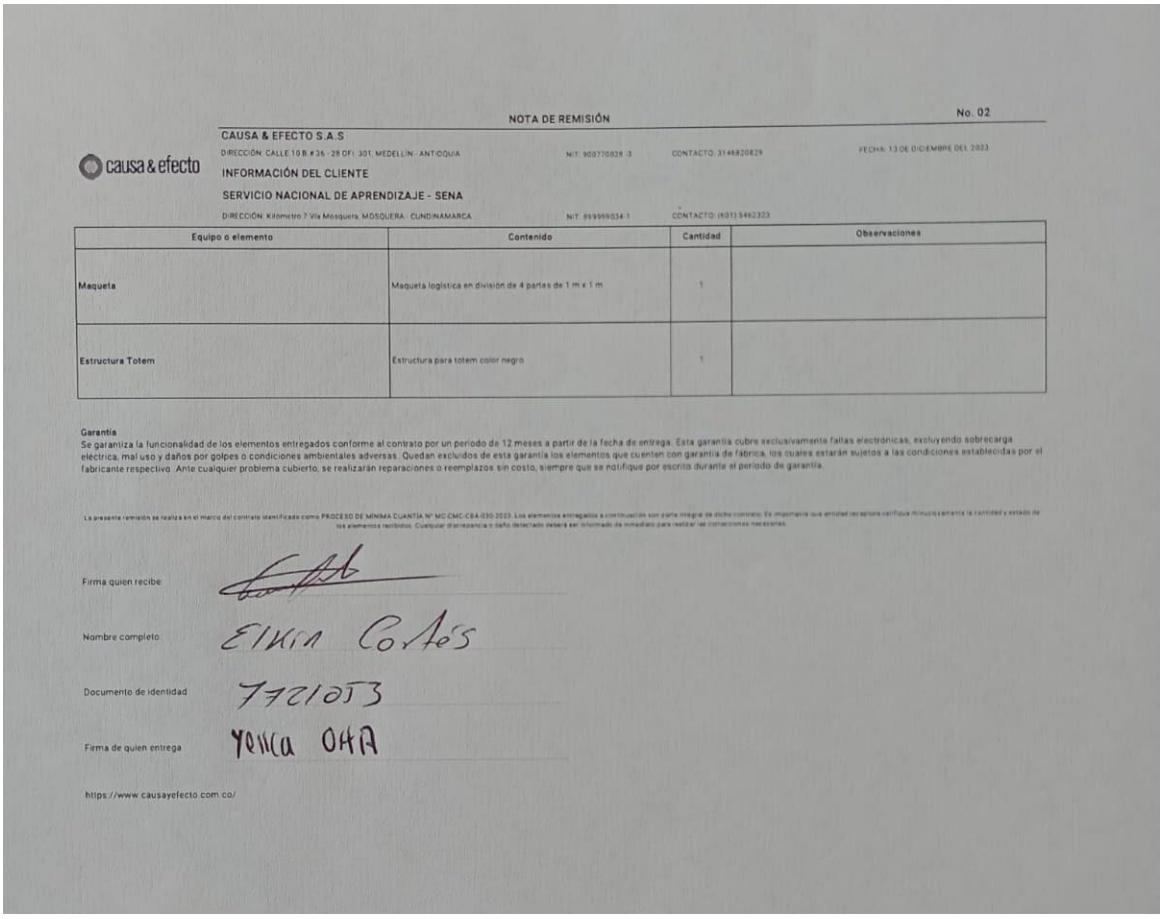
Nombre completo: Elkin Cortes

Documento de identidad: 7721053

Firma de quien entrega: Yonica Ortiz

https://www.causayefecto.com.co/

Nota de remisión 2:



NOTA DE REMISIÓN No. 02

CAUSA & EFECTO S.A.S

causa & efecto

DIRECCIÓN: CALLE 10 B # 36 - 28 OF: 301, MEDELLIN - ANTIOQUIA NIT: 900770828 -3 CONTACTO: 3146820829 FECHA: 13 DE DICIEMBRE DEL 2023

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA

DIRECCIÓN: Kilómetro 7 Vía Mosquera, MOSQUERA - CUNDINAMARCA NIT: 899999034-1 CONTACTO: (601) 5462323

Equipo o elemento	Contenido	Cantidad	Observaciones
Maqueta	Maqueta logística en división de 4 partes de 1 m x 1 m	1	
Estructura Totem	Estructura para totem color negro	1	

Garantía
Se garantiza la funcionalidad de los elementos entregados conforme al contrato por un periodo de 12 meses a partir de la fecha de entrega. Esta garantía cubre exclusivamente fallas electrónicas, excluyendo sobrecarga eléctrica, mal uso y daños por golpes o condiciones ambientales adversas. Quedan excluidos de esta garantía los elementos que cuenten con garantía de fábrica, los cuales estarán sujetos a las condiciones establecidas por el fabricante respectivo. Ante cualquier problema cubierto, se realizarán reparaciones o reemplazos sin costo, siempre que se notifique por escrito durante el periodo de garantía.

La presente remisión se realiza en el marco del contrato identificado como PROCESO DE MINIMA CUANTIA N° MC-CMC-CBA-030-2023. Los elementos entregados a continuación son parte integral de dicho contrato. Es importante que entidad receptora verifique minuciosamente la cantidad y estado de los elementos recibidos. Cualquier discrepancia o daño detectado deberá ser informado de inmediato para realizar las correcciones necesarias.

Firma quien recibe:

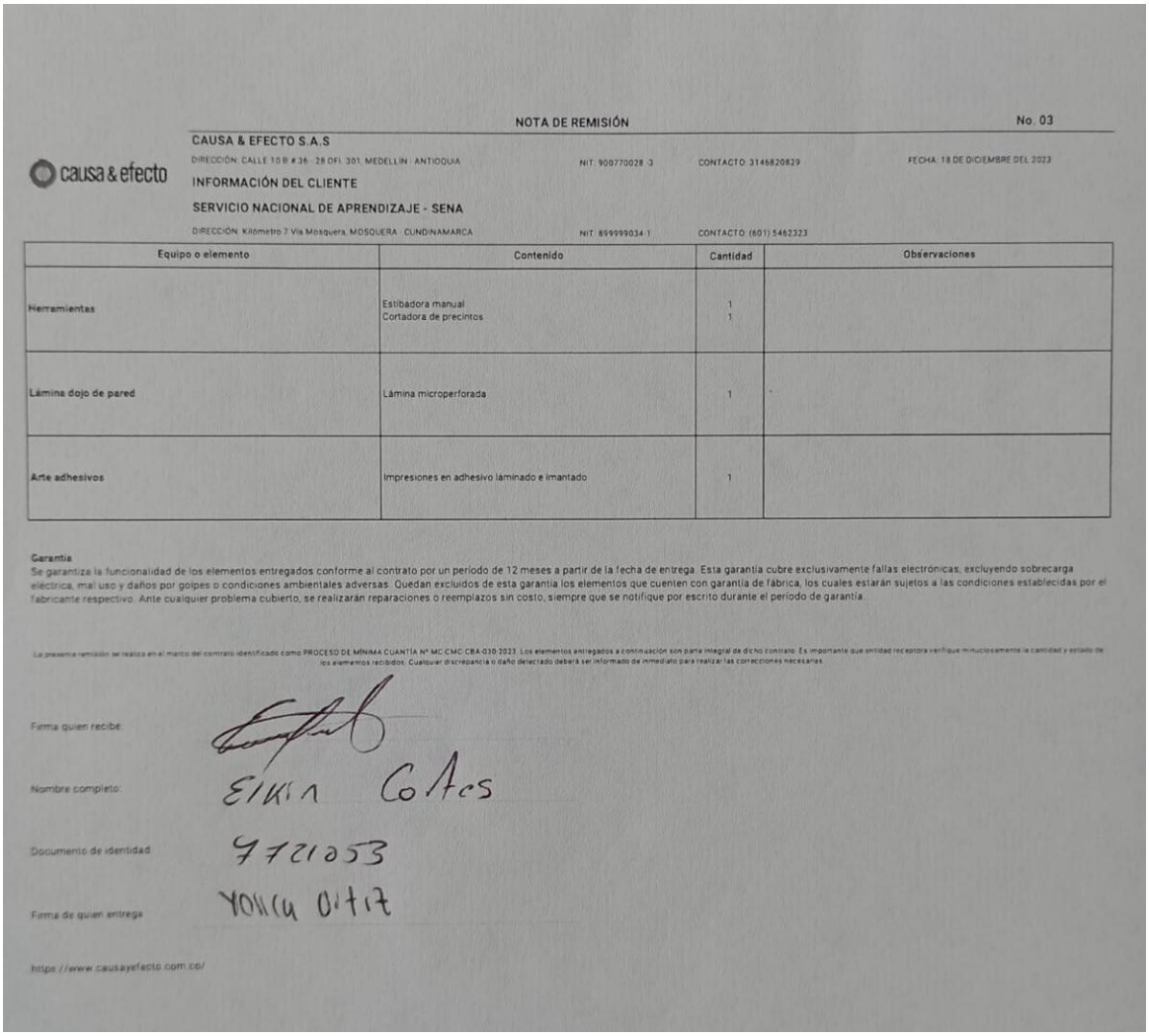
Nombre completo: Elkin Cortés

Documento de identidad: 7721053

Firma de quien entrega: Yenica OHA

https://www.causayefecto.com.co/

Nota de remisión 3:



NOTA DE REMISIÓN No. 03

causa & efecto

CAUSA & EFECTO S.A.S

DIRECCIÓN: CALLE 10 B # 36 - 28 OFI. 301. MEDELLIN - ANTIOQUIA NIT: 900770028 -3 CONTACTO: 3146820829 FECHA: 18 DE DICIEMBRE DEL 2023

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA

DIRECCIÓN: Kilometro 7 Via Mosquera, MOSQUERA - CUNDINAMARCA NIT: 899999034-1 CONTACTO: (601) 5462323

Equipo o elemento	Contenido	Cantidad	Observaciones
Herramientas	Estibadora manual Cortadora de precintos	1 1	
Lámina dojo de pared	Lámina microperforada	1	
Arte adhesivos	Impresiones en adhesivo laminado e imantado	1	

Garantía
Se garantiza la funcionalidad de los elementos entregados conforme al contrato por un periodo de 12 meses a partir de la fecha de entrega. Esta garantía cubre exclusivamente fallas electrónicas, excluyendo sobrecarga eléctrica, mal uso y daños por golpes o condiciones ambientales adversas. Quedan excluidos de esta garantía los elementos que cuenten con garantía de fábrica, los cuales estarán sujetos a las condiciones establecidas por el fabricante respectivo. Ante cualquier problema cubierto, se realizarán reparaciones o reemplazos sin costo, siempre que se notifique por escrito durante el periodo de garantía.

La presente remisión se realiza en el marco del contrato identificado como PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA Nº MC-CMC-CBA-030-2023. Los elementos entregados a continuación son parte integral de dicho contrato. Es importante que entidad receptora verifique minuciosamente la cantidad y estado de los elementos recibidos. Cualquier discrepancia o daño detectado deberá ser informado de inmediato para realizar las correcciones necesarias.

