CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

PROCESO DE GESTIÓN ETAPA

CONTRACTUAL

INFORME DE SUPERVISIÓN

CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR.7966551-2025.

1. ASPECTOS GENERALES

CONTRATANTE	Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes
CONTRATO NRO.	CO1.PCCNTR.7966551 - 2025
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	10/06/2025
OBJETO	Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025.
CONTRATISTA	Edwin Ramiro Sierra Mesa
CC o NIT	13719731
LUGAR DE EJECUCIÓN	Granja los Andes, ubicada en la finca Ventaquemada de la vereda Calichal por el kilómetro 3.5 vía a Cúcuta.
FECHA DE INICIO	12/06/2025
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	90 dias
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$62.520.125,00
PRÓRROGA NRO. N/A	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN	*12/09/2025*
ADICIÓN NRO. No. 01	Ref. Adición mediante identificador No.CO1.CTRMOD.20014734 por la suma de $ 8.479.874,00 de fecha 27/08/2025.
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	$ 70.999.999,00
FORMA DE PAGO	El SENA realizará un pago total, dentro de los 30 días calendario siguientes a la presentación de la factura o cuenta de cobro, soportada con la certificación del recibido a satisfacción del supervisor del contrato, el informe mensual de actividades y los documentos que acrediten el pago de las obligaciones con el Sistema Integral de Seguridad Social (Artículo 23 Ley 1150 de 2007), estableciendo una correcta relación de los montos adeudados y las sumas que debieron haber sido cotizadas. Los pagos se encuentran sujetos a la disponibilidad del PAC.
INFORME DE SUPERVISIÓN NRO.	N.01
PERIODO DEL INFORME	Desde el 12/06/2025 al 30/08/2025

2. EJECUCIÓN CONTRACTUAL

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO O EVIDENCIA
1. EQUIPO: Disponer de la infraestructura y equipos necesarios para llevar a cabo los trabajos objeto de la presente contratación dentro del costo presentado en la oferta y de acuerdo con las especificaciones y requisitos mínimos exigidos.	El contratista dispuso del equipo necesario para el desarrollo adecuado de la obra	Anexo: Informe final de obra del contratista aspectos generales aspectos técnicos. Anexo Informe final de obra del Contratista Memoria de Cantidades de obra. registro fotográfico Factura electrónica No. **INGE46**
2. PERSONAL: Mantener al frente de la obra al personal necesario y suficiente para ejecutar los trabajos durante el plazo establecido. El personal contará con las afiliaciones vigentes al sistema de seguridad social y riesgos profesionales, durante la ejecución de la obra. Así mismo, debe contar con el personal mínimo requerido. Realizar los trabajos contratados, con toda la seguridad Industrial que las normas actuales exigen, y precaución extrema para evitar deteriorar o dañar las estructuras, que se encuentran en el sitio donde se realizará la adecuación y remodelación de las instalaciones del centro y en general las demás áreas aledañas a la obra.	El contratista dispuso del personal idóneo y necesario para el correcto desarrollo de la ejecución contractual	Anexo Informe final de obra del Contratista Anexo Informe SST Julio Anexo Informe SST Agosto

3. NORMAS TÉCNICAS: Cumplir con las especificaciones y normatividad vigentes para este tipo de obras, Normas Técnicas y Hojas Técnicas de los productos que se vayan a utilizar.	Durante el desarrollo de la ejecución contractual el contratista cumplió con las normas técnicas establecidas por la legislación colombiana en la materia	Anexo Informe final de obra del Contratista
4. CALIDAD: Entregar a satisfacción las obras contratadas mismas que deben ser ejecutadas de acuerdo con los materiales y calidades ofrecidas	Las obras fueron ejecutadas con materiales de excelente calidad y de acuerdo a lo ofrecido en la propuesta	Anexo Informe final de obra del Contratista Factura electrónica No. **INGE46**
5. HORARIO: Las obras contratadas deberán desarrollarse de lunes a domingo, incluidos días festivos, previendo no causar incomodidades ni afectar ambientalmente por ruidos, polvo, inhalación de vapores u olores nocivos o agresivos.	Las obras fueron desarrolladas en los horarios establecidos y convenidos con la supervisión del contrato, evitando afectaciones a los usuarios y trabajadores de la entidad.	Anexo Informe final de obra del Contratista Anexo Informe final de obra del Contratista Memoria de Cantidades de obra. registro fotográfico
6. MATERIALES: Utilizar materiales nuevos de primera calidad siendo su aplicación y uso de responsabilidad del contratista. Todos los materiales deberán ser producidos por empresas reconocidas y de amplia trayectoria y de experiencia en el mercado	Los materiales usados para la ejecución de las obras fueron de primera calidad.	Anexo Informe final de obra del Contratista. Factura electrónica No. **INGE46**

7. MANEJO AMBIENTAL Todos los procesos constructivos o actividades que influyen de alguna manera sobre el medio ambiente se enmarcarán en las leyes vigentes para este manejo, con el objeto de minimizar el impacto producido sobre la naturaleza, la salud de las personas, los animales, los vegetales y su interrelación.	Para la ejecución de las obras se aplicó todo lo relacionado con la legislación ambiental vigente, minimizando el impacto generado.	Anexo Informe final de obra del Contratista Anexo Informe final de obra del Contratista Memoria de Cantidades de obra. registro fotográfico
8. SEGURIDAD INDUSTRIAL Acatar las disposiciones legales vigentes relacionadas con la seguridad del personal que labora en las obras y del público que directa o indirectamente pueda afectarse por la ejecución de las mismas, acatando la Resolución 02413 del 22 de mayo de 1979 del Ministerio del Trabajo y seguridad social, por el cual se dicta el reglamento de higiene y seguridad para la industria de la construcción.	La ejecución de la obra, se desarrolló acatando las disposiciones establecidas por el gobierno nacional en materia de seguridad y salud en el trabajo.	Anexo Informe final de obra del Contratista Anexo Informe SST Julio Anexo Informe SST Agosto
9. RESPONSABILIDAD SOBRE DAÑOS: Evitar por el manejo de las adecuaciones todo daño que se pueda causar a estructuras y construcciones diferentes a las susceptibles de remodelación; cualquier daño ocasionado a estos será responsabilidad única del contratista, el cual deberá repararlos asumiendo todos los costos.	Durante la ejecución del contrato, el contratista reparo todos los daños ocasionados de manera inherente a la ejecución contractual.	Anexo Informe final de obra del Contratista Anexo Informe final de obra del Contratista Memoria de Cantidades de obra. registro fotográfico

10. CAPACITACIÓN: Realizar una capacitación dirigida al personal que ejecutará los trabajos, referente a las obras a ejecutar, señalando los riesgos presentes, la forma de prevenirlos, la utilización de equipos de seguridad industrial y demás., así como a los visitantes del mismo. Diligenciar completamente los análisis de precios unitarios en forma detallada. En caso de ser necesario desarrollar actividades no previstas dentro de las estipuladas en este Pliego de Condiciones, el contratista antes de iniciar el desarrollo de las mismas deberá presentar el A.P.U.	Durante la ejecución de la obra se realizaron las capacitaciones al personal, de acuerdo con lo establecido por el SGSST	Anexo Informe final de obra del Contratista Anexo Informe SST Julio Anexo Informe SST Agosto
11. LIMPIEZA GENERAL Todos los ítems sin excepción incluyen dentro de sus precios unitarios el costo de la limpieza, cargue y retiro de los materiales producto de las labores constructivas. Este producto será llevado por el contratista a una escombrera autorizada por el interventor y por las autoridades de la ciudad y no se aceptarán reclamos por sobre- acarreos. NO SE ACEPTARÁ NINGÚN RECLAMO POR EL CONCEPTO DE LIMPIEZA, CARGUE Y RETIRO.	En la ejecución y entrega de las obras, el contratista velo por la limpieza de todas las áreas	Anexo Informe final de obra del Contratista Anexo Informe SST Julio Anexo Informe SST Agosto