Firma quien recibe:

Nombre completo: Erika Cortes

Documento de identidad: 9721053

Firma de quien entrega: Yonica Ortiz

https://www.causayefecto.com.co/

Listas de chequeo:

LISTA DE CHEQUEO					No. 01
CONTRATO:	CO1.PCCNTR.5495269 COMPRA, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MÓDULOS PARA APOYO EN LA FORMACIÓN DEL ÁREA DE GESTIÓN LOGÍSTICA DENTRO DEL PROYECTO SENNOVA LABORATORIO VIRTUAL PARA EL APRENDIZAJE PRÁCTICO Y SIMULADO EN EL ÁREA DE GESTIÓN LOGÍSTICA DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA.				
Equipo o elemento	Contenido	Cantidad	CUMPLE		Obsevación
			SI	NO	
Mesa tipo trilogiq	Mesa de 1.25 m x 1.80 m	2	x		
Estructura dojo de piso	Estructura en material trilogiq color blanco de 2 m x 1 m	3	x		
Lámina dojo de piso	Lámina microperforada	3	x		
Gafas RV (Contiene mandos y cargador)	Serial 1WMVR41PX22256 Serial 1WMVR419092256	1 1	x		
Tablet 10.1" (Contiene cargador y estuche)	Serial HA1WS42W Serial HA1WQKL5 Serial HA1WPO6W	1 1 1	x		
Televisor 50" (Contiene base de mesa y control)	Serial 50N23216HH00113 con base y control	1	x		
Herramientas manuales	Flexómetro Cizalla Zunchadora manual de metal Encintadora Bisturí	1 1 1 1 1	x		
Videos	Introducción a tendencias mundiales logística Tendencias mundiales en logísticas_ Internet de las cosas Tendencias mundiales en logística_ Realidad aumentada Tendencias mundiales en logística_ Drones Tendencias mundiales en logística_ Robótica Tendencias mundiales logísticas_Trenes Buenas y malas practicas auxiliar logístico Introducción Logística (MOD2) Logística del ordeño (MOD2) Lotes y clientes (MOD2) Logística pre y post pandemia (MOD2) Buenas, malas prácticas en logística (MOD2) Tecnología logística (MOD2) Plantas logísticas (MOD2) Funcionamiento Cintero Funcionamiento zunchadora Funcionamiento Bisturí Funcionamiento flexómetro (MOD4) Funcionamiento Cizalla Funcionamiento Cortadores de precintos Funcionamiento Estibador manual Tipos de empaque (MOD5) Identificación de Sustancias Peligrosas (MOD6) Matrices de Compatibilidad de sustancias (MOD6) Normas de tránsito y procedimiento para informe de incidentes(MOD6) Especializaciones de búsqueda de GPS	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	x		
Branching	Cliente online Cliente B2B Cliente minorista Cliente mayorista Cliente B2C	1 1 1 1 1	x		

Firma quien recibe y verifica: Elkin Javier Cortes Moreno

Nombre completo: Elkin Javier Cortés Moreno

Documento de identidad: 7721053

LISTA DE CHEQUEO					No. 02
CONTRATO:	CO1.PCONTR.5495269 COMPRA, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MÓDULOS PARA APOYO EN LA FORMACIÓN DEL ÁREA DE GESTIÓN LOGÍSTICA DENTRO DEL PROYECTO SENNOVA LABORATORIO VIRTUAL PARA EL APRENDIZAJE PRÁCTICO Y SIMULADO EN EL ÁREA DE GESTIÓN LOGÍSTICA DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA.				
Equipo o elemento	**Contenido**	**Cantidad**	**CUMPLE**		**Observación**
			SI	**NO**	
Maqueta	Maqueta logística en división de 4 partes de 1 m x 1 m	1	X		
Estructura Totem	Estructura para totem color negro	1	X		

Firma quien recibe y verifica: Elkin Javier Cortes Moreno

Nombre completo: Elkin Javier Cortés Moreno

Documento de identidad: 7721053

LISTA DE CHEQUEO					No. 03
CONTRATO:	CO1.PCONTR.5495269 COMPRA, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MÓDULOS PARA APOYO EN LA FORMACIÓN DEL ÁREA DE GESTIÓN LOGÍSTICA DENTRO DEL PROYECTO SENNOVA LABORATORIO VIRTUAL PARA EL APRENDIZAJE PRÁCTICO Y SIMULADO EN EL ÁREA DE GESTIÓN LOGÍSTICA DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA.				
Equipo o elemento	**Contenido**	**Cantidad**	**CUMPLE**		**Observaciones**
Herramientas	Estibadora manual Cortadora de precintos	1 1	X		
Lámina dojo de pared	Lámina microperforada	1	X		
Arte adhesivos	Impresiones en adhesivo laminado e imantado	1	X		

Firma quien recibe y verifica: Elkin Javier Cortes Moreno

Nombre completo: Elkin Javier Cortés Moreno

Documento de identidad: 7721053

FOTOS ANEXAS

Vehículos donde se transportaron los productos:





Momento de capacitación:





Equipos y elementos:

12:49

CAUSA & EFECTO S.A.S
NIT 900.770.028-3
Calle 10B # 36-28 INT 301
Tel: (604) 3146820829
Medellín - Colombia
natalia.jaramillo@causayefecto.com.co

Factura electrónica de venta
No. FE 585

Señores	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA		
NIT	899.999.034-1	**Teléfono**	(601) 5462323 - Ext. 000
Dirección	Km 7 vía Mosquera -Cundinamarca	**Ciudad**	Mosquera - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	19/12/2023, 12:37
Expedición	19/12/2023, 12:37
Vencimiento	29/12/2023

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
1	MÓDULO FORMATIVO INTERACTIVO DE TENDENCIAS MUNDIALES EN LOGÍSTICA Medida - Unidad	1.00	15,350,000.00	19 %	2,916,500.00	18,266,500.00
2	MÓDULO FORMATIVO INTERACTIVO DE BUENAS PRÁCTICAS VERSUS MALAS PRÁCTICAS EN LOGÍSTICA. Medida - Unidad	1.00	3,000,000.00	19 %	570,000.00	3,570,000.00
3	MÓDULO FORMATIVO INTERACTIVO SOBRE SERVICIO AL CLIENTE. Medida - Unidad	1.00	3,250,000.00	19 %	617,500.00	3,867,500.00
4	MÓDULO FORMATIVO INTERACTIVO SOBRE USO DE HERRAMIENTAS MANUALES Y MECÁNICAS EN EL CONTEXTO LOGÍSTICO. Medida - Unidad	1.00	9,100,000.00	19 %	1,729,000.00	10,829,000.00
5	MÓDULO FORMATIVO INTERACTIVO SOBRE EMBALAJE DE MERCANCÍAS Medida - Unidad	1.00	4,450,000.00	19 %	845,500.00	5,295,500.00
6	MÓDULO FORMATIVO INTERACTIVO SOBRE EL MANEJO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS. Medida - Unidad	1.00	11,950,000.00	19 %	2,270,500.00	14,220,500.00
7	MÓDULO FORMATIVO SOBRE LOS PROCESOS LOGÍSTICOS. Medida - Unidad	1.00	6,200,000.00	19 %	1,178,000.00	7,378,000.00
8	MÓDULO FORMATIVO INTERACTIVO SOBRE PROCEDIMIENTOS PARA INFORMAR INCIDENTES O ACCIDENTES DURANTE LA DISTRIBUCIÓN PRIMARIA O SECUNDARIA DE MERCANCÍAS. Medida - Unidad	1.00	10,900,000.00	19 %	2,071,000.00	12,971,000.00
9	TABLET DE 10.1 Medida - Unidad	3.00	900,000.00	19 %	513,000.00	3,213,000.00

Total Bruto	66,900,000.00
IVA 19%	12,711,000.00
Total a Pagar	79,611,000.00

Total items: 9

Valor en Letras:
Setenta y nueve millones seiscientos once mil pesos m/cte

Condiciones de Pago:
Pago a credito - Cuota No. 001 vence el 2023-12-29 por $ 79,611,000.00

Observaciones:
PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA Nº MC-CMC-CBA-030-2023
Observación: 36-02-00-025-951210; 5495269; moniospina@sena.edu.co

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764055490265 aprobado en 20230904 prefijo FE desde el número 488 al 1000 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 7020 Actividades de consultoría de gestión Tarifa
CUFE: 0a2c2edd2a6366a320a3919d0137506bcfc9eeb695f7c1d49b33e174db615ad07b32dda4bae5c684e0e7a50a6b133c42

CUENTA DE COBRO No.014

Medellín, 18 de diciembre del 2023

EMPRESA | CLIENTE:
CAUSA & EFECTO S.A.S.
NIT: 900770028-3

Debe a:
Elkin Yovanny Marín Perdomo
C.C 71.229.630

Por concepto de:

1. Servicio de transporte equipos Oficina Poblado – SENA Pedregal (12/12/2023).
2. Servicio de transporte equipos Medellín – SENA Mosquera (13/12/2023).

Por un valor total $730.000 (Setecientos treinta mil pesos).

Según Art. 17, Parágrafo 2, Ley 1819 de 2016. Modifica Art. 383 E.T., informo que no he contratado o vinculado 2 o más trabajadores asociados a mi actividad mencionada.

Según el artículo 437, parágrafo N° 3 del estatuto tributario cumplo con los requisitos para no estar registrado como responsable del IVA y pertenezco al régimen simplificado.

ELKIN YOVANNY MARIN PERDOMO

Elkin Yovanny Marín Perdomo
C.C 71.229.630

CUENTA DE COBRO No.015

Medellín, 18 de diciembre del 2023

EMPRESA | CLIENTE:
CAUSA & EFECTO S.A.S.
NIT: 900770028-3

Debe a:
Elkin Yovanny Marín Perdomo
C.C 71.229.630

Por concepto de:

1. Servicio de transporte equipos Medellín – SENA Mosquera (18/12/2023).

Por un valor total $580.000 (Quinientos ochenta mil pesos).

Según Art. 17, Parágrafo 2, Ley 1819 de 2016. Modifica Art. 383 E.T., informo que no he contratado o vinculado 2 o más trabajadores asociados a mi actividad mencionada.

Según el artículo 437, parágrafo N° 3 del estatuto tributario cumplo con los requisitos para no estar registrado como responsable del IVA y pertenezco al régimen simplificado.

Elkin Yovanny Marín Perdomo

Elkin Yovanny Marín Perdomo
C.C 71.229.630

Medellín, 18 de diciembre de 2023

A QUIEN PUEDA INTERESAR

ASUNTO: Certificado laboral

Cordial saludo,

Con la presente certificamos que **YESICA ANDREA ORTIZ CASTAÑO** con cédula de ciudadanía **1.017.224.412,** labora en nuestra organización desde el 01 de octubre de 2021, desempeñándose en el cargo de **COORDINADORA ESCUELA DE DESTREZAS,** con un contrato a término indefinido y un salario de **TRES MILLONES DOSCIENTOS MIL PESOS** ($3.200.000) y una bonificación adicional por 500.000 **(QUINIENTOS MIL PESOS)** Mensuales.

Cualquier información adicional con gusto estaremos atentos en el celular **3137177770** o en el correo electrónico **talentohumanocye@causayefecto.com.co**

Para constancia se firma en la ciudad de Medellín a los dieciocho (18) días del mes de diciembre de dos mil veintitrés (2023).

Atentamente,

MARTHA LILIANA ECHEVERRI LOAIZA
líder de Talento Humano
CAUSA & EFECTO SAS
NIT. 900.770.028-3

causa & efecto

Medellín, de 18 diciembre de 2023

A QUIEN PUEDA INTERESAR

ASUNTO: Certificado laboral

Cordial saludo,

Por medio de la presente, certificamos que el señor **VICTOR MANUEL HINCAPIÉ ZAPATA**, identificado con cédula de ciudadanía número **1.035.853.501,** forma parte de nuestra organización desde el 08 de septiembre de 2021 como **INGENIERO DE DESARROLLO**, con un contrato por prestación de servicios y unos honorarios mensuales de $2.250.000 **(DOS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS).**

Durante el tiempo que lleva laborando con Causa & Efecto ha demostrado compromiso, habilidades sobresalientes y dedicación en el cumplimiento de sus responsabilidades laborales.

Cualquier información adicional con gusto estaremos atentos en el celular **3137177770** o en el correo electrónico **talentohumanocye@causayefecto.com.co.**

Para constancia se firma en la ciudad de Medellín a los dieciocho (18) días del mes de diciembre de dos mil veintitrés (2023).