12. RETIRO Y PROCEDIMIENTOS LEGALES El material sobrante de las demoliciones, los desmontes y las excavaciones estará a cargo del contratista y será retirado del edificio en los lugares autorizados, donde no afecte los intereses del contratante de terceros o del medio ambiente. Esta disposición deberá darse al material que salga de productos de demoliciones u otras labores.	El contratista le dio el manejo adecuado a los residuos de demoliciones y se dispusieron en los lugares autorizados	Anexo certificación de disposición de residuos
13. SUMINISTRO: Suministrar para todos y cada uno de los ítems que se van a construir los elementos necesarios para el correcto desarrollo del mismo: Mano de obra, Herramientas, Maquinaria, Aparatos, Suministro e instalación de materiales, Ensayos para el control de calidad, dotaciones de personal, Pólizas (según se determine en el contrato).	El contratista suministro todos los ítems necesarios para el adecuado desarrollo de la obra	Anexo Informe final de obra del Contratista Memoria de Cantidades de obra. registro fotográfico
14. INICIO DE CADA ACTIVIDAD CONSTRUCTIVA Avisar al Interventor y/o supervisor de la Obra con anticipación (por lo menos con dos (2) días de anterioridad) el inicio de cada una de las labores constructivas, como pruebas, retiros, levantamientos, cortes de servicios etc.	Cada inicio de actividad el contratista concertó con el supervisor el desarrollo de la misma y los tiempos establecidos	Anexo Informe final de obra del Contratista Anexo Informe final de obra del Contratista Memoria de Cantidades de obra. registro fotográfico
Obligaciones de seguridad y salud en el trabajo		

1. Presentar plan de capacitaciones y soportes de capacitación del personal de la obra en temas ambientales y de seguridad y salud.	El proveedor anexa plan de capacitaciones.	Se anexa capacitaciones realizadas por el proveedor.
2. Presentar relación del personal que ingresa a las instalaciones con su respectivo pago de seguridad social, certificados de afiliación a EPS, AFP y ARL. Nota: Aplicable únicamente cuando se requiere ingreso de personal externo a la entidad para el cumplimiento de contrato.	El proveedor adjunto planilla de pagos de seguridad social del personal que desarrolla labores en la granja los Andes.	Se anexa pagos de seguridad social.
3.Presentar certificación firmada por el representante legal en donde se manifieste que la empresa cuenta con el Programa de prevención y protección contra caídas de alturas de acuerdo con los requerimientos de la normatividad vigente. (SI APLICA)	El proveedor presenta el procedimiento de trabajo en alturas.	Se anexa procedimiento de trabajo en alturas.
4.Presentar análisis de trabajo seguro por actividad. (SI APLICA)	El trabajador anexa ATS del desarrollo de la actividad.	Se anexan ATS.
5. Presentar permisos de trabajo: (SI APLICA)	El proveedor adjunta permisos de trabajo en alturas realizadas, durante la ejecución de la obra.	El proveedor adjunta permisos de trabajo en alturas.

6. Los permisos de trabajo son obligatorios para las siguientes tareas críticas: - Permisos de trabajo en alturas - Permisos de trabajo en espacios confinados - Permisos de trabajo para riesgo eléctrico - Permisos de trabajo en Caliente - Permiso de Izaje de Cargas.		
7. Coordinador de Trabajo Seguro en Alturas (SI APLICA) - Hoja de Vida con soportes del profesional, con experiencia certificada mínima de un año relacionada con trabajo en alturas, certificación en la norma de competencia laboral vigente para trabajo seguro en alturas, capacitación en el nivel de coordinador de trabajo en alturas. (SI APLICA).	El proveedor cuenta con el Coordinador de trabajo en alturas.	Se cuenta con documentos del Coordinador de Alturas.
8. Listado de trabajadores que desarrollen actividades de trabajo en alturas, con su respectivo Certificado vigente de trabajo en alturas avanzado y reentrenamiento acorde a requerimientos de la normatividad vigente. (SI APLICA).	El proveedor adjunta los documentos y certificados de los trabajadores.	Se adjunta certificados de trabajo en alturas.
9. Listado y Certificados de inspección de equipos para trabajo seguro en alturas y/o espacios confinados hojas de vida.	El proveedor cuenta con equipos de alturas debidamente certificados.	Como se evidencia en el informe adjunto.

10. Presentar un informe de gestión de manera mensual los primeros 5 días del mes que incluya: - Estadísticas de accidentalidad de acuerdo a resolución 0312 de 2019 junto con el reporte de accidentalidad de la ARL del personal que desarrolla las actividades al interior de la entidad - Acta de entrega de elementos de protección personal - Charlas preoperacionales - Gestión del SISO de la obra - Desarrollo de inspecciones planeadas para la identificación de condiciones de obra - Procedimiento seguro para el desarrollo de actividades críticas y permisos de trabajo. (SI APLICA) - Certificación y Hoja de vida de equipos o herramientas a utilizar con sus soportes de mantenimiento. - Botiquín de primeros auxilios, camilla y extintor con su respectiva señalización. - Cuando se haga uso o entrega de productos químicos. - Entregar los productos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.	El proveedor presenta informe mensual del SG-SST.	Se adjunta informe suministrados por el contratista.
Obligaciones ambientales del contratista		

1. Para la realización de construcciones y/o adecuaciones de infraestructura, donde se requiera utilizar en las instalaciones del SENA, equipos de uso significativo de la energía, se optará por elegir a aquellos proveedores que demuestren que sus equipos sean más eficientes energéticamente, siendo este un criterio en la selección.	El oferente cuenta con equipos energéticamente eficientes, lo que contribuye al ahorro de recursos y a la sostenibilidad ambiental.	Se verificó en sitio que el oferente cuenta con equipos energéticamente eficientes, lo cual contribuye al ahorro de recursos y fortalece el compromiso con la sostenibilidad ambiental.
2.Para el diseño y suministro de sistemas de iluminación se deberá entregar certificación de cumplimiento del Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público – RETILAP, expedido por organismos acreditados por la ONAC	El oferente, en el sistema de iluminación, dio cumplimiento a los requisitos establecidos.	Verificable en sitio
3. Prever desde el diseño que las luminarias que se vayan a instalar sean únicamente LED de la máxima eficiencia existente en el mercado	La instalación de las lámparas se realizó con tecnología LED, las cuales son energéticamente eficientes y contribuyen al ahorro de consumo eléctrico.	
4. Presentar informe con la identificación de los impactos ambientales de la obra y definir los controles para los mismos.	El proveedor entrega el informe correspondiente, mediante el cual se evidencia el cumplimiento de los requisitos establecidos en este ítem, con los respectivos soportes documentales que respaldan la gestión realizada.	Informe final

5.Presentar soportes de cumplimiento legal en la obra en temas tales como: manejo de RCD (residuos de construcción y demolición) y certificados de disposición de los escombros generados durante la obra; Procedencia legal de los materiales (arena, grava, arcilla, madera)	El oferente allega el soporte que acredita el manejo adecuado de los Residuos de Construcción y Demolición (RCD), en cumplimiento de la normatividad ambiental vigente.	Soporte incluido en el informe final
6. Presentar programa de manejo de residuos de la obra que incluya residuos ordinarios, aprovechables, peligrosos, residuos de construcción y demolición, residuos vegetales. (NOTA: Se deberá garantizar el adecuado manejo y disposición de los residuos generados con ocasión a la obra y suministrar al SENA los certificados expedidos por un gestor autorizado, según aplique).	El oferente allega el soporte que acredita el manejo adecuado de los residuos ordinarios, aprovechables, peligrosos y de construcción y demolición (RCD) generados durante la ejecución del contrato, en cumplimiento de la normatividad ambiental vigente.	Soporte incluido en el informe final

2.1 Cumplimiento de obligaciones referentes al Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA

"No aplica"].

3. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

FECHA DEL INFORME	NRO. DE FACTURA	VALOR FACTURADO	VALOR EJECUTADO	SALDO DEL CONTRATO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA
16/09/2025	**INGE46**	70.999.999,00	70.999.999,00	0	100%

4. RELACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

SALUD, PENSIÓN Y ARL	**Periodo reportado** Planilla de pago de seguridad social correspondiente a los meses de mayo Junio, Julio y agosto	**Planilla nro.** Mayo **7965909499** Junio **7970221063 - 7977445455** – Julio **7975906781-7981480974** – Agosto – **7981643857 - 7981632601.**

4.1 Multas y sanciones

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica como supervisor del contrato y de acuerdo a la información reportada por la interventoría del contrato, que no se han presentado multas, indemnizaciones, reintegros ni sanciones.

CERTIFICACIÓN

Con la firma del presente informe, en mi calidad de supervisor(a), previa revisión de los documentos en la plataforma SECOP II, certifico el cumplimiento a cabalidad de las obligaciones establecidas en el contrato por parte del contratista y la plena autonomía en desarrollo de sus actividades durante el respectivo periodo. Con base en lo anterior, autorizo el pago conforme lo pactado contractualmente.