Atentamente,



MARTHA LILIANA ECHEVERRI LOAIZA
líder de Talento Humano
CAUSA & EFECTO SAS
NIT. 900.770.028-3

DECLARACIÓN JURAMENTADA

Señores
Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA
Ciudad.

Asunto: contratación MC-CMC-CBA-030-2023

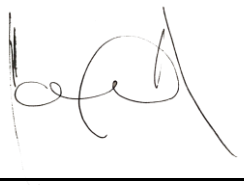
Respetados señores:

Yo Carlos Andres Aguilar Naranjo, identificado como aparece al pie de mi firma, obrando como representante legal de CAUSA & EFECTO S.A.S, declaro bajo juramento no tener sanciones ni medidas preventivas abiertas o proceso de ejecución ante las autoridades ambientales.

En constancia de lo anterior firmo este documento a los 23 días del mes de octubre de 2023.

Atentamente,

CAUSA & EFECTO SA.S
NIT 900770028
Nombre del Representante Legal: Carlos Andres Aguilar Naranjo
C.C. No. 18.561.521
Dirección: Calle 10B # 36 – 28 oficina 301
Teléfonos: 3146820829
Correo Electrónico: natalia.jaramillo@causayefecto.com.co



FIRMA: _____

CERTIFICADO DE INHABILIDADES, INCOMPATIBILIDADES Y CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS ANTERIORES

Medellín,

23/10/2023

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA -
CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA
Mosquera (Cundinamarca).

Asunto: PROCESO DE CONTRATACION COMPRAVENTA MC-CMC-CBA-030- 2023

El suscrito CARLOS ANDRES AGUILAR NARANJO , identificado con cédula de ciudadanía N°18.561.521 de Belén de Umbría (Risaralda), actuando en nombre propio o en mi calidad de representante legal de la sociedad CAUSA & EFECTO S.A.S legalmente constituida, manifiesto bajo la gravedad de juramento, el cual se entiende prestado por la firma del presente documento, que a la fecha estamos fuera de causales de prohibición, inhabilidad y/o incompatibilidad alguna de que trata el artículo 8 de la Ley 80 de 1993, el Artículo 18 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 90 de la Ley 1474 de 2011 y el numeral 4 del artículo 183 de la ley 1801 de 2016. La presente certificación se expide a los VENTITRES (23) días del mes de OCTUBRE dos mil venti tres (2023), para efectosde la presente invitación pública.

Atentamente,

Nombre o Razón Social del Proponente: CAUSA & EFECTO S.A.S NIT: 900770028-3
Nombre del Representante Legal: CARLOS ANDRES AGUILAR NARANJO
C. C. Nº 18.561.521 de Belén de Umbría (Risaralda)

FIRMA:



CARLOS ANDRES AGUILAR NARANJO

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA PRECONTRACTUAL

CERTIFICADO DE IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

23 de octubre del 2023
Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Bogotá, D.C.

Ref.: Proceso No. MC-CMC-CBA-030-2023

CARLOS ANDRES AGUILAR NARANJO, actuando en calidad de REPRESENTANTE LEGAL (persona natural oferente, o el representante legal, o apoderado), de CAUSA & EFECTO S.A.S (nombre del proponente o del integrante del consorcio o unión **temporal**), certifico que se encuentra implementado el SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO -SG-SST según los estándares mínimos señalados la normatividad vigente al respecto y contamos con el personal idóneo para su implementación, mantenimiento y divulgación correspondiente.

De igual manera, respecto de nuestro personal, daremos cumplimiento en su totalidad a los requisitos legales en Seguridad y Salud en el Trabajo y Medio Ambiente de conformidad con lo dispuesto en el Decreto 1072 de 2015, con el fin de garantizar la mitigación y control de los aspectos e impactos ambientales y de seguridad y salud en el trabajo, que puedan generarse en el desarrollo de las actividades contractuales y posteriores a estas.

Atentamente,



Nombre: Carlos Andres Aguilar Naranjo
Cargo: Representante legal
Documento de Identidad: 18.561.521
Correo Electrónico: Carlos.aguilar@causayefecto.com.co

CERTIFICADO APORTE PARAFISCALES

PERSONA JURÍDICA

El suscrito Representante Legal y el Contador de la empresa CAUSA & EFECTO SAS, identificada con NIT 900770028 – 3, certifican que durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles, la empresa ha realizado el pago de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales exigidos por la ley y se encuentra al día y a paz y salvo por todo concepto relacionado con dichos aportes. Se realizan también aportes a la Caja de Compensación Comfama de nuestros trabajadores afiliados y nos encontramos a paz y salvo.

Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

Dada en Medellín el día dieciocho (18) del mes de octubre (10) de 2023.



CARLOS ANDRÉS AGUILAR NARANJO
DOCUMENTO DE IDENTIDAD: 18.561.521
REPRESENTANTE LEGAL



GLORIA AMPARO BETANCUR SANDOVAL
DOCUMENTO DE IDENTIDAD: 32.536.816
CONTADORA
TP 32508-T

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-12-04, 04:29:18 PM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 67415311

Periodo Cotización: noviembre de 2023 **Periodo Servicio:** noviembre de 2023

PAGADO 04/12/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	VICTOR MANUEL HINCAPIE ZAPATA		
Documento	CC1035853501	**Dirección**	CL 10 #12 - 85 INTERIOR 134
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	2977920
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	GIRARDOTA	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																						Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1035853501	VICTOR MANUEL HINCAPIE ZAPATA	59	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.160.000	$ 145.000	0,522	$ 1.160.000	$ 6.100	(CCF04) COMFAMA	$ 1.160.000	$ 23.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.900

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.160.000	$ 1.160.000	$ 1.160.000	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 145.000	$ 6.100	$ 23.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.900	$ 0	$ 359.900

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccior	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900770028	3	CAUSA & EFECTO S.A.S	D - BENEFICIARIO LEY 1429 DE 2010	CAUSA Y EFECTO	Calle 10 B 36 - 28	MEDELLIN-ANTIOQUIA	3420373	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-11	2023-12	325619788	9460179942	E	2023/12/07	2023/12/11	BANCOLOMBIA	4	$8,604,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

No.	EMPLEADO Identificación	Nombre	NOVEDADES	PENSION Codigo	Dias	IBC	Aporte	SALUD Codigo	Dias	IBC	Aporte	CCF Codigo	Dias	IBC	Aporte	RIESGOS Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	PARAFISCALES Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: CAUSA Y EFECTO (10 Afiliados)						$34,500,000	$5,630,000			$34,500,000	$1,380,000			$34,500,000	$1,380,000			$34,500,000		$180,600		$0	$0		$8,570,600
Centro de Trabajo: ADMINISTRACIÓN (10 Afiliados)						$34,500,000	$5,630,000			$34,500,000	$1,380,000			$34,500,000	$1,380,000			$34,500,000		$180,600		$0	$0		$8,570,600
Ciudad: MEDELLIN Depto: ANTIOQUIA (10 Afiliados)						$34,500,000	$5,630,000			$34,500,000	$1,380,000			$34,500,000	$1,380,000			$34,500,000		$180,600		$0	$0		$8,570,600
1	CC 1090448214	BAUTISTA MARIA		23090 1	30	$3,000,000	$480,000	EPS010	30	$3,000,000	$120,000	CCF04	30	$3,000,000	$120,000	14-11	30	$3,000,000	0.522%	$15,700	30	$0	$0	Si	$735,700
2	CC 1017196578	CALLE ALEJANDRO		25-14	30	$5,000,000	$850,000	EPS010	30	$5,000,000	$200,000	CCF04	30	$5,000,000	$200,000	14-11	30	$5,000,000	0.522%	$26,100	30	$0	$0	Si	$1,276,100
3	CC 1018375834	CORREA XIMENA		23020 1	30	$3,200,000	$512,000	EPS010	30	$3,200,000	$128,000	CCF04	30	$3,200,000	$128,000	14-11	30	$3,200,000	0.522%	$16,800	30	$0	$0	Si	$784,800
4	CC 1020422984	ECHEVERRI MARTHA		23020 1	30	$2,800,000	$448,000	EPS010	30	$2,800,000	$112,000	CCF04	30	$2,800,000	$112,000	14-11	30	$2,800,000	0.522%	$14,700	30	$0	$0	Si	$686,700
5	CC 1028029811	GARCIA MICHELD		23100 1	30	$3,100,000	$496,000	EPS010	30	$3,100,000	$124,000	CCF04	30	$3,100,000	$124,000	14-11	30	$3,100,000	0.522%	$16,200	30	$0	$0	Si	$760,200
6	CC 43266980	JARAMILLO NATALIA		23020 1	30	$6,000,000	$1,020,000	EPS010	30	$6,000,000	$240,000	CCF04	30	$6,000,000	$240,000	14-11	30	$6,000,000	0.522%	$31,400	30	$0	$0	Si	$1,531,400
7	CC 1000644380	MONTES JHOVAN		23020 1	30	$1,700,000	$272,000	EPS002	30	$1,700,000	$68,000	CCF04	30	$1,700,000	$68,000	14-11	30	$1,700,000	0.522%	$8,900	30	$0	$0	Si	$416,900
8	CC 71382990	NUNEZ RICARDO		23020 1	30	$3,500,000	$560,000	EPS010	30	$3,500,000	$140,000	CCF04	30	$3,500,000	$140,000	14-11	30	$3,500,000	0.522%	$18,300	30	$0	$0	Si	$858,300
9	CC 1017224412	ORTIZ YESICA		23100 1	30	$3,200,000	$512,000	EPS010	30	$3,200,000	$128,000	CCF04	30	$3,200,000	$128,000	14-11	30	$3,200,000	0.522%	$16,800	30	$0	$0	Si	$784,800
10	CC 1092915369	RIOS OSCAR		23030 1	30	$3,000,000	$480,000	EPS037	30	$3,000,000	$120,000	CCF04	30	$3,000,000	$120,000	14-11	30	$3,000,000	0.522%	$15,700	30	$0	$0	Si	$735,700
Total	**Afiliados(10)**					$34,500,000	$5,630,000			$34,500,000	$1,380,000			$34,500,000	$1,380,000			$34,500,000		$180,600		$0	$0		$8,570,600

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900770028	3	CAUSA & EFECTO S.A.S	D - BENEFICIARIO LEY 1429 DE 2010	CAUSA Y EFECTO	Calle 10 B 36 - 28	MEDELLIN-ANTIOQUIA	3420373	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-11	2023-12	325619788	9460179942	E	2023/12/07	2023/12/11	BANCOLOMBIA	4	$8,604,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 5)				10	$5,630,000	$22,300	$0	$5,652,300
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	2	$1,008,000	$4,000	$0	$1,012,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$850,000	$3,400	$0	$853,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$480,000	$1,900	$0	$481,900
PROTECCION	230201	800,229,739	0	5	$2,812,000	$11,100	$0	$2,823,100
SKANDIA	230901	800,253,055	2	1	$480,000	$1,900	$0	$481,900
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				10	$180,600	$800	$0	$181,400
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	10	$180,600	$800	$0	$181,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				10	$1,380,000	$5,400	$0	$1,385,400
COMFAMA	CCF04	890,900,841	9	10	$1,380,000	$5,400	$0	$1,385,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				10	$1,380,000	$5,500	$0	$1,385,500
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	8	$1,192,000	$4,700	$0	$1,196,700
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$120,000	$500	$0	$120,500
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$68,000	$300	$0	$68,300
TOTAL				**10**	**$8,570,600**	**$34,000**	**$0**	**$8,604,600**

CERTIFICA QUE

El(La) Señor(a) VICTOR MANUEL HINCAPIE ZAPATA identificado(a) con CC 1035853501 se encuentra afiliado a la EPS.