5. OBSERVACIONES

El suscrito, **Jeferson Castañeda Celis**, quien se identifica con la cédula de ciudadanía No. **1.098.602.471,** Instructor G-13 del Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, Regional Santander, actuando en calidad de supervisor del contrato, dejo constancia por medio de la presente informe, del recibo del servicio de mantenimiento, así:

El Contratista **Edwin Ramiro Sierra Mesa**, identificado con CC: **13719731** a la fecha ha cumplido a satisfacción con el objeto del contrato identificado al inicio de esta acta, razón por la cual se le debe reconocer a título de **UNICO PAGO.** la suma de **$ 70.999.999,00,** correspondiente al pago en cumplimiento del objeto contractual durante periodo comprendido entre **12/06/2025 al 30/08/2025** y como consecuencia de lo anterior, certifico que, se ha cumplido con las funciones de verificación, vigilancia y control frente al concepto del pago solicitado, y que es procedente la ordenación de pago respectiva. Igualmente certifico que se ha dado cumplimiento a las obligaciones señaladas en el Manual de Supervisión e Interventoría del SENA y el Estatuto Anticorrupción, y entre las cuales se encuentra la verificación que el contratista se encuentra a paz y salvo en el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, aportes parafiscales y contratación de aprendices, durante toda la vigencia del contrato.

Para el presente informe se presentaron mayores y menores cantidades de obra, las cuales están relacionadas con el ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS No. 01 de fecha 14/08/2025; igualmente, en el desarrollo de contrato se presentaron acta de comparación y fijación de

nuevos precios para la ejecución de la obra, los cuales fueron aprobados de acuerdo con lo estipulado en el acta No. 02 de fecha 14/08/2025.

Igualmente certifico que se ha dado cumplimiento a las obligaciones señaladas en el Manual de Supervisión e Interventoría del SENA y el Estatuto Anticorrupción, y entre las cuales se encuentra la verificación que el contratista se encuentra a paz y salvo en el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, aportes parafiscales y contratación de aprendices, durante toda la vigencia del contrato.

Para constancia se firma en Málaga a los Dieciséis (16) días del mes de septiembre del 2025.

JEFERSON CASTAÑEDA CELIS
Supervisor del contrato

BRAYAN TORRES REY
Ingeniero Civil - Apoyo a la supervisión

Elaboró: **JEFERSON CASTAÑEDA CELIS**
Vobo: Yadimyr Oswaldo Reyes García
Subdirector (E)

	Código: GIL-F-029
	Versión: 10

PROCESO
GESTION DE INFRAESTRUCTURA Y LOGISTICA
NOMBRE DEL FORMATO
FORMATO CERTIFICACIÓN CONTRATO PARA INTERVENCIONES A INMUEBLES
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Pública	x	Pública Clasificada		Pública Reservada	

FECHA DILIGENCIAMIENTO	**16/09/2025**

DATOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO PRINCIPAL	CO1.PCCNTR.7966551 - 2025	**FECHA SUSCRIPCIÓN**	10/06/2025
REGIONAL O CENTRO DE FORMACIÓN DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES	**POSICIÓN CATÁLOGO INSTITUCIONAL REGIONAL O CENTRO DE FORMACIÓN**	36-02-00-068-954510
CONTRATISTA	Edwin Ramiro Sierra Mesa	**NIT**	13.719.731
OBJETO:	Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025		
LINK DEL CONTRATO EN SECOP II	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8148528&isFromPublicArea=True&isModal=False		
REPRESENTANTE LEGAL	Edwin Ramiro Sierra Mesa		
CONCEPTO DEL CONTRATO	**ADECUACIONES**		
ORDENADOR DEL GASTO	Yadimyr Oswaldo Gracia Reyes	**CARGO**	Subdirector de Centro
UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE DE ORDENAR EL GASTO	Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes	**DEPARTAMENTO / CIUDAD / MUNICIPIO DISINTO DE IVA?**	Malaga
SUPERVISIÓN DESIGNADO DEL SENA	Jeferson Castañeda Celis	**APOYO SUPERVISIÓN**	Brayan Torres Rey Ingeniero civil -Infraestructura
INTERVENTORIA	N/A	**CONTRATO No**	CO1.PCCNTR.7966551
FECHA DE INICIO	12/06/2025	**FECHA ESTIMADA DE TERMINACIÓN**	12/09/2025

ACTUACIONES ADMINISTRATIVAS

TIPO DE ACTUACIONES ADMINISTRATIVO	FECHA	NO. REFERENCIA SECOP II	CONCEPTO

VALOR DEL CONTRATO

CONCEPTO	VALOR ANTES DE IVA	IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	ANTICIPO DISCRIMINADO		TOTAL ANTICIPO
				VALOR	PORCENTAJE (%)	
ADECUACIONES CUARTO DE SUSTANCIAS QUIMICAS	$ 70.464.469,13	$ 535.529,87	$ 70.999.999,00	$ -	0,00%	$ -
			$ -	$ -	0,00%	$ -
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**$ 70.464.469,13**	**535.530**	**$ 70.999.999,00**	**VALOR TOTAL ANTICIPO**		$ -

ACTUACIONES ADMINISTRATIVAS		VALOR ANTES DE IVA	IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR	PORCENTAJE (%)	TOTAL ANTICIPO
		$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	$ -
		$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	$ -
SUBTOTAL ADICIONES		$ -	$ -	$ -	**SUBTOTAL ADICIONES ANTICIPO**		$ -

VALOR TOTAL CONTRATO = VR INICIAL + ADICIONES			**$ 70.999.999,00**	**VALOR TOTAL ANTICIPO ACUMULADO**		$ -
% AVANCE FINANCIERO		**DATOS CONTABLES**	**VALOR TOTAL DEL IVA**	**$ 535.529,87**	**VR TOTAL ANTICIPO**	0,00%	$ -
			VALOR CONTRATO SIN IVA	**$ 70.464.469,13**		
TOTAL PAGADO	0,00%	**TOTAL PAGADO**		$ -	**TOTAL AMORTIZADO**		$ -
SALDO EN TRAMITE DE PAG	0,00%	**SALDO EN TRAMITE DE PAGO**		$ -	**SALDO TRAMITE X AMORTIZAR**		$ -
SALDO POR PAGAR	99,25%	**SALDO POR PAGAR**		$ 70.464.469,13	**SALDO POR AMORTIZAR**		$ -

INFORMACION PRESUPUESTAL

VIGENCIA	FECHA	No. COMPROMISO	RUBRO PRESUPUESTAL	FUENTE	VALOR TOTAL	VALOR PAGADO	% PAGADO	SALDO X PAGAR	% POR PAGAR	ESTADO	SALDO PERDIDA COMPROMISO (SIN USO)
2025	12/06/2025	1800251	C-3699-1300-15-531058-3699011-02	PROPIOS	$ 70.999.999,00	$ -		$ 70.999.999,00	100,00%	EN EJECUCIÓN	$ 70.999.999,00
					$ 0,00			$ 0,00			$ -
TOTAL					**$ 70.999.999,00**	**$ 0,00**		**$ 70.999.999,00**			
% EJECUCIÓN					**100,00%**	**0,00%**		**100,00%**			

FACTURA - CORTE O PAGO A REALIZAR

CONCEPTO	DETALLE	DETALLE DE LA FACTURA		
		VALOR ACTA No. 01		$ 70.999.999,00
PAGO No. 01	1	**VALOR ADMINISTRACION**	20,00%	$ 11.274.314,43
FACTURA No.	INGE46	**UTILIDAD**	5%	$ 2.818.578,25
TIPO DE PAGO	UNICO PAGO	**IVA**	19%	$ 535.529,87
FECHA FACTURA	22/02/2025	**SUBTOTAL SIN IVA**		$ 70.464.469,13
CONCEPTO DEL PAGO	**ADECUACIONES**	**SUB TOTAL CON IVA**		$ 70.999.999,00
		AMORTIZACION	0,0000%	$ -
		TOTAL A PAGAR		**$ 70.999.999,00**
$ -	-	0,00%	$ -	

CUENTA CONTABLE AFECTAR: 161501001

INFORMES EN TRAMITE DE PAGO

CONCEPTO	VALOR ANTES DE IVA	VALOR IVA	VALOR ACTAS DE AVANCE	% AVANCE DE OBRA	AMORTIZACION DEL ANTICIPO
ADECUACIONES	0	0	$ -	0,00%	$ 0,00
			$ -	0,00%	$ 0,00
	0	0			
	0	0	$ -	0,00%	$ 0,00
	0	0	$ -	0,00%	
	0	0	$ -	0,00%	
VALOR EN TRAMITE DE PAGO			$ -	0,00%	$ 0,00
TOTAL EJECUTADO			$ -	0,00%	$ 0,00
SALDO POR EJECUTAR			$ 70.999.999,00	100,00%	
$ -	$ -	$ -	$ -		0,00