Fecha de Activación de Servicios: 03/03/2020

Estado de la Afiliación: **Vigente**

IPS: **ORAL MEDIC SERVICIOS LTDA**

Categoría: **A**

La presente certificación se expide a solicitud del (de la) interesado(a) en Bogotá para QUIEN INTERESE, a los 12 días del mes 12 del año 2023.

La certificación tiene validez de un mes con respecto a la fecha de generación.

Observaciones:

ESTA CERTIFICACIÓN NO APLICA PARA SERVICIOS MÉDICOS. NO VÁLIDO PARA TRASLADO A OTRA EPS.

Cordialmente,



EPS

sura

CERTIFICADO DE AFILIACIÓN AL PBS DE EPS SURA

EPS SURAMERICANA S.A. en desarrollo de su programa especial para la garantía del Plan de Beneficios en Salud denominado **EPS SURA**

CERTIFICA

Que **YESICA ANDREA ORTIZ CASTAÑO** identificado(a) con **CÉDULA DE CIUDADANÍA** número **1017224412** está registrado(a) en el PBS EPS SURA con la siguiente información:

TIPO Y NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	CC 1017224412
NOMBRES Y APELLIDOS	YESICA ANDREA ORTIZ CASTAÑO
TIPO DE AFILIADO	TITULAR
PARENTESCO	TITULAR
ESTADO DE AFILIACIÓN	TIENE DERECHO A COBERTURA INTEGRAL
CAUSA ESTADO DE LA AFILIACIÓN	COBERTURA INTEGRAL
FECHA DE INGRESO A EPS SURA	01/02/2021
FECHA RETIRO EPS SURA	ACTIVO(A)
SEMANAS COTIZADAS EN EPS SURA	137
SEMANAS COTIZADAS ÚLTIMO AÑO	51
EMPLEADOR(ES)	NI 900770028 CAUSA Y EFECTO C Y E DESDE 01/11/2021

DIRECCIÓN DE AFILIACIONES
Fecha de generación: **12/12/2023**

ESTE DOCUMENTO NO ES VÁLIDO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, NI PARA TRASLADOS

ARL | sura

Medellín, 11 de diciembre de 2023

LA ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A..

CERTIFICA:

Que VICTOR MANUEL HINCAPIE ZAPATA identificado(a) con cédula de ciudadanía 1035853501 registra en nuestra base de datos como trabajador(a) independiente.

A continuación se relacionan los datos de la afiliación:

Fecha inicio cobertura: 01/10/2022 **Fecha fin cobertura:**

INFORMACIÓN DEL CONTRATANTE

CAUSA & EFECTO SAS N900770028

ACTIVIDAD ECONÓMICA:
1701001 - ACTIVIDADES DE ADMINISTRACIÓN EMPRESARIAL, INCLUYE LA SUPERVISIÓN, LA GESTIÓN DE OTRAS UNIDADES DE LA MISMA COMPAÑÍA O EMPRESA; LA PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA U ORGANIZATIVA, LA TOMA DE DECISIONES Y EL CONTROL OPERATIVO Y LA GESTIÓN DE LAS OPERACIONES CORRIENTES, EN SEDES ADMINISTRATIVAS PRINCIPALES Y/O CENTRALES, OFICINAS REGIONALES, OFICINAS SUBSIDIARIAS DE GESTIÓN

CLASE DE RIESGO: 1 **PORCENTAJE DE COTIZACIÓN:** 0.522%

CENTRO DE TRABAJO: 0000000001 - OFICINA

CLASE: 1 **PORCENTAJE:** 0.522% **TIPO COTIZANTE:** INDEPENDIENTE CON CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS SUPERIOR A UN MES

ACTIVIDAD ECONÓMICA CENTRO DE TRABAJO:
1681001 - ACTIVIDADES INMOBILIARIAS REALIZADAS CON BIENES PROPIOS O ARRENDADOS, INCLUYE COMPRA, VENTA, ADMINISTRACIÓN, ALQUILER Y/O ARRENDAMIENTO DE BIENES INMUEBLES AMOBLADOS O NO, TALES COMO: INMUEBLES RESIDENCIALES E INMUEBLES NO RESIDENCIALES E INCLUSO SALAS DE EXPOSICIONES, SALAS CINEMATOGRÁFICAS, INSTALACIONES PARA ALMACENAMIENTO, CENTROS COMERCIALES Y TERRENOS; EL SUMINISTRO DE ESPACIO SOLO PARA ALBERGUE DE ANIMALES; PROMOCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PROYECTOS INMOBILIARIOS

INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA

ACTIVIDAD ECONÓMICA:
1701001 - ACTIVIDADES DE ADMINISTRACIÓN EMPRESARIAL, INCLUYE LA SUPERVISIÓN, LA GESTIÓN DE OTRAS UNIDADES DE LA MISMA COMPAÑÍA O EMPRESA; LA PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA U ORGANIZATIVA, LA TOMA DE DECISIONES Y EL CONTROL OPERATIVO Y LA GESTIÓN DE LAS OPERACIONES CORRIENTES, EN SEDES ADMINISTRATIVAS PRINCIPALES Y/O CENTRALES, OFICINAS REGIONALES, OFICINAS SUBSIDIARIAS DE GESTIÓN

CODIGO DE ACTIVIDAD: 1701001

CLASE DE RIESGO: 1 **PORCENTAJE DE COTIZACIÓN:** 0.522%

Su pago lo debe realizar con riesgo 1 (0.522 %), teniendo en cuenta lo siguiente:

Artículo 11, Decreto 723 de 2013: Cotización y Pago: La cotización se realizará teniendo en cuenta el mayor riesgo entre:

1. ***La clase de riesgo del centro de trabajo de la entidad o institución.***
2. ***El propio de la actividad ejecutada por el contratista.***

Parágrafo 1: Cuando las entidades o instituciones no tengan centros de trabajo se tomará la actividad principal o institución.

Si desea validar que este certificado haya sido realmente emitido por ARL Sura y la información aquí contenida sea real, visite www.arlsura.com.co / validar certificados e ingrese el siguiente código único de generación válido por un mes:
C10358535012334564540

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el: 11/12/2023 5.55 PM

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Medellín, 11 de Diciembre de 2023

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. como trabajadores de CAUSA Y EFECTO.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio cobertura	Fecha fin cobertura	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
Centro de trabajo: 0000000001 OFICINA			Clase: 1		Porcentaje Cotización: 0.522%	
C1017224412	ORTIZ CASTAÑO YESICA ANDREA	02/10/2021		15714023	DEPENDIENTE	MORA

Si desea validar que este certificado haya sido realmente emitido por ARL Sura y la información aquí contenida sea real, visite www.arlsura.com.co / validar certificados e ingrese el siguiente código único de generación válido por un mes:C10172244122334564135

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 11/12/2023 17:48:55 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 179.33.211.24, 192.230.104.8, 172.16.42.57

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

LA ADMINISTRADORA COLOMBIANA DE PENSIONES - COLPENSIONES

CERTIFICA QUE

Verificada la base de datos de afiliados, el documento de identidad **Cédula de Ciudadanía** número **1017224412,** *no está registrado/a* en el Régimen de Prima Media con Prestación Definida (RPM) administrado por la Administradora Colombiana de Pensiones **COLPENSIONES**.

La presente certificación se expide en Bogotá, el día 12 de diciembre de 2023.



Rosa Mercedes Nino Amaya
Dirección de Afiliaciones

Nota: Certificado generado desde la página Web. Este documento no es válido para el reconocimiento de prestaciones económicas, está sujeto a verificación y no tiene costo alguno.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

LA ADMINISTRADORA COLOMBIANA DE PENSIONES - COLPENSIONES

CERTIFICA QUE

Verificada la base de datos de afiliados, el/la señor/a **VICTOR MANUEL HINCAPIE ZAPATA** identificado/a con documento de identidad **Cédula de Ciudadanía** número **1035853501,** se encuentra afiliado/a desde **04/03/2020** al Régimen de Prima Media con Prestación Definida (RPM) administrado por la Administradora Colombiana de Pensiones **COLPENSIONES**.

La presente certificación se expide en Bogotá, el día 12 de diciembre de 2023.



Rosa Mercedes Nino Amaya
Dirección de Afiliaciones

Nota: Certificado generado desde la página Web. Este documento no es válido para el reconocimiento de prestaciones económicas, está sujeto a verificación y no tiene costo alguno.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Componente del Sistema Gestión y Autocontrol SIGA

Verificación de obligaciones contractuales

El Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol del **Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA),** aprobada por el Consejo Directivo Nacional mediante Acuerdo 004 de 2021 y por Comité institucional de Gestión y Desempeño del servicio nacional de aprendizaje, establece la actualización de los elementos estructurales del SIGA, los cuales se encuentran actualizados y publicados en la plataforma CompromISO.

En concordancia con esto y dada la importancia del componente Ambiental y de Seguridad y Salud en el trabajo, con relación a la ejecución del proceso contractual **CO1.PCCNTR.5495269,** cuyo objeto es ¨ **COMPRA, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MÓDULOS PARA APOYO EN LA FORMACIÓN DEL ÁREA DE GESTIÓN LOGÍSTICA DENTRO DEL PROYECTO SENNOVA LABORATORIO VIRTUAL PARA EL APRENDIZAJE PRÁCTICO Y SIMULADO EN EL ÁREA DE GESTIÓN LOGÍSTICA DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA".**

Se hace necesario que, en la etapa contractual, se atiendan las condiciones contempladas en el estudio previo y en los requisitos SIGA, en cumplimiento de la normativa existente sobre estas temáticas, para ello, el equipo SIGA hace verificación del cumplimiento de estas únicamente en materia ambiental y SST y las evidencias que lo soportan cargadas en el aplicativo SECOP 2 en el informe de Gestión Contractual del proceso en mención.

Una vez corroborada esta información se evidencia el **cumplimiento a las obligaciones relacionadas** durante la ejecución del contrato a la fecha.

Se firma en Mosquera, a los 12 días del mes de diciembre de 2023.

Erika Paola Marroquín Ríos
Responsable SST

Ana Lucia Villamil
Responsable Ambiental

MANUAL

Escuela de destrezas logística SENA

2023



causa & efecto

CONTENIDO

1. OBJETIVO ESCUELA 3
2. MÓDULO TENDENCIAS MUNDIALES 4
   - **2.1 GAFAS DE REALIDAD VIRTUAL** 4
   - **2.2 TOTEM TV** 7
   - **2.3 VIDEOS TENDENCIAS MUNDIALES** 8
3. MÓDULO BUENAS PRÁCTICAS VERSUS MALAS PRÁCTICAS 8
   - **3.1 VIDEOS BUENAS Y MALAS PRÁCTICAS** 8
4. MÓDULO SERVICIO AL CLIENTE 8
   - **4.1 CONTENIDO INTERACTIVO 2D** 8
5. MÓDULOS USO DE HERRAMIENTAS 9
   - **5.1 DOJO HERRAMIENTAS** 9
   - **5.2 VIDEOS FUNCIONAMIENTO HERRAMIENTAS** 10
6. MÓDULOS EMBALAJE DE MERCANCIA 10
   - **6.1 DOJO TIPOS DE EMPAQUE** 10
   - **6.2 VIDEOS TIPOS DE EMPAQUES** 11
7. MÓDULOS MANEJO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS 11
   - **7.1 DOJO SUSTANCIAS PELIGROSAS** 11
   - **7.2 VIDEO SUSTANCIAS PELIGROSAS** 11
8. MÓDULOS PROCESOS LOGÍSTICOS 12
   - **8.1 MAQUETA LOGÍSTICA** 12
9. MÓDULOS PROCEDIMIENTOS PARA INFORMAR INCIDENTES O ACCIDENTES 15
   - **9.1 DOJO DE SEGURIDAD Y NORMAS DE TRÁNSITO** 15
   - **9.2 VIDEOS 2D** 16
10. TABLETS 16

1. OBJETIVO ESCUELA

El propósito fundamental de la Escuela de Destreza Logística es ofrecer una formación especializada a los aprendices del SENA, implementando equipos y herramientas disruptivas que optimicen la transmisión dinámica de conocimientos. Se enfoca en temas esenciales relacionados con las tendencias mundiales en logística, buenas prácticas y malas prácticas en el sector, servicio al cliente, uso de herramientas manuales y mecánicas, tipos de empaque, manejo seguro de sustancias peligrosas, conocimiento general de la cadena logística, así como normas de tránsito y seguridad vial.