CONTROL DE LA SUPERVISIÓN CONSTRUCCIONES - SEGUIMIENTO FINANCIERO

CONCEPTO	NUMERO DE FACTURA	TIPO DE PAGO	VALOR ACTAS DE AVANCE FACTURA	% AVANCE DE OBRA	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	% AMORTIZACION X PAGO	SALDO POR AMORTIZAR	% X AMORTIZAR	VALOR ANTES DE IVA	VALOR IVA	VALOR TOTAL = A NETO PAGADO	NO. COMPROMISO	obligacion	orden de pago	FECHA
				0,00%	$ -	0,00%	0,00				$ -				
				0,00%	$ -	0,00%	0,00				$ -				
				0,00%	$ -	0,00%	0,00				$ -				
				0,00%	$ -	0,00%	0,00				$ -				
TOTAL CONTABILIZADO			$ -	**0,00%**	**$ 0,00**				$ -	$ -	$ -				

MOBILIARIO

NÚMERO NOTA DE	FECHA NOTA DE ENTRADA ALMACEN	TIPO DE NOTA DE ENTRADA ALMACEN	VALOR NOTA DE ENTRADA ALMACEN
N/A	N/A	N/A	N/A

RELACION DE COMPONENTES BIENES INMUEBLES OBJETO DE CONSTRUCCION, ADICION O MEJORA

REGIONAL DONDE SE REALIZA EL PROYECTO	POSICION CATALOGO INSTITUCIONAL REGIONAL	DIRECCION DEL INMUEBLE	CIUDAD	¿OBRA TERMINADA Y EN CONDICIONES DE USO?	¿INCREMENTA LA CAP. PRODUCTIVA Y EFICIENCIA OPERATIVA DEL INMUEBLE?, Y/O ¿MEJORA LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS Y SERVICIOS?, Y/O ¿REDUCE SIGNIFICATIVAMENTE LOS COSTOS?	¿AUMENTA VIDA UTIL?	AUMENTO DE VIDA ÚTIL (MESES)	¿ENTREGADO A SATISFACCIÓN?	FECHA ENTREGA Y/O RECIBO A SATISFACCION	¿INCLUYE ENTREGA DE BIENES MUEBLES?	VALOR RECONOCIDO
CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES	C -3699-1300-15-531058-3699011-02	Granja los Andes, ubicada en la finca Ventaquemada de la vereda Calichal por el kilómetro 3.5 vía a Cúcuta	MALAGA	SI	SI	SI	300 MESES	SI	30/08/2025	NO	$ 70.999.999,00

OBSERVACIONES:	COMO SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LA REFERENCIA, CERTIFICO QUE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL PRESENTE INFORME HA SIDO VERIFICADA Y CONFIRMADA, Y RECOMIENDO AUTORIZAR EL DESEMBOLSO REQUERIDO. El AIU de la obra está conformado por los siguientes componentes: Administración (15%), Imprevistos (5%) y Utilidad (5%). En el presente formato, la suma correspondiente a Administración e Imprevistos se presenta de manera conjunta, arrojando un total del 20%, mientras que la Utilidad se mantiene de forma independiente con un valor del 5%, sobre el cual se calcula el IVA del 19%.

FIRMAS:		**FIRMAS:**	
SUPERVISOR (NOMBRE)	**Jeferson Castañeda Celis**	**PROFESIONAL APOYO TECNICO (NOMBRE)**	**BRAYAN TORRES REY**
CEDULA DE CIUDADANIA	**1098602471**	**CEDULA DE CIUDADANIA**	**1096957621**
FIRMAS:	**N/A**	**FIRMAS:**	**N/A**
REVISION FINACIERA (NOMBRE)	**N/A**	**COORDINACION (NOMBRE)**	**N/A**
CEDULA DE CIUDADANIA		**CEDULA DE CIUDADANIA**	

INFORME DE FINAL DE OBRA Nº01 DE 2025

CONTRATO NUMERO: CO1.PCCN TR.7966551

"CONTRATAR LA ADECUACIÓN DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUÍMICAS DELCENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURÍSTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES VIGENCIA 2025."

EDWIN RAMIRO SIERRA MESA
CONTRATISTA

JEFERSON CASTAÑEDA CELIS
SUPERVISOR DEL CONTRATO

PERIODO DEL 12/06/2025 al 30/08/2025

MALAGA – SANTANDER, AGOSTO TREINTA (30) DE 2025

CONTENIDO

Página

INTRODUCCIÓN 6
2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD 7
3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 8
4. ASPECTOS GENERALES DE LOS CONTRATOS 9
4.1 CONTRATO DE OBRA PÚBLICA 9
4.2 PRESUPUESTO OFICIAL 10
5. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y JURÍDICOS 11
5.1 MODIFICACIONES AL CONTRATO 12
5.2 FUNCIONES PERSONAL DE OBRA 121
5.3 BALANCE DE LA OBRA 13
6. ASPECTOS FINANCIEROS Y CONTROL DE PRESUPUESTO 14
6.1 VALOR INICIAL DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO 14
6.2 VALOR ADICIONAL AL CONTRATO – OTRO SÍ. **¡Error! Marcador no definido.**
6.3 OBRAS CONTRATADAS. 14
6.4 VALOR FINAL DEL CONTRATO 14
6.5 ANTICIPO. 153
7. ASPECTOS TÉCNICOS 15
7.1 INSPECCIÓN Y CONTROL DE CALIDAD 15
7.1.1 PROCESOS CONSTRUCTIVOS 15
7.1.2 ACTAS DE COMITÉ TÉCNICO DE OBRA 15
7.1.3 EQUIPO UTILIZADO. 16
8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 17

LISTA DE TABLAS

Página

Tabla 1. Resumen Contrato de Obra Pública No. CO1.PCCN TR.7966551..... 9

Tabla 2. Presupuesto oficial contrato obra pública No. CO1.PCCN TR.7966551. 11

Tabla 3. Funciones personal de Obra. 12

Tabla 4. Presupuesto Ejecutado en el presente periodo. 13

Tabla 5. Equipos y/o herramientas utilizados en obra. 16

LISTA DE IMÁGENES

Página

Imagen 1. Localizacion del proyecto 8

LISTA DE ANEXOS

Anexo No. 01. GIL-F-060 Acta de entrega y recibo final del objeto contractual ejecucion final de obra.

Anexo No. 02. Memoria de Cantidades de obra. Y registro fotografico

Anexo No. 03. Acta de mayores y menores cantidades e ítems no previstos modificación de cantidades e ítems no previstos no. 001
de fecha 14/08/2025

Anexo No. 04. acta de comparación y fijación de nuevos precios para la ejecución de la obra de fecha 14/08/2025

Anexo No. 05. Planillas de Pago Seguridad Social.

Anexo No. 06. Factura de cobro.

Anexo No. 07. Pago del FIC.

INTRODUCCIÓN

El presente informe de obra comprende las actividades desarrolladas en el periodo del doce (12) de junio al treinta (30) de agosto de 2025, en cumplimiento al contrato de obra No. CO1.PCCN TR.7966551 suscrito entre el SENA REGIONAL SANTANDER y el señor EDWIN RAMIRO SIERRA MESA, cuyo objeto es "**Contratar "LA ADECUACIÓN DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUÍMICAS DELCENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURÍSTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES VIGENCIA 2025"**

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

“El Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes del SENA Regional Santander, cuenta con dos sedes - sede principal y la granja, las cuales son utilizadas para el desarrollo de las actividades misionales de la institución y en donde sus aprendices permanecen la mayor parte del tiempo recibiendo formación y compartiendo espacios lúdicos y de recreación, al igual que los funcionarios y contratistas que laboran en el Sena, por tanto, es fundamental que las instalaciones se encuentren en condiciones óptimas y con la confianza de que los espacios se encuentran adecuados para su uso .

Es de vital importancia la contratación de la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y turístico de los Andes, teniendo en cuenta que se debe promover que el espacio físico mencionado el cual debe ser coherente con las necesidades permanentes de formación y administración que se ejecutan, garantizando la seguridad de aprendices, funcionarios, contratistas y visitantes.