Buscando ser un referente en la formación logística, promoviendo la excelencia académica y el desarrollo de habilidades prácticas, con el objetivo de preparar a los aprendices para enfrentar los desafíos del entorno logístico global, fomentando la innovación, la responsabilidad social y el compromiso con las mejores prácticas, contribuyendo así al fortalecimiento del talento humano en el ámbito de la logística y la cadena de suministro.

2. MÓDULO TENDENCIAS MUNDIALES

2.1 GAFAS DE REALIDAD VIRTUAL



El dispositivo se entrega meticulosamente sellado en su caja original, ya sea que se trate de un equipo Go, Quest o Quest 2. Dentro de este paquete, encontrarás los lentes de realidad virtual, acompañados de un control (si es un modelo Go) o dos controles (en el caso de Quest o Quest 2), cada uno con sus respectivas baterías AA. Además, se incluyen un cable USB-C, un adaptador de corriente de 5V, un accesorio diseñado para la comodidad de aquellos que usan gafas y los manuales de usuario necesarios.

Es importante notar que las lentes del dispositivo están protegidas por una fina película plástica que debe retirarse antes de utilizar los lentes por primera vez. Posteriormente, se procederá a la instalación de las baterías AA en el control o controles de los lentes para permitir una manipulación adecuada.



1	Gatillo	Clic principal
2	Botón lateral	Clic secundario
3	Panel táctil	Desplazamiento
4	Joystick	Desplazamiento
5	Botón Oculus	Despliegue de menús y centrado de visualización
6	Botón A	Funciones específicas en algunas aplicaciones
7	Botón B	Funciones específicas en algunas aplicaciones

Alineación de la visualización

Siempre se debe alinear la visualización dentro de los lentes respecto a la posición del usuario. Muchas veces, al usar el dispositivo, la vista no se aparece centrada respecto a los ojos del usuario. Para solucionar esto, sin importar cuál dispositivo estés usando, cada que utilices las gafas debes mirar completamente al frente, apuntar al frente con el control y oprimir el Botón Oculus en el control durante 3 segundos, la vista se centrará automáticamente y podrás disfrutar de la realidad virtual.

Nota: Los lentes Oculus Quest 2 ofrecen la posibilidad de que el usuario se desplace en el espacio mientras disfruta de la realidad virtual. Para lograr esto, es necesario establecer una zona segura dentro de la cual el usuario pueda moverse sin el riesgo de tropezar o chocar con paredes o muebles. Cada vez que se utilizan los lentes, el dispositivo solicitará la definición de esta zona segura, la cual puede ser estática (ubicada de manera constante en la posición del usuario) o dinámica (establecida al delinear el perímetro de los objetos con los que el usuario podría colisionar mediante un dibujo en el dispositivo).

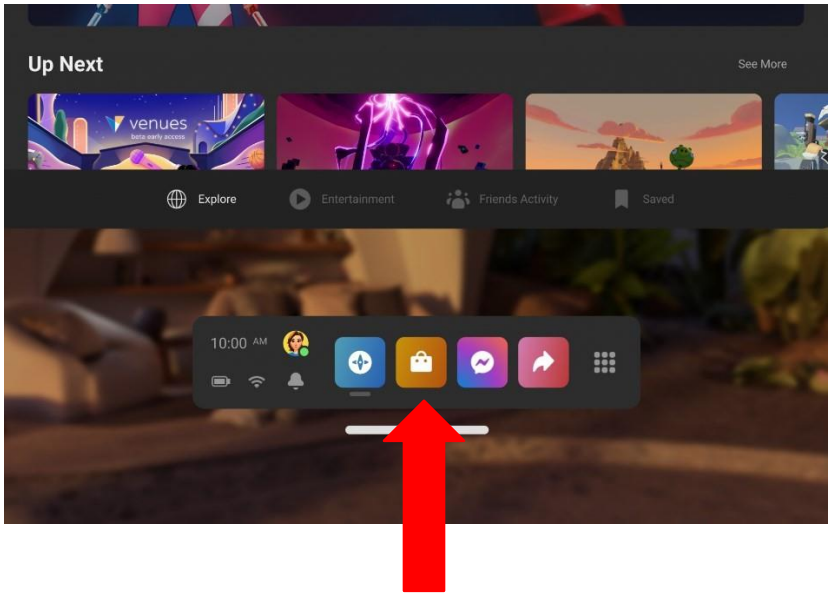
¿Cómo acceder al contenido?

- Localiza en tu controlador de la mano derecha el botón "Oculus", es el botón plano situado en la parte inferior derecha del mando con el símbolo de la "O" de Oculus.

  Pulsa para abrir el menú principal de Oculus.



- Ingresa a la carpeta *"files"*



- Dar *clic* a cualquiera de los contenidos.

Nota: Para salir de la visualización, solo debes de cerrar la ventana emergente.

2.2 TOTEM TV



El *Totem TV* viene preinstalado y para acceder a su contenido, sigue estos sencillos pasos:

1. Iniciar el Totem TV: Enciende el Totem TV.
2. Acceder al Menú de Entradas (Input): Utiliza el control remoto y selecciona la opción "Input" o "Entrada".
3. Seleccionar la Opción USB: Dentro del menú de entradas, desplázate hasta la opción USB.
4. Explorar el Contenido: Una vez seleccionada la opción USB, tendrás acceso a todo el contenido de los diferentes módulos del *Totem TV*.

Con estos pasos, podrás disfrutar fácilmente de la variedad de contenido que ofrece el *Totem TV* a través de la conexión USB.

2.3 VIDEOS TENDENCIAS MUNDIALES

Este módulo presenta 6 videos que abordan las tendencias globales en logística. Para reproducirlos, simplemente elige entre los dispositivos disponibles, ya sea el Totem TV o las Gafas de Realidad Virtual (RV).

3. MÓDULO BUENAS PRÁCTICAS VERSUS MALAS PRÁCTICAS

3.1 VIDEOS BUENAS Y MALAS PRÁCTICAS

Este módulo presenta 5 videos que abordan las buenas prácticas dentro de la logística. Para su reproducción debes de ingresar por la ruta previamente descrita en el *Totem TV.*

4. MÓDULO SERVICIO AL CLIENTE

4.1 CONTENIDO INTERACTIVO 2D

Este módulo consta de 5 aplicaciones desarrolladas utilizando el modelo de Branching "Aprendizaje basado en consecuencias". Estas aplicaciones están vinculadas a las tablets.

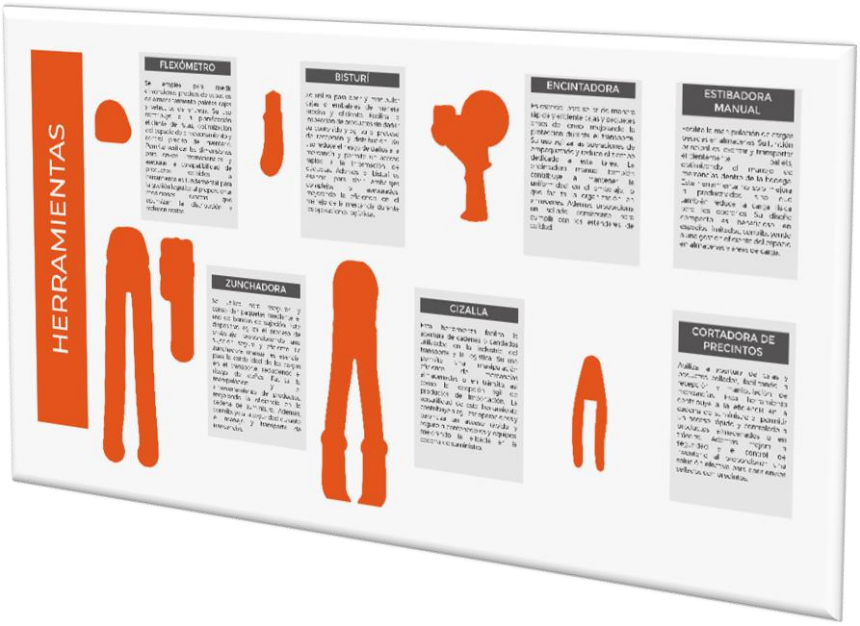
¿Qué es el Branching Scenario Learning VR?

Estrategia de entrenamiento virtual para desarrollar destrezas y habilidades en el manejo de situaciones difíciles, en un ambiente controlado.

Se utiliza para reproducir casos “típicos” de atención a usuarios finales, Causa & Efecto ha desarrollado estas experiencias para casos específicos en atención al cliente en el sector logístico.

5. MÓDULOS USO DE HERRAMIENTAS

5.1 DOJO HERRAMIENTAS



El propósito de este dojo es familiarizar al aprendiz con las principales herramientas manuales. No es necesario contar con la orientación del instructor para interactuar, ya que cada herramienta incluye una descripción detallada de su uso, así como su contraparte física real.

Ejercicio: Invitar a los asistentes que ubiquen los nombres (en material imantado), en la descripción correspondiente. Realizar actividad luego de que hayan visualizado la información manera correcta.

Nota: Se sugiere llevar a cabo ejercicios prácticos que reflejen el uso real de cada una de las herramientas.

5.2 VIDEOS FUNCIONAMIENTO HERRAMIENTAS

El *dojo de herramientas* es complementado con un video para cada una de las exhibidas, para el ejercicio se debe de hacer la reproducción de este contenido en el *Totem TV* .

Ejercicio: *Realizar preguntas referentes a cada uno de los videos.*

6. MÓDULOS EMBALAJE DE MERCANCIA

6.1 DOJO TIPOS DE EMPAQUE



El propósito de este dojo es instruir al aprendiz en los tipos de empaque existentes en el mercado y cuál es la función que cumplen. No es necesario contar con la orientación del instructor para interactuar.

Ejercicio: *Invitar a los asistentes que relacionen cada imagen con sus respectivos nombres (según tipo de empaque).*

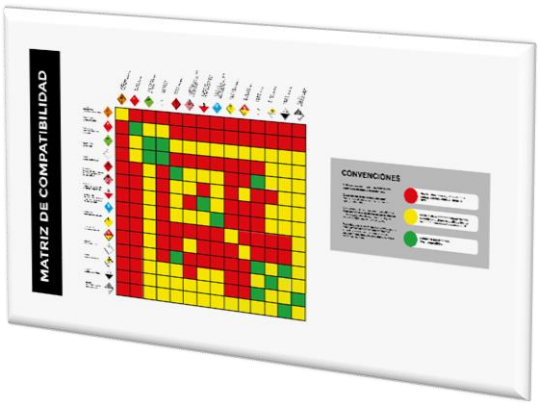
6.2 VIDEOS TIPOS DE EMPAQUES

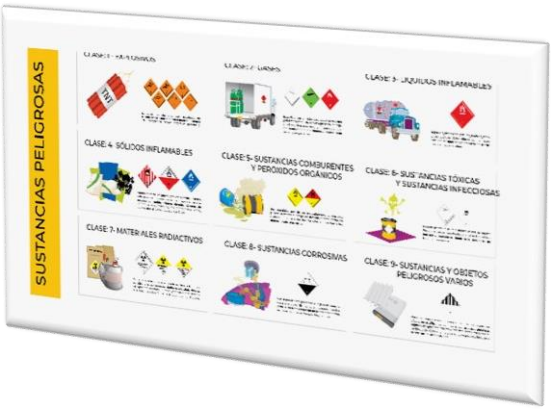
El *dojo de embalaje de mercancía* es complementado con un video, para el ejercicio se debe de hacer la reproducción de este contenido en el *Totem TV*.