Es necesario la correspondiente adecuación, de tal forma que permitan minimizar los riesgos y daños mayores, que a la postre pueden resultar más graves y costosos en términos de tiempo y recursos, y a la vez que se garanticen aspectos los mínimos necesarios para ofrecer un óptimo funcionamiento de las instalaciones del centro,

Por lo anterior, se hace necesario llevar a cabo la adecuación de las cubiertas de la Granja, según la necesidad descrita y hasta los metros cuadrados que se alcancen a intervenir con los recursos asignados y conforme al resultado del estudio de mercado, con el fin de garantizar el confort basado en el concepto de eficiencia energética a la vez que mitigar y subsanar los riesgos físicos, eléctricos, que podrían ocasionarse por las filtraciones de agua lluvia al interior de los ambientes de formación, también para proteger los equipos de cómputo, iluminaria, laboratorios, entre otros; que permita el buen desarrollo de los procesos formativos para los aprendices y los espacios donde los funcionarios prestan el servicio público,

Además teniendo en cuenta que dentro del espacio a adecuar se encontraban almacenados productos que contienen sustancias químicas (entre otros productos para aseo limpieza) los cuales requieren un manejo y almacenamiento especial los cuales compartían espacio de almacenamiento junto con los productos utilizados para el desarrollo de las actividades en la cafetería ubicada en la granja los andes del Sena y que por su naturaleza deberían estos productos estar almacenados de manera independiente cada uno en un espacio especial donde no se mezclen estos productos químicos con los productos de cafetería y/o alimenticios y evitar posible contaminaciones que puedan ocasionar peligro de diferentes aspectos a quienes laboran y toman capacitación en el sitio.

Se consideró realizar la adecuación de dicho espacio realizando dentro del mismo obras que permitan dividir el espacio e independizar el almacenamiento tanto de los productos químicos como de los productos de cafetería para darle el correcto manejo a cada uno de estos productos como para ello las normas lo dictan.

3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

Imagen 1 Localización de la obra.



Imagen tomada de: https://www.google.com/maps/@6.7016008,-72.7349855,328m/data=!3m1!1e3?entry=ttu&g_ep=EgoyMDI0MTAyNy4wIKXMDSoASAFQAw%3D%3D

GRANJA LOS ANDES, UBICADA EN LA FINCA VENTAQUEMADA DE LA VEREDA CALICHAL POR EL KILÓMETRO 3.5 VÍA A CÚCUTA.

4. ASPECTOS GENERALES DE LOS CONTRATOS

Se presenta a continuación un resumen del estado actual del contrato CO1.PCCN TR.7966551.

4.1 CONTRATO DE OBRA PÚBLICA

CONTRATANTE	SENA REGIONAL SANTANDER Grupo Administrativo CATA
CONTRATO NRO.	CO1.PCCNTR.7966551
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	10/06/2025
OBJETO	CONTRATAR LA ADECUACIÓN DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUÍMICAS DELCENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURÍSTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES VIGENCIA 2025
CONTRATISTA	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA
CC o NIT	13719731
LUGAR DE EJECUCIÓN	-Granja los Andes, ubicada en la finca Ventaquemada de la vereda Calichal por el kilómetro 3.5 vía a Cúcuta. -Carrera 11 #13-13 (Málaga – Santander)
FECHA DE INICIO	12/06/2025

PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	90 días
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 62.520.125,00
PRÓRROGA NRO. [Incluya el número de la prórroga en la que se encuentra el contrato]	N/A]
FECHA DE TERMINACIÓN	30/08/2025
ADICIÓN NRO. 01	$ 8.479.874,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO	$ 70.999.999,00
FORMA DE PAGO	El SENA realizará un pago total, dentro de los 30 días calendario siguientes a la presentación de la factura o cuenta de cobro, soportada con la certificación del recibido a satisfacción del supervisor del contrato.
INFORME DE OBRA NRO.	N° 001
PERIODO DEL INFORME	Desde el 12/06/2025 al 30/08/2025

Tabla 1. Resumen Contrato **CO1.PCCN TR.7966551**

4.2 PRESUPUESTO OFICIAL

Presupuesto inicial del contrato

ITEM	CODIGO UNSPSC	NOMBRE DE CADA ELEMENTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO POR LA ENTIDAD (EL OFERENTE NO PODRÁ OFERTAR UN VALOR SUPERIOR)	VALOR UNITARIO OFERTADO POR EL OFERENTE (INCLUIDO IVA Y DEMAS)	VALOR TOTAL
1		**DEMOLICION Y DESMONTES**					
1.1		Demolición muro de mampostería incluye retiro y disposición final.	m^2	26,40	$ 21.106,00	$ 19.014,00	$ 501.969,60
1.2		Desmonte de ventanas incluye retiro y disposición final.	m^2	3,93	$ 27.355,00	$ 24.644,00	$ 96.727,70
1.3		Desmonte marcos y puertas incluye retiro y disposición final.	m^2	2,13	$ 21.102,00	$ 19.010,00	$ 40.519,82
1.4		Demolición placa contrapiso Espesor 15 cm incluye retiro de escombros	m^2	1,00	$ 23.333,00	$ 21.020,00	$ 21.020,00
1.5		Excavación en material común a mano	m^3	0,22	$ 41.593,00	$ 37.471,00	$ 8.393,50
2		**ESTRUCTURA METALICA Y CONCRETO**					
2.1		Suministro e instalación acero de refuerzo de 60000 psi.	kg.	5,60	$ 7.133,00	$ 6.426,00	$ 35.985,60
2.2		Suministro e instalación de Concreto de 28 MP o 4000 PSI de Resistencia,	m^3	0,18	$ 502.375,00	$ 452.590,00	$ 80.561,02
2.3		Suministro e instalación puntos de anclaje de columna en lamina H.R. de 10 mm por 0,30 x 0,30, incluye pernos de anclaje de 3/8 galvanizada, y tuercas hexagonales grado 5 UNF PAVONADA de 3/8"	Unidad	1,00	$ 341.656,00	$ 307.798,00	$ 307.798,00
2.4		Suministro e instalación puntos de anclaje de vigas con platinas H.R. de 10 mm por 0,20 x 0,35, incluye pernos de anclaje de 3/8 galvanizada, y tuercas hexagonales grado 5 UNF PAVONADA de 3/8"	Unidad	8,00	$ 472.329,00	$ 425.521,00	$ 3.404.168,00
2.5		Suministro e instalación de Perfil Estructural Cuadrado ASTM A500 (NTC 4526) de 150mm X 150mm de 6 mm de espesor. Pintado con anticorrosivo y pintura base de aceite.	m	6,03	$ 406.090,00	$ 365.846,00	$ 2.206.051,38
2.6		Suministro e instalación de Perfil Estructural Rectangular ASTM A500 (NTC 4526) de 300mm X 100mm de 5 mm de espesor. Pintado con anticorrosivo y pintura base de aceite.	m	31,60	$ 489.924,00	$ 421.372,00	$ 13.315.355,20
3		**CERRAMIENTOS Y ACABADOS**					
3.1	72101500 76121900 81101500 95121700	Suministro e instalación de muro en fibrocemento Eternit de 10 mm en ambas caras, incluye paral Base 9 3-5/8 x 1-5/8pg 0.53mm 3.05m NTC5680 en acero galvanizado, relleno con espuma de poliuretano de alta densidad para protección térmica y aislante, estuco y pintura en vinilo tipo 1 a 3 manos.	m^2	64,27	$ 231.549,00	$ 200.602,00	$ 12.892.269,28
3.2		Suministro e instalación puerta metálica de apertura derecha o izquierda incluye marco metálico, hoja con reja, cerradura de sobreponer de 130 cm x 250 cm pintada con anticorrosivo y pintura en aceite y con vidrios .	m^2	6,50	$ 374.583,00	$ 337.462,00	$ 2.193.503,00
3.3		Suministro e instalación Ventana Corrediza Aluminio 1.30 m x 1.50 m n vidrios de 4mm	m^2	3,90	$ 387.742,00	$ 349.317,00	$ 1.362.336,30
3.4		Suministro e instalación mampostería en ladrillo tolete recocido de 0,12 con mortero pega 1:3	m^2	2,04	$ 90.325,00	$ 81.373,00	$ 166.082,29
3.5		Suministro e instalación revoque mortero 1:4	m^2	4,08	$ 29.668,00	$ 26.727,00	$ 109.099,61
4		**INSTALACIONES ELECTRICAS**					
4.1		Suministro e instalación salida Lámpara, incluye plafón e interruptor sencillo, caja octogonal, tubería, alambre de cobre thw 12 awg . Adaptadores. L hasta 4,5 ml. Incluye Iluminación LED	Unidad	6,00	$ 87.343,00	$ 78.687,00	$ 472.122,00
4.2		Suministro e instalación interruptor sencillo	Unidad	2,00	$ 110.219,00	$ 99.296,00	$ 198.592,00
4.3		Suministro e instalación toma corriente doble estándar	Unidad	6,00	$ 102.833,00	$ 92.642,00	$ 555.852,00
4.4		Suministro e instalación tubo PVC 1/2" eléctrico con alambre de cobre thw 12 awg	m	22,00	$ 46.465,00	$ 41.860,00	$ 920.920,00
5		**PISOS Y ACABADOS**					
5.1		Suministro e instalación guardaescobas Media Cana 9cm X 3m PVC	m	26,48	$ 32.837,00	$ 29.582,00	$ 783.331,36
5.2		Suministro e instalación pintura tipo 1 sobre pañete 3 manos	m^2	4,08	$ 15.157,00	$ 13.654,00	$ 55.735,63
5.3		Demolición y retiro piso existente	m^2	65,06	$ 16.393,00	$ 14.768,00	$ 960.817,89
5.4		Suministro e instalación antepiso de nivelación e = 0,04	m^2	65,06	$ 40.692,00	$ 36.659,00	$ 2.385.063,87
5.5		Suministro e instalacion piso ceramico de 50 x 50	m^2	65,06	$ 111.998,00	$ 100.899,00	$ 6.564.569,66
						TOTAL COSTOS DIRECTOS =	$ 49.638.845,00
						ADMINISTRACIÓN (15%) =	$ 7.445.827,00
						IMPREVISTOS (5%) =	$ 2.481.942,00
						UTILIDAD (5%) =	$ 2.481.942,00
						SUBTOTAL =	$ 62.048.556,00
						IVA sobre Utilidad (19%) =	$ 471.569,00
						VALOR TOTAL =	**$ 62.520.125,00**

Tabla 2. Presupuesto oficial contrato **CO1.PCCN TR.7966551**

5. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y JURÍDICOS

Esta sección contiene los principales aspectos administrativos y jurídicos en el seguimiento del contrato CO1.PCCN TR.7966551, cuyo objeto es “CONTRATAR LA ADECUACIÓN DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUÍMICAS DELCENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURÍSTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES VIGENCIA 2025”

5.1 MODIFICACIONES AL CONTRATO

Se realiza acta de ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVIS MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS No. 001 de fecha 14/08/2025 (Ver Anexo No. 04), y ACTA DE COMPARACION Y FIJACION DE NUEVOS PRECIOS PARA LA EJECUCION DE LA OBRA de fecha 14/08/2025 (Ver Anexo No. 04)

5.2 CONTRATO ADICIONAL

Se realizó contrato adicional 001 de fecha 21 de agosto de 2025

5.3 FUNCIONES PERSONAL DE OBRA

A continuación, se relaciona el personal que el contratista dispuso, para la ejecución y administración de las actividades del contrato CO1.PCCN TR.7966551, anexando los soportes de las afiliaciones del personal de obra, con los pagos correspondientes al sistema de seguridad social y parafiscal, del periodo que comprende el presente informe.
Ver Anexo No. 06.

No.	Nombre	Cargo	M.P.
1	MAURICIO LEON RIVERO	Residente de Obra	68202–117714 STD
2	MARIA FERNANDA CAMPEROS	Profesional SISO	CC 1.096.950.980

Tabla 3. Funciones personal de Obra.

5.4 BALANCE DE LA OBRA

A continuación, se suministra el resumen del presupuesto ejecutado durante el tiempo del presente informe.

ACTIVIDADES EJECUTADAS					
ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	DEMOLICION Y DESMONTES				
1.1	Demolición muro de mampostería incluye retiro y disposición final.	m2	9,81	$ 19.014,00	$ 186.527,34
1.2	Desmonte de ventanas incluye retiro y disposición final.	m2	3,93	$ 24.644,00	$ 96.727,70
1.3	Desmonte marcos y puertas incluye retiro y disposición final.	m2	-	$ 19.010	$ -
1.4	Demolición placa contrapiso Espesor 15 cm incluye retiro de escombros	m2	1,00	$ 21.020	$ 21.020,00
1.5	Excavación en material común a mano	m3	0,22	$ 37.471	$ 8.393,50
2	ESTRUCTURA METALICA Y CONCRETO				
2.1	Suministro e instalación acero de refuerzo de 60000 psi.	kg	5,60	$ 6.426	$ 35.985,60
2.2	Suministro e instalación de Concreto de 28 MP o 4000 PSI de Resistencia,	m3	0,40	$ 452.590	$ 180.130,82
2.3	Suministro e instalación puntos de anclaje de columna en lamina H.R. de 10 mm por 0,30 x 0,30, incluye pernos de anclaje de 3/8 galvanizada, y tuercas hexagonales grado 5 UNF PAVONADA de 3/8"	unidad	1,00	$ 307.798	$ 307.798,00
2.4	Suministro e instalación puntos de anclaje de vigas con platinas H.R. de 10 mm por 0,20 x 0,35, incluye pernos de anclaje de 3/8 galvanizada, y tuercas hexagonales grado 5 UNF PAVONADA de 3/8"	unidad	7,00	$ 425.521	$ 2.978.647,00
2.5	Suministro e instalación de Perfil Estructural Cuadrado ASTM A500 (NTC 4526) de 150mm X 150mm de 6 mm de espesor. Pintado con anticorrosivo y pintura base de aceite.	m	6,03	$ 365.846	$ 2.206.051,38
2.6	Suministro e instalación de Perfil Estructural Rectangular ASTM A500 (NTC 4526) de 300mm X 100mm de 5 mm de espesor. Pintado con anticorrosivo y pintura base de aceite.	m	21,18	$ 421.372	$ 8.924.658,96
3	CERRAMIENTOS Y ACABADOS				
3.1	Suministro e intalacion de muro en fibrocemento Eternit en ambas caras, incluye paral Base 9 3-5/8 x 1-5/8 pg 0,53mm 3.05m NTC5680 en acero galvanozado, relleno con espuma de poliuretano de alta densidad para proteccion termica y aislante, estuco y pintura en vinilo tipo 1 a 3 mano	m2	41,62	$ 200.602	$ 8.348.633,98
3.2	Suministro e instalación puerta metálica de apertura derecha o izquierda incluye marco metálico, hoja con reja, cerradura de sobreponer de 130 cm x 250 cm pintada con anticorrosivo y pintura en aceite y con vidrios	m2	5,67	$ 337.462	$ 1.913.409,54
3.3	Suministro e instalación Ventana Corrediza Aluminio 1.30 m x 1.50 m n vidrios de 4mm	m2	0,00	$ 349.317	$ -
3.4	Suministro e instalación mampostería en ladrillo tolete recocido de 0,12 con mortero pega 1:3	m2	4,28	$ 81.373	$ 348.357,81
3.5	Suministro e instalación revoque mortero 1:4	m2	5,23	$ 26.727	$ 139.835,66
4	INSTALACIONES ELECTRICAS				
4.1	Suministro e instalación salida Lámpara, incluye plafón e interruptor sencillo, caja octogonal, tubería, alambre de cobre thw 12 awg . Adaptadores. L hasta 4,5 ml. Incluye Iluminación LED	unidad	0,00	$ 78.687	$ -
4.2	Suministro e instalación interruptor sencillo	unidad	3,00	$ 99.296	$ 297.888,00
4.3	Suministro e instalación toma corriente doble estándar	unidad	6,00	$ 92.642	$ 555.852,00
4.4	Suministro e instalación tubo PVC 1/2" eléctrico con alambre de cobre thw 12 awg	m	100,00	$ 41.860	$ 4.186.000,00
5	PISOS Y ACABADOS				
5.1	Suministro e instalación guardaescobas Media Cana 9cm X 3m PVC	m	0,00	$ 29.582	$ -
5.2	Suministro e instalación pintura tipo 1 sobre pañete 3 manos	m2	100,35	$ 13.654	$ 1.370.148,33
5.3	Demolición y retiro piso existente	m2	56,70	$ 14.768	$ 837.357,41
5.4	Suministro e instalación antepiso de nivelación e = 0,04	m2	56,70	$ 36.659	$ 2.078.594,63
5.5	Suministro e instalacion piso ceramico de 50 x 50	m2	56,70	$ 100.899	$ 5.721.054,02
	ITEMS NO PREVISTOS				
NP 01	Desmonte y adecuacion e instalacion de puerta metalica existente cuarto RAC 1,05*1,91mts	m2	2,00	$ 185.000,00	$ 370.000,00
NP 02	Suministro e instalación de Perfil Estructural Rectangular ASTM A500 (NTC 4526) de 100mm X 100mm de 3 mm de espesor. Pintado con anticorrosivo y pintura base de aceite.	m	10,42	$ 269.674,00	$ 2.810.003,08
NP 03	Suministro e instalación Ventana fija en Aluminio con persiana 1.04 m x 0.77 m con vidrios de 4mm	unidad	2,00	$ 400.000,00	$ 800.000,00
NP 04	Suministro e intalacion de lampara led de 48w	unidad	8,00	$ 225.000,00	$ 1.800.000,00
NP 05	Suministro e instalación guardaescobas en ceramica 8cm	m	51,68	$ 29.500,00	$ 1.524.560,00
NP 06	Suministro e instalacion cielorraso PVC de 8 mm, incluye estructura correas de 3 * 1/2" calibre 18 para refuerzo; viguetas, omegas y angulos. (Inc. freskasa)	un	57,30	$ 145.269,45	$ 8.323.939,75
				SUBTOTAL	$ 56.371.575,00
				ADMINISTRACION 15%	$ 8.455.736,00
				IMPREVISTOS 5%	$ 2.818.579,00
				UTILIDAD 5%	$ 2.818.579,00
				IVA/UTILIDAD 19%	$ 535.530,00
				VALOR TOTAL EJECUTADO	$ 70.999.999,00
				VALOR TOTAL FINAL (EJECUTADO MAS AJUSTES)	$ 70.999.999,00