Ejercicio: Realizar preguntas con referencia al video.

7. MÓDULOS MANEJO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

7.1 DOJO SUSTANCIAS PELIGROSAS





El propósito de este dojo es educar al aprendiz sobre las clases de sustancias peligrosas y la relevancia de la matriz de compatibilidad a la hora de su almacenaje y transporte. Es fundamental considerar que existen sustancias que no deben mezclarse entre sí o que requieren condiciones especiales en caso de hacerlo. De igual manera

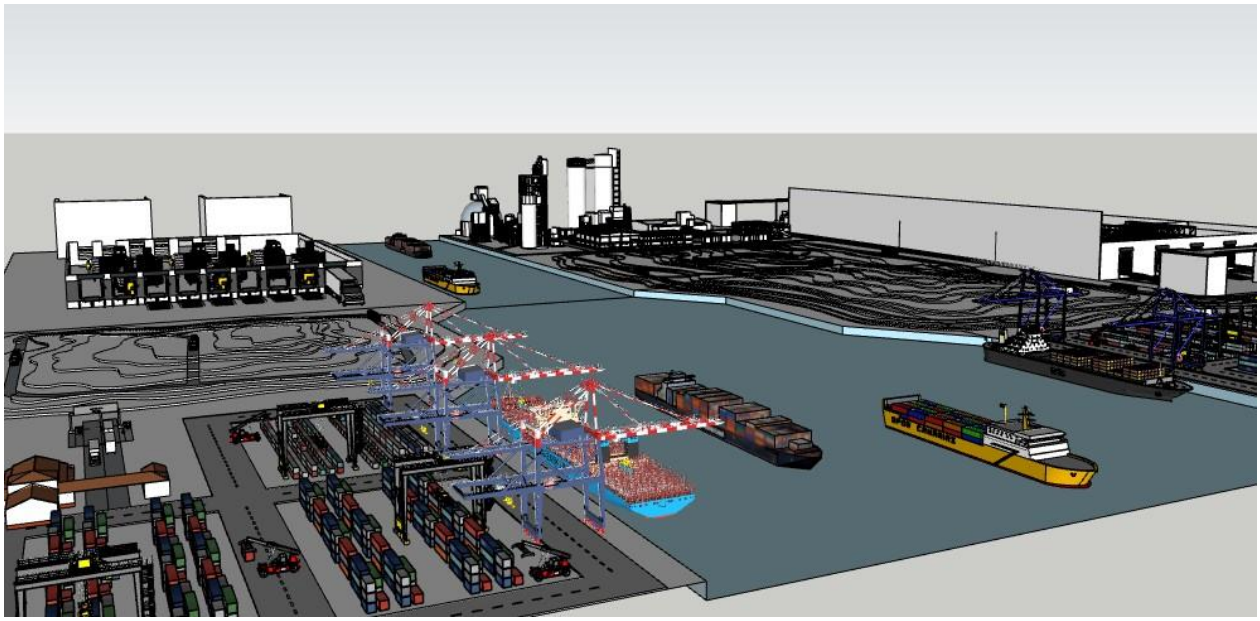
7.2 VIDEO SUSTANCIAS PELIGROSAS

El *dojo de sustancias peligrosas* es complementado con un video, para el ejercicio se debe de hacer la reproducción de este contenido en el *Totem TV*.

Ejercicio: Realizar preguntas con referencia al video.

8. MÓDULOS PROCESOS LOGÍSTICOS

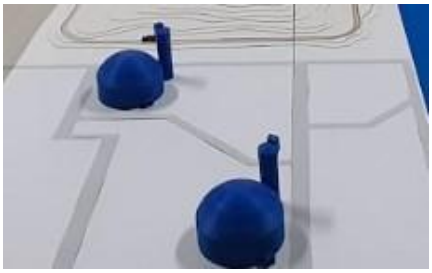
8.1 MAQUETA LOGÍSTICA



Secuencia:



1. Pedido/compra-



2. TIER 1, 2 Y 3:
   Niveles o categorías específicas que clasifican a los proveedores o participantes en la cadena de suministro.



3. Ventanas horarias:
   La importancia del justo a tiempo en la entrega. Portar los documentos previos y las horas de recepción pactadas en cada empresa.



4. Recepción de mercancía:
   Estandar genérico de la recepción de mercancía.



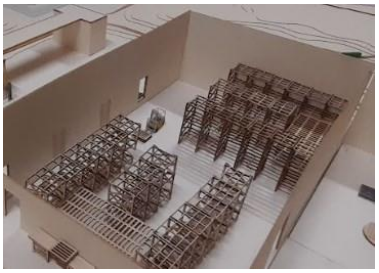
5. Almacén de MP:
   Descripción de tipos de estanterías y montacargas y herramientas usadas dentro del almacén, picking y kiting; entrega a producción.



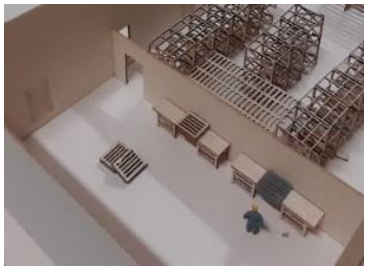
6. Oficinas administrativas:
   WMS, ERP.



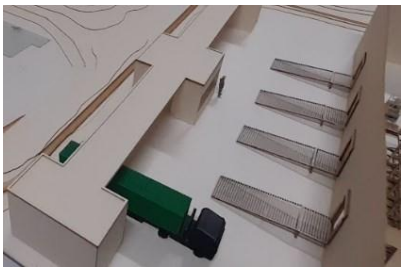
7. Transformación de MP:
   Producción. Logística a borde de línea. PPC (Piezas por componente).



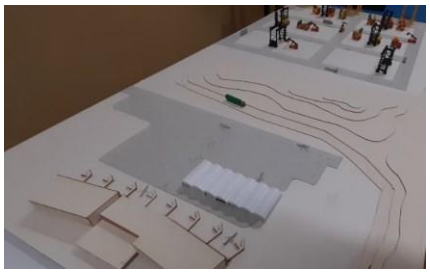
8. Almacén de producto terminado:
   Recepción y almacenaje de producto terminado.



9. Productos de exportación:
   Protocolo de empaque productos de exportación.



10. Despacho:
    TMS.



11. Modalidades en el transporte:
    Terrestre, aéreo y marítimo.

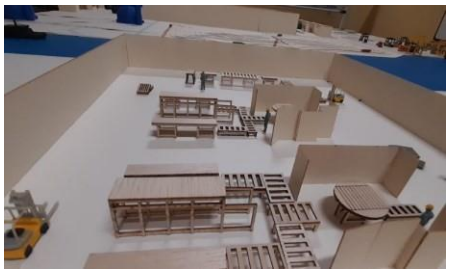


12. Puertos:

Maquinaria (Grua porta contenedores, de patio, carretilla pórtico, reachestacker, tracto roro, cargadora de vacíos, tipos de barcos.



13. Proceso de aduana.



14. Procesos de packing:

Almacenes especializados en empaque de mercancía.

9. MÓDULOS PROCEDIMIENTOS PARA INFORMAR INCIDENTES O ACCIDENTES

9.1 DOJO DE SEGURIDAD Y NORMAS DE TRÁNSITO



El propósito de este dojo es instruir al aprendiz sobre las normas de tránsito fundamentales establecidas en el código nacional, así como las actividades que deben llevarse a cabo antes y durante el transporte. El objetivo es concientizar a los participantes para promover prácticas de transporte logístico más seguras.

Ejercicio: Ubicar imantados "antes y durante" de manera correcta según item.

Antes de Salir a la Vía:

- ✓ *Inspección del Vehículo: Realiza una inspección exhaustiva del vehículo antes de salir, verificando neumáticos, frenos, luces y fluidos para asegurar su buen estado.*
- ✓ *Carga Segura: Asegúrate de que la carga esté correctamente asegurada y distribuida para evitar desplazamientos durante el viaje.*
- ✓ *Documentación Completa: Verifica que todos los documentos, incluyendo licencia de conducir, tarjeta de operación y seguros, estén actualizados y a bordo.*

- ✓ *Condiciones Climáticas: Consulta las condiciones climáticas antes de salir y prepárate para ajustar tu conducción según las circunstancias.*
- ✓ *Descanso Adecuado: Asegúrate de haber descansado lo suficiente antes del viaje para combatir la fatiga en la carretera.*

Durante el Recorrido:

- ✓ *Conducción Defensiva: Practica la conducción defensiva, anticipando posibles situaciones de riesgo y manteniendo una distancia segura.*
- ✓ *Cumplimiento de Velocidad: Respeta los límites de velocidad y adapta tu velocidad a las condiciones del tráfico y la carretera.*
- ✓ *Monitoreo del Tiempo de Conducción: Observa y respeta los límites legales de tiempo de conducción y períodos de descanso para evitar la fatiga.*
- ✓ *Actualización de Rutas: Mantente informado sobre las condiciones de las vías y posibles desvíos. Utiliza tecnología actualizada de navegación.*
- ✓ *Revisión Periódica: Realiza revisiones periódicas del estado del vehículo y la carga durante paradas programadas para prevenir problemas.*
- ✓ *Contacto con la Base: Mantén contacto regular con la base de operaciones para reportar el progreso y estar al tanto de cualquier cambio en la programación.*

9.2 VIDEOS 2D

El módulo es complementado con videos en referencia a normas de tránsito y procedimiento para informe de incidencias, al igual que de búsqueda de cada GPS.

Ejercicio: Realizar preguntas con referencia al video.

10. TABLETS

Dispositivos empleados principalmente para la transmisión de contenido, con un enfoque especial en la ejecución de aplicaciones.

Nota: Para el correcto funcionamiento del equipo y ejecución de aplicativos es necesario conexión a internet.

SENA REGIONAL CUNDINAMARCA
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA

CONTRATO No CO1.PCCNTR.5495269
CONTRATISTA CAUSA & EFECTO SAS
NIT. 900770028

REGISTRO PRESUPUESTAL No. **303923**

VALOR CONTRATO	$	79.611.000,00

DIC-23	$	79.611.000,00	$	-
			$	-
			$	-
			$	-
			$	-
	$	**79.611.000,00**		100%

Fecha: 18/12/2023

Firma de Supervisor Encargado

Elkin Javier Cortes Moreno
Firmado digitalmente por Elkin Javier Cortes Moreno
Fecha: 2023.12.18 19:25:47 -05'00'

ELKIN JAVIER CORTÉS MORENO

	Versión: 07
	Código: GIL-F-010

Proceso Gestión de Infraestructura y Logística

Formato Acta de Recibo a Satisfacción

		Acta N°	**1**
FECHA:	**18/12/2023**	**CIUDAD/MUNICIPIO:**	**Mosquera**
COD REGIONAL:	**25**	**REGIONAL**	**CUNDINAMARCA**
CENTRO DE COSTO:	**CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA**		
COD CENTRO DE COSTO:	**861210**		
TIPO DE ADQUISICIÓN:	**CONTRATO**	**TIPO DE ENTREGA:**	**UNICA ENTREGA**
N° DE ACTO ADMINISTRATIVO:		**FECHA ACTO ADMINISTRATIVO**	
RUBRO PRESUPUESTAL	**951282-C-3605-1300-2-0-3605007-02**		
PROVEEDOR CONTRATISTA:	**CAUSA & EFECTO SAS**		
NIT/CEDULA DE CIUDADANIA:	**900770028**		
VALOR TOTAL:	**79.611.000**		
FECHA DE VENCIMIENTO:	**19/12/2023**		

OBJETO DEL CONTRATO: COMPRA, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MÓDULOS PARA APOYO EN LA FORMACIÓN DEL ÁREA DE GESTIÓN LOGÍSTICA DENTRO DEL PROYECTO SENNOVA LABORATORIO VIRTUAL PARA EL APRENDIZAJE PRÁCTICO Y SIMULADO EN EL ÁREA DE GESTIÓN LOGÍSTICA DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA.

CANTIDAD BIENES DEVOLUTIVOS 7 **CANTIDAD BIENES DE CONSUM** 4

RECIBIDO A SATISFACCION:

A través del siguiente documento certifico que los bienes recibidos cumplen con las características técnicas y físicas establecidas por el SENA en el acto administrativo.

OBSERVACIONES

Bienes que corresponden al N° FACTURA FE 585, por valor de $ 79.611.000

Estos bienes corresponden a módulos de formación para el fortalecimiento del aprendizaje en logística.

FIRMA SUPERVISOR	Elkin Javier Cortes Moreno — Firmado digitalmente por Elkin Javier Cortes Moreno Fecha: 2023.12.20 11:52:31 -05'00'		
NOMBRE COMPLETO	**ELKIN JAVIER CORTÉS MORENO**		
N° DE IDENTIFICACIÓN	**7721053**		
CORREO INSTITUCIONAL	ejcortes@sena.edu.co		
CARGO	**INSTRUCTOR**	**N° DE CONTACTO**	**3134903172**

25. SENA-REGIONAL CUNDINAMARCA C. de Costo: 951210 CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA

Movimiento 102 NOTA DE ENTRADA CONSUMO
Transación No. 64009 Fecha Movimiento 19/12/2023 15:43
Fecha Ratificación 19/12/2023 15:43
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
900770028		CAUSA & EFECTO S.A.S

DESTINO		
02		ALMACEN CONSUMO
001	4041	BODEGA CONSUMO
19372852		BOTERO MONTENEGRO JOSE GUILLERMO
		/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: 951282-C-3605-1300-2-0-3605007-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 30/10/23; NUMERO INGRESO: 5495269;

OBSERVACIÓN:

PROVEEDOR CAUSA & EFECTO S.A.S CON NUMERO NIT 900770028- FACTURA NUMERO FE No 585-NUMERO DE CONTRATO 5495269- OBJETO:COMPRA, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MÓDULOS PARA APOYO EN LA FORMACIÓN DEL ÁREA DE GESTIÓN LOGÍSTICA DENTRO DEL PROYECTO SENNOVA “LABORATORIO VIRTUAL PARA EL APRENDIZAJE PRÁCTICO Y SIMULADO EN EL ÁREA DE GESTIÓN LOGÍSTICA DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA CÓDIGOSGPS-10448-2023”.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa	Placa Padre	Origen	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
1	5	122	303031	ELEMENTO DIDACTICO PARA ENSEÑANZA >>ELEMENTO DIDACTICO PARA ENSEÑANZA;TIPO ELEMENTO=CONSUMO SENA;UNIDAD DE MEDIDA=UNIDAD;ESPECIFICACION=KIT DIDACTICO PARA ENSEÑANZA DE LA CIENCIA;USO=PARA DESARROLLO DE			CTO 5495269 30/10/2023 CAUSA & EFECTO S.A.S	MARCA:. SERIAL:. MODELO:. OBSERVACIONES::MÓDULO FORMATIVO INTERACTIVO SOBRE SERVICIO AL CLIENTE. CONTIENE: • CONTENIDO INTERACTIVO 2D, CON ENFOQUE EN DECISIONES	UNIDAD	1,00	$ 3.250.000,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.250.000,00
2	5	122	303031	ELEMENTO DIDACTICO PARA ENSEÑANZA >>ELEMENTO DIDACTICO PARA ENSEÑANZA;TIPO ELEMENTO=CONSUMO SENA;UNIDAD DE MEDIDA=UNIDAD;ESPECIFICACION=KIT DIDACTICO PARA ENSEÑANZA DE LA CIENCIA;USO=PARA DESARROLLO DE			CTO 5495269 30/10/2023 CAUSA & EFECTO S.A.S	MARCA:. SERIAL:. MODELO:. OBSERVACIONES: FORMATIVO INTERACTIVO SOBRE LOS PROCEDIMIENTOS PARA INFORMAR INCIDENTES CONTIENE;; DOJO DE SEGURIDAD Y NORMAS DE TRÁNSITO: 1 TABLERO METÁLICO, VIDEO 2D NORMAS DE TRÁNSITO Y PROCEDIMIENTO,	UNIDAD	1,00	$ 10.900.000,0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 10.900.000,0
3	5	122	303031	ELEMENTO DIDACTICO PARA ENSEÑANZA >>ELEMENTO DIDACTICO PARA ENSEÑANZA;TIPO ELEMENTO=CONSUMO SENA;UNIDAD DE MEDIDA=UNIDAD;ESPECIFICACION=KIT DIDACTICO PARA ENSEÑANZA DE LA CIENCIA;USO=PARA DESARROLLO DE			CTO 5495269 30/10/2023 CAUSA & EFECTO S.A.S	MARCA:. SERIAL:. MODELO:. OBSERVACIONES:MÓDULO FORMATIVO INTERACTIVO SOBRE EMBALAJE DE MERCANCÍAS CONTIENE: • DOJO EMBALAJE, 1 TABLERO METÁLICO, VIDEO 2D TIPOS DE EMPAQUE	UNIDAD	1,00	$ 4.450.000,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 4.450.000,00

25. SENA-REGIONAL CUNDINAMARCA C. de Costo: 951210 CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA

Movimiento 102 NOTA DE ENTRADA CONSUMO
Transación No. 64009 Fecha Movimiento 19/12/2023 15:43
Fecha Ratificación 19/12/2023 15:43
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
900770028		CAUSA & EFECTO S.A.S

DESTINO		
02		ALMACEN CONSUMO
001	4041	BODEGA CONSUMO
19372852		BOTERO MONTENEGRO JOSE GUILLERMO
		/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: 951282-C-3605-1300-2-0-3605007-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 30/10/23; NUMERO INGRESO: 5495269;

OBSERVACIÓN:

PROVEEDOR CAUSA & EFECTO S.A.S CON NUMERO NIT 900770028- FACTURA NUMERO FE No 585-NUMERO DE CONTRATO 5495269- OBJETO:COMPRA, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MÓDULOS PARA APOYO EN LA FORMACIÓN DEL ÁREA DE GESTIÓN LOGÍSTICA DENTRO DEL PROYECTO SENNOVA “LABORATORIO VIRTUAL PARA EL APRENDIZAJE PRÁCTICO Y SIMULADO EN EL ÁREA DE GESTIÓN LOGÍSTICA DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA CÓDIGOSGPS-10448-2023”.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa	Placa Padre	Origen	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
4	5	122	303031	ELEMENTO DIDACTICO PARA ENSEÑANZA >>ELEMENTO DIDACTICO PARA ENSEÑANZA;TIPO ELEMENTO=CONSUMO SENA;UNIDAD DE MEDIDA=UNIDAD;ESPECIFICACION=KIT DIDACTICO PARA ENSEÑANZA DE LA CIENCIA;USO=PARA DESARROLLO DE			CTO 5495269 30/10/2023 CAUSA & EFECTO S.A.S	MARCA:. SERIAL:. MODELO:. OBSERVACIONES:MÓDULO FORMATIVO INTERACTIVO DE BUENAS PRÁCTICAS VERSUS MALAS PRÁCTICAS EN LOGÍSTICA . CONTIENE: • VIDEO 2D (5 UND): CONTENIDO AUDIOVISUAL 2D	UNIDAD	1,00	$ 3.000.000,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.000.000,00

Total Grupo $ 21.600.000,00

SON: VEINTIUN MILLONES SEISCIENTOS MIL PESOS M/cte CON 0/100 CTVS $ 21.600.000,00

EL CUENTADANTE RESPONDE ADMINISTRATIVA Y FISCALMENTE POR LOS BIENES AQUÍ RELACIONADOS Y RENDIRÁ CUENTAS DE SU UTILIZACIÓN. TODO ELLO SEGÚN LO DISPUESTO SOBRE ESTE PARTICULAR EN LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA NACIONAL ART. 124 Y EN ESPECIAL LO ESTABLECIDO EN LOS NUMERALES 21 Y 22 DEL ART. 34 DE LA LEY 734 DE 2002; RESOLUCIÓN 1378 DE 2018 Y EN LAS OBLIGACIONES GENERALES DE LOS CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS.

BOTERO MONTENEGRO JOSE GUILLERMO
ALMACENISTA

25. SENA-REGIONAL CUNDINAMARCA C. de Costo: 951210 CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA

Movimiento 102 NOTA DE ENTRADA CONSUMO
Transación No. 64009 Fecha Movimiento 19/12/2023 15:43
Fecha Ratificación 19/12/2023 15:43
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
900770028		CAUSA & EFECTO S.A.S

DESTINO		
02		ALMACEN CONSUMO
001	4041	BODEGA CONSUMO
19372852		BOTERO MONTENEGRO JOSE GUILLERMO
		/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: 951282-C-3605-1300-2-0-3605007-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 30/10/23; NUMERO INGRESO: 5495269;

OBSERVACIÓN:

PROVEEDOR CAUSA & EFECTO S.A.S CON NUMERO NIT 900770028- FACTURA NUMERO FE No 585-NUMERO DE CONTRATO 5495269- OBJETO:COMPRA, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MÓDULOS PARA APOYO EN LA FORMACIÓN DEL ÁREA DE GESTIÓN LOGÍSTICA DENTRO DEL PROYECTO SENNOVA “LABORATORIO VIRTUAL PARA EL APRENDIZAJE PRÁCTICO Y SIMULADO EN EL ÁREA DE GESTIÓN LOGÍSTICA DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA CÓDIGOSGPS-10448-2023”.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa	Placa Padre	Origen	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total

USUARIO REALIZA : MISHEL ANDRES OROZCO ESPITIA
USUARIO RATIFICA : MAOROZCO

25. SENA-REGIONAL CUNDINAMARCA C. de Costo: 951210 CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA

Movimiento 202 DEVOLUTIVOS - NOTA DE ENTRADA
Transación No. 64010 Fecha Movimiento 19/12/2023 15:42
Fecha Ratificación 19/12/2023 15:42
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
900770028		CAUSA & EFECTO S.A.S

DESTINO		
03		ALMACEN DEVOLUTIVOS
002	4041	BODEGA DEVOLUTIVOS NUEVOS
19372852		BOTERO MONTENEGRO JOSE GUILLERMO
		/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: 951282-C-3605-1300-2-0-3605007-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 30/10/23; NUMERO INGRESO: 5495269;

OBSERVACIÓN:

PROVEEDOR CAUSA & EFECTO S.A.S CON NUMERO NIT 900770028- FACTURA NUMERO FE No 585-NUMERO DE CONTRATO 5495269- OBJETO:COMPRA, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MÓDULOS PARA APOYO EN LA FORMACIÓN DEL ÁREA DE GESTIÓN LOGÍSTICA DENTRO DEL PROYECTO SENNOVA “LABORATORIO VIRTUAL PARA EL APRENDIZAJE PRÁCTICO Y SIMULADO EN EL ÁREA DE GESTIÓN LOGÍSTICA DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA CÓDIGOSGPS-10448-2023”.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa / Placa Padre	Origen	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
1	4	124	246169	SIMULADOR MULTIFUNCIONAL DE OPERACIONES PORTUARIAS >>TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA CON ESTACION DE OPERARIO Y ESTACION DE INSTRUCTOR	95121077129	CTO 5495269 30/10/2023 CAUSA & EFECTO S.A.S	MARCA:. SERIAL:. MODELO:. OBSERVACIONES::MÓDULO FORMATIVO INTERACTIVO DE TENDENCIAS MUNDIALES EN LOGÍSTICA, CONTIENE: GAFAS DE REALIDAD VIRTUALL, TÓTEM TV, VIDEO 3D (3 UND), VIDEO 2D (3 UND)	UNIDAD	1,00	$ 15.350.000,0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 15.350.000,0
2	4	124	246169	SIMULADOR MULTIFUNCIONAL DE OPERACIONES PORTUARIAS >>TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA CON ESTACION DE OPERARIO Y ESTACION DE INSTRUCTOR	95121077130	CTO 5495269 30/10/2023 CAUSA & EFECTO S.A.S	MARCA:. SERIAL:. MODELO:. OBSERVACIONES:MÓDULO FORMATIVO INTERACTIVO SOBRE USO DE HERRAMIENTAS MANUALES CONTIENE; TABLERO METÁLICO, HERRAMIENTAS: 1 ENCINTADORA, 1 SUNCHADORA MANUAL, 1 BISTURÍ, 1 FLEXÓMETRO, 1 CIZALLA, 1 CORTADOR, VIDEO 2D	UNIDAD	1,00	$ 9.100.000,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 9.100.000,00
3	4	124	246169	SIMULADOR MULTIFUNCIONAL DE OPERACIONES PORTUARIAS >>TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA CON ESTACION DE OPERARIO Y ESTACION DE INSTRUCTOR	95121077131	CTO 5495269 30/10/2023 CAUSA & EFECTO S.A.S	MARCA:. SERIAL:. MODELO:. OBSERVACIONES:MÓDULO FORMATIVO INTERACTIVO SOBRE EL MANEJO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS. CONTIENE: GAFAS DE REALIDAD VIRTUAL, DOJO SUSTANCIAS PELIGROSAS: 1 TABLERO METÁLICO VIDEO EN 2D	UNIDAD	1,00	$ 11.950.000,0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 11.950.000,0

25. SENA-REGIONAL CUNDINAMARCA C. de Costo: 951210 CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA

Movimiento 202 DEVOLUTIVOS - NOTA DE ENTRADA
Transación No. 64010 Fecha Movimiento 19/12/2023 15:42
Fecha Ratificación 19/12/2023 15:42
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
900770028		CAUSA & EFECTO S.A.S

DESTINO		
03		ALMACEN DEVOLUTIVOS
002	4041	BODEGA DEVOLUTIVOS NUEVOS
19372852		BOTERO MONTENEGRO JOSE GUILLERMO
		/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: 951282-C-3605-1300-2-0-3605007-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 30/10/23; NUMERO INGRESO: 5495269;

OBSERVACIÓN:

PROVEEDOR CAUSA & EFECTO S.A.S CON NUMERO NIT 900770028- FACTURA NUMERO FE No 585-NUMERO DE CONTRATO 5495269- OBJETO:COMPRA, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MÓDULOS PARA APOYO EN LA FORMACIÓN DEL ÁREA DE GESTIÓN LOGÍSTICA DENTRO DEL PROYECTO SENNOVA “LABORATORIO VIRTUAL PARA EL APRENDIZAJE PRÁCTICO Y SIMULADO EN EL ÁREA DE GESTIÓN LOGÍSTICA DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA CÓDIGOSGPS-10448-2023”.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa / Placa Padre	Origen	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
4	4	124	246169	SIMULADOR MULTIFUNCIONAL DE OPERACIONES PORTUARIAS >>TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA CON ESTACION DE OPERARIO Y ESTACION DE INSTRUCTOR	95121077132 CTO 5495269 30/10/2023 CAUSA & EFECTO S.A.S		MARCA:. SERIAL:. MODELO:. OBSERVACIONES:MÓDULO FORMATIVO SOBRE LOS PROCESOS LOGÍSTICOS. CONTIENE: • MAQUETA CADENA LOGÍSTICA	UNIDAD	1,00	$ 6.200.000,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 6.200.000,00

Total Grupo $ 42.600.000,00

SON: CUARENTA Y DOS MILLONES SEISCIENTOS MIL PESOS M/cte CON 0/100 CTVS $ 42.600.000,00

EL CUENTADANTE RESPONDE ADMINISTRATIVA Y FISCALMENTE POR LOS BIENES AQUÍ RELACIONADOS Y RENDIRÁ CUENTAS DE SU UTILIZACIÓN. TODO ELLO SEGÚN LO DISPUESTO SOBRE ESTE PARTICULAR EN LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA NACIONAL ART. 124 Y EN ESPECIAL LO ESTABLECIDO EN LOS NUMERALES 21 Y 22 DEL ART. 34 DE LA LEY 734 DE 2002; RESOLUCIÓN 1378 DE 2018 Y EN LAS OBLIGACIONES GENERALES DE LOS CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS.

BOTERO MONTENEGRO JOSE GUILLERMO
ALMACENISTA

25. SENA-REGIONAL CUNDINAMARCA C. de Costo: 951210 CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA

Movimiento 202 DEVOLUTIVOS - NOTA DE ENTRADA
Transación No. 64010 Fecha Movimiento 19/12/2023 15:42
Fecha Ratificación 19/12/2023 15:42
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
900770028		CAUSA & EFECTO S.A.S

DESTINO		
03		ALMACEN DEVOLUTIVOS
002	4041	BODEGA DEVOLUTIVOS NUEVOS
19372852		BOTERO MONTENEGRO JOSE GUILLERMO
		/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: 951282-C-3605-1300-2-0-3605007-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 30/10/23; NUMERO INGRESO: 5495269;

OBSERVACIÓN:

PROVEEDOR CAUSA & EFECTO S.A.S CON NUMERO NIT 900770028- FACTURA NUMERO FE No 585-NUMERO DE CONTRATO 5495269- OBJETO:COMPRA, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MÓDULOS PARA APOYO EN LA FORMACIÓN DEL ÁREA DE GESTIÓN LOGÍSTICA DENTRO DEL PROYECTO SENNOVA “LABORATORIO VIRTUAL PARA EL APRENDIZAJE PRÁCTICO Y SIMULADO EN EL ÁREA DE GESTIÓN LOGÍSTICA DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA CÓDIGOSGPS-10448-2023”.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa	Placa Padre	Origen	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total

USUARIO REALIZA : MISHEL ANDRES OROZCO ESPITIA
USUARIO RATIFICA : MAOROZCO

25. SENA-REGIONAL CUNDINAMARCA C. de Costo: 951210 CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA

Movimiento 204 NOTA DE ENTRADA BIENES NUEVOS EN ADMINISTRACIO
Transación No. 64011 Fecha Movimiento 19/12/2023 15:42
Fecha Ratificación 19/12/2023 15:42
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
900770028		CAUSA & EFECTO S.A.S

DESTINO		
03		ALMACEN DEVOLUTIVOS
010	4041	BIENES NUEVOS EN ADMINISTRACION
19372852		BOTERO MONTENEGRO JOSE GUILLERMO
		/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: 951282-C-3605-1300-2-0-3605007-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 30/10/23; NUMERO INGRESO: 5495269;

OBSERVACIÓN:

PROVEEDOR CAUSA & EFECTO S.A.S CON NUMERO NIT 900770028- FACTURA NUMERO FE No 585-NUMERO DE CONTRATO 5495269- OBJETO:COMPRA, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MÓDULOS PARA APOYO EN LA FORMACIÓN DEL ÁREA DE GESTIÓN LOGÍSTICA DENTRO DEL PROYECTO SENNOVA “LABORATORIO VIRTUAL PARA EL APRENDIZAJE PRÁCTICO Y SIMULADO EN EL ÁREA DE GESTIÓN LOGÍSTICA DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA CÓDIGOSGPS-10448-2023”.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa / Placa Padre / Origen	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
1	4	143	300139	TABLET >>TABLET;TIPO ELEMENTO=DEVOLUTIVO SENA;UNIDAD DE MEDIDA=UNIDAD;CARACTERISTICA=MULTI TOUCH;MEMORIA=N.A.;RESOLUCION=N.A.;TAMAÑO=10.2 PULGADAS;	95121077133 CTO 5495269 30/10/2023 CAUSA & EFECTO S.A.S	MARCA:. SERIAL:. MODELO:. OBSERVACIONES:TABLET DE 10.1 (LOGISTICA)	UNIDAD	1,00	$ 900.000,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 900.000,00
2	4	143	300139	TABLET >>TABLET;TIPO ELEMENTO=DEVOLUTIVO SENA;UNIDAD DE MEDIDA=UNIDAD;CARACTERISTICA=MULTI TOUCH;MEMORIA=N.A.;RESOLUCION=N.A.;TAMAÑO=10.2 PULGADAS;	95121077134 CTO 5495269 30/10/2023 CAUSA & EFECTO S.A.S	MARCA:. SERIAL:. MODELO:. OBSERVACIONES:TABLET DE 10.1 (LOGISTICA)	UNIDAD	1,00	$ 900.000,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 900.000,00
3	4	143	300139	TABLET >>TABLET;TIPO ELEMENTO=DEVOLUTIVO SENA;UNIDAD DE MEDIDA=UNIDAD;CARACTERISTICA=MULTI TOUCH;MEMORIA=N.A.;RESOLUCION=N.A.;TAMAÑO=10.2 PULGADAS;	95121077135 CTO 5495269 30/10/2023 CAUSA & EFECTO S.A.S	MARCA:. SERIAL:. MODELO:. OBSERVACIONES:TABLET DE 10.1 (LOGISTICA)	UNIDAD	1,00	$ 900.000,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 900.000,00

Total Grupo $ 2.700.000,00

SON: DOS MILLONES SETECIENTOS MIL PESOS M/cte CON 0/100 CTVS $ 2.700.000,00

25. SENA-REGIONAL CUNDINAMARCA C. de Costo: 951210 CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA

Movimiento 204 NOTA DE ENTRADA BIENES NUEVOS EN ADMINISTRACIO
Transación No. 64011 Fecha Movimiento 19/12/2023 15:42
Fecha Ratificación 19/12/2023 15:42
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
900770028		CAUSA & EFECTO S.A.S

DESTINO		
03		ALMACEN DEVOLUTIVOS
010	4041	BIENES NUEVOS EN ADMINISTRACION
19372852		BOTERO MONTENEGRO JOSE GUILLERMO
		/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: 951282-C-3605-1300-2-0-3605007-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 30/10/23; NUMERO INGRESO: 5495269;

OBSERVACIÓN:

PROVEEDOR CAUSA & EFECTO S.A.S CON NUMERO NIT 900770028- FACTURA NUMERO FE No 585-NUMERO DE CONTRATO 5495269- OBJETO:COMPRA, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MÓDULOS PARA APOYO EN LA FORMACIÓN DEL ÁREA DE GESTIÓN LOGÍSTICA DENTRO DEL PROYECTO SENNOVA “LABORATORIO VIRTUAL PARA EL APRENDIZAJE PRÁCTICO Y SIMULADO EN EL ÁREA DE GESTIÓN LOGÍSTICA DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA CÓDIGOSGPS-10448-2023”.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa	Placa Padre	Origen	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total

EL CUENTADANTE RESPONDE ADMINISTRATIVA Y FISCALMENTE POR LOS BIENES AQUÍ RELACIONADOS Y RENDIRÁ CUENTAS DE SU UTILIZACIÓN. TODO ELLO SEGÚN LO DISPUESTO SOBRE ESTE PARTICULAR EN LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA NACIONAL ART. 124 Y EN ESPECIAL LO ESTABLECIDO EN LOS NUMERALES 21 Y 22 DEL ART. 34 DE LA LEY 734 DE 2002; RESOLUCIÓN 1378 DE 2018 Y EN LAS OBLIGACIONES GENERALES DE LOS CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS.

BOTERO MONTENEGRO JOSE GUILLERMO
ALMACENISTA

USUARIO REALIZA : MISHEL ANDRES OROZCO ESPITIA
USUARIO RATIFICA : MAOROZCO