Tabla 4. Presupuesto Ejecutado en el presente periodo.

6. ASPECTOS FINANCIEROS Y CONTROL DE PRESUPUESTO

6.1 VALOR INICIAL DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO.

El valor del contrato principal es de Sesenta y Dos Millones Quinientos veinte Mil Ciento Veinticinco Pesos (**$62.520.125,00)**, donde el contratista se obliga a ejecutar para el SENA las cantidades de obra por el sistema de precios unitarios, conforme al pliego de condiciones y a la propuesta presentada, las cuales serán canceladas de acuerdo a lo estipulado en el presente contrato de obra.

6.2 VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO y FORMA DE PAGO.

El valor del contrato Adicional I es de Ocho Millones Cuatrocientos Setenta y Nueve Mil Ochocientos Setenta y Cuatro Pesos (**$8.479.874,00)**, donde el contratista se obliga a ejecutar para el SENA las cantidades de obra por el sistema de precios unitarios, conforme al pliego de condiciones y a la propuesta presentada, las cuales serán canceladas de acuerdo a lo estipulado en el presente contrato de obra.

6.3 OBRAS CONTRATADAS.

En el numeral 4.2 se indica el cuadro de cantidades de obra contratadas, el cual comprende la descripción de cada ítem, precios unitarios y costo del proyecto para la "LA ADECUACIÓN DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUÍMICAS DELCENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURÍSTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES VIGENCIA 2025".

6.4 OBRAS ADICIONALES.

NP 01	Desmonte y adecuacion e instalacion de puerta metalica existente cuarto RAC 1,05*1,91mts	m2	2	$ 185.000
NP 02	Suministro e instalación de Perfil Estructural Rectangular ASTM A500 (NTC 4526) de 100mm X 100mm de 3 mm de espesor. Pintado con anticorrosivo y pintura base de aceite.	m	10,42	$ 269.674
NP 03	Suministro e instalación Ventana fija en Aluminio con persiana 1.04 m x 0.77 m con vidrios de 4mm	Unidad	2	$ 400.000
NP 04	Suministro e intalacion de lampara led de 48w	Unidad	8	$ 225.000
NP 05	Suministro e instalación guardaescobas en ceramica 10cm	m	56	$ 29.500
NP 06	Mantenimiento cieloraso PVC incluye reposicion de piezas Suministro e instalacion cielorraso PVC de 8 mm, incluye estructura correas de 3 * 1/2" calibre 18 para refuerzo; viguetas, omegas y angulos. (Inc. freskasa)	m2	57,3	$ 145.269,45

6.5 VALOR FINAL DEL CONTRATO.

El valor del contrato principal es de Sesenta y Dos Millones Quinientos veinte Mil Ciento Veinticinco Pesos (**$62.520.125,00**), y el valor del contrato adicional 01 fue de Ocho Millones Cuatrocientos Setenta y Nueve Mil Ochocientos setenta y Cuatro pesos (**$ 8.479.874,00**) para un valor final de contrato de Setenta Millones Novecientos Noventa y nueve Mil Novecientos Noventa y Nueve pesos (**$ 70.999.999,00)** donde el contratista se obliga a ejecutar para el SENA las cantidades de obra por el sistema de precios unitarios, conforme al pliego de condiciones y a la propuesta presentada, las cuales serán canceladas de acuerdo a lo estipulado en el presente contrato de obra

6.6 ANTICIPO.

En el contrato se NO se pactó un anticipo.

7. ASPECTOS TÉCNICOS

7.1 INSPECCIÓN Y CONTROL DE CALIDAD

7.1.1 PROCESOS CONSTRUCTIVOS

Durante el periodo del presente informe se realizó la verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas y normas vigentes que garanticen todos los requerimientos que el Municipio de Málaga ha hecho a la supervision y al contratista con el fin de satisfacer el nivel de calidad de los trabajos ejecutados.

7.1.2 ACTAS DE COMITÉ TÉCNICO DE OBRA

En la fecha comprendida por el presente informe no se han celebrado comités de obra.

7.1.3 EQUIPO UTILIZADO.

A continuación se presenta el equipo empleado durante el periodo que comprende el presente informe:

EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS	CANTIDAD
Escalera de extensión dieléctrica	3
Herramienta menor	5
Equipos de Protección Personal	3
Equipo de trabajo en alturas	3
Carretillas	1
Sección de Andamio certificado	10
Volquetas	1

Tabla 5. Equipos y/o herramientas utilizados en obra.

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se evidencia una ejecución de la obra del 100% en presente periodo, para un 100% de actividades recibidas a satisfacción del supervisor del contrato y de la entidad contratante.
- Se ha ejecutado las actividades anexas en el acta de ejecución final de obra según las especificaciones técnicas del contrato garantizando los correctos procesos constructivos, cualquier inquietud se llevó ante el supervisor del contrato buscando la solución más adecuada posible y su respectiva aprobación.
- Se anexa la planilla de pago de seguridad social, riesgos laborales y pensión del personal de obra correspondiente a los meses de junio, julio y agosto de 2025. Ver Anexo No. 06.
- Se recomienda realizar limpieza periódica de cielorrasos en PVC con precaución, evitando usar componentes que generen deterioro de las láminas. Igualmente se recomienda no golpear ni realizar anclajes en las tablillas de cielorraso en PVC y muro en fibrocemento.

En constancia de entrega, firmó;



EDWIN RAMIRO SIERRA MESA
Contratista de Obra
Contrato CO1.PCCN TR.7966551

	Versión: 02
	Código: GIL-F-060

Proceso Gestión de Infraestructura y Logística

Formato Acta de entrega y recibo final del objeto contractual

TIPO DE CONTRATO	**OBRA**
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.7966551
CONTRATISTA	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA
OBJETO	Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	GRANJA LOS ANDES DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURÍSTICO DE LOS ANDES, VIGENCIA 2025
INTERVENTOR	N/A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	N/A
SUPERVISOR	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS

CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO

PLAZO ACTUAL	TRES (03) MESES	
FECHA DE TERMINACIÓN	12/09/2025	
VALOR EJECUTADO	**$ 70.999.999,00**	**IVA INCLUIDO**

LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA	**DIA**	**MES**	**AÑO**
	30	**8**	**2025**

EL SUPERVISOR HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**DEMOLICION Y DESMONTES**				
1.1	Demolición muro de mampostería incluye retiro y disposición final.	m2	9,81	$ 19.014,00	$ 186.527,34
1.2	Desmonte de ventanas incluye retiro y disposición final.	m2	3,93	$ 24.644,00	$ 96.727,70
1.3	Desmonte marcos y puertas incluye retiro y disposición final.	m2	-	$ 19.010	$ -
1.4	Demolición placa contrapiso Espesor 15 cm incluye retiro de escombros	m2	1,00	$ 21.021	$ 21.020,75
1.5	Excavación en material común a mano	m3	0,22	$ 37.471	$ 8.393,50
2	**ESTRUCTURA METALICA Y CONCRETO**				
2.1	Suministro e instalación acero de refuerzo de 60000 psi.	kg	5,60	$ 6.426	$ 35.985,60
2.2	Suministro e instalación de Concreto de 28 MP o 4000 PSI de Resistencia,	m3	0,40	$ 452.590	$ 180.130,82
2.3	Suministro e instalación puntos de anclaje de columna en lamina H.R. de 10 mm por 0,30 x 0,30, incluye pernos de anclaje de 3/8 galvanizada, y tuercas hexagonales grado 5 UNF PAVONADA de 3/8"	unidad	1,00	$ 307.798	$ 307.798,00
2.4	Suministro e instalación puntos de anclaje de vigas con platinas H.R. de 10 mm por 0,20 x 0,35, incluye pernos de anclaje de 3/8 galvanizada, y tuercas hexagonales grado 5 UNF PAVONADA de 3/8"	unidad	7,00	$ 425.521	$ 2.978.647,00
2.5	Suministro e instalación de Perfil Estructural Cuadrado ASTM A500 (NTC 4526) de 150mm X 150mm de 6 mm de espesor. Pintado con anticorrosivo y pintura base de aceite.	m	6,03	$ 365.846	$ 2.206.051,38
2.6	Suministro e instalación de Perfil Estructural Rectangular ASTM A500 (NTC 4526) de 300mm X 100mm de 5 mm de espesor. Pintado con anticorrosivo y pintura base de aceite.	m	21,18	$ 421.372	$ 8.924.658,96
3	**CERRAMIENTOS Y ACABADOS**				
3.1	Suministro e instalacion de muro en fibrocemento Eternit en ambas caras, incluye paral Base 9 3-5/8 x 1-5/8 pg 0,53mm 3.05m NTC5680 en acero galvanozado, relleno con espuma de poliuretano de alta densidad para proteccion termica y aislante, estuco y pintura en vinilo tipo 1 a 3 mano	m2	41,62	$ 200.602	$ 8.348.633,98
3.2	Suministro e instalación puerta metálica de apertura derecha o izquierda incluye marco metálico, hoja con reja, cerradura de sobreponer de 130 cm x 250 cm pintada con anticorrosivo y pintura en aceite y con vidrios .	m2	5,67	$ 337.462	$ 1.913.409,54
3.3	Suministro e instalación Ventana Corrediza Aluminio 1.30 m x 1.50 m n vidrios de 4mm	m2	0,00	$ 349.317	$ -
3.4	Suministro e instalación mampostería en ladrillo tolete recocido de 0,12 con mortero pega 1:3	m2	4,28	$ 81.373	$ 348.357,81
3.5	Suministro e instalación revoque mortero 1:4	m2	5,23	$ 26.727	$ 139.835,66
4	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
4.1	Suministro e instalación salida Lámpara, incluye plafón e interruptor sencillo, caja octogonal, tubería, alambre de cobre thw 12 awg . Adaptadores. L hasta 4,5 ml. Incluye Iluminación LED	unidad	0,00	$ 78.687	$ -
4.2	Suministro e instalación interruptor sencillo	unidad	3,00	$ 99.296	$ 297.888,00
4.3	Suministro e instalación toma corriente doble estándar	unidad	6,00	$ 92.642	$ 555.852,00
4.4	Suministro e instalación tubo PVC 1/2" eléctrico con alambre de cobre thw 12 awg	m	100,00	$ 41.860	$ 4.186.000,00
5	**PISOS Y ACABADOS**				
5.1	Suministro e instalación guardaescobas Media Cana 9cm X 3m PVC	m	0,00	$ 29.582	$ -
5.2	Suministro e instalación pintura tipo 1 sobre pañete 3 manos	m2	100,35	$ 13.654	$ 1.370.148,33
5.3	Demolición y retiro piso existente	m2	56,70	$ 14.768	$ 837.357,41
5.4	Suministro e instalación antepiso de nivelación e = 0,04	m2	56,70	$ 36.659	$ 2.078.594,63
5.5	Suministro e instalacion piso ceramico de 50 x 50	m2	56,70	$ 100.899	$ 5.721.054,02
	ITEMS NO PREVISTOS				
NP 01	Desmonte y adecuacion e instalacion de puerta metalica existente cuarto RAC 1,05*1,91mts	m2	2,00	$ 185.000,00	$ 370.000,00
NP 02	Suministro e instalación de Perfil Estructural Rectangular ASTM A500 (NTC 4526) de 100mm X 100mm de 3 mm de espesor. Pintado con anticorrosivo y pintura base de aceite.	m	10,42	$ 269.674,00	$ 2.810.003,08
NP 03	Suministro e instalación Ventana fija en Aluminio con persiana 1.04 m x 0.77 m con vidrios de 4mm	unidad	2,00	$ 400.000,00	$ 800.000,00
NP 04	Suministro e intalacion de lampara led de 48w	unidad	8,00	$ 225.000,00	$ 1.800.000,00
NP 05	Suministro e instalación guardaescobas en ceramica 8cm	m	51,68	$ 29.500,00	$ 1.524.560,00
NP 06	Suministro e instalacion cielorraso PVC de 8 mm, incluye estructura correas de 3 * 1/2" calibre 18 para refuerzo; viguetas, omegas y angulos. (Inc. freskasa)	un	57,30	$ 145.269,47	$ 8.323.940,94
				SUBTOTAL	$ 56.371.576,46
				ADMINISTRACION 15%	$ 8.455.736,18
				IMPREVISTOS 5%	$ 2.818.578,25
				UTILIDAD 5%	$ 2.818.578,25
				IVA/UTILIDAD 19%	$ 535.529,87
				VALOR TOTAL EJECUTADO	$ 70.999.999,00
				VALOR TOTAL FINAL (EJECUTADO MAS AJUSTES)	$ 70.999.999,00

Nota 1: EN CASO DE CONSULTORIA SE DEBEN ADJUNTAR DEBIDAMENTE DILIGENCIADOS LOS FORMATOS DE VERIFICACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, FORMATO DE RELACION DE PLANOS Y FORMATO DE RELACION DE DOCUMENTOS SEGÚN CORRESPONDA.

Nota 2: EL RECIBO DE LOS TRABAJOS NO RELEVA AL CONTRATISTA DE SUS RESPONSABILIDADES Y OBLIGACIONES A QUE HACE REFERENCIA EL CONTRATO Y A LAS ESTABLECIDAS EN LAS NORMAS LEGALES VIGENTES. ASIMISMO, EL CONTRATISTA SE COMPROMETE A ACTUALIZAR LAS GARANTÍAS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO.

FIRMA		**FIRMA**	
NOMBRE	**EDWIN RAMIRO SIERRA MESA**	**NOMBRE**	**JEFERSON CASTAÑEDA CELIS**
REP. LEGAL CONTRATISTA		**REP. SUPERVISOR**	
		FIRMA	
		NOMBRE	**BRAYAN TORRES REY**
		Apoyo supervision	

Anexo No. 02. Memoria de Cantidades de obra y registro fotograico.

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS		
Proyecto:	Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** ago-25
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ÍTEM	1.1	Demolición muro de mampostería incluye retiro y disposición final.	UNID	m2

CANT	LONG	ANCHO	ALTO	PESO	FACTOR	TOTAL	OBSERVACIONES
1	1,39	2,85				3,96	Para pueta del RAC, vista frontal corte de A - B eje 1
2	1,50	1,30				3,90	Para ventanas del RAC, vista frontal corte de A - B eje 3
1	1,30	1,50				1,95	Para puerta del RAC, vista frontal corte de A - B eje 3
					TOTAL:	9,81	

DESCRIPCIÓN





Presento:	Apoyo Técnico a supervisión	Supervisor del contrato
Ing. EDWIN RAMIRO SIERRA MESA **Contratista de obra** **Mat. 68202091517 STD**	**Ing. BRAYAN TORRES REY** **Mat. 151037-0672950 STD**	**JEFERSON CASTAÑEDA CELIS** **C. C. No. 1.098.602.471**

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS		
Proyecto:	Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** ago-25
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**1.2**	**Desmonte de ventanas incluye retiro y disposición final.**	**UNID**	**m2**

CANT	LONG	ANCHO	ALTO	PESO	FACTOR	TOTAL	OBSERVACIONES
1	2,5	1,57				3,93	Para puerta del RAC, vista frontal corte de A - B eje 3
					TOTAL:	3,93	

DESCRIPCION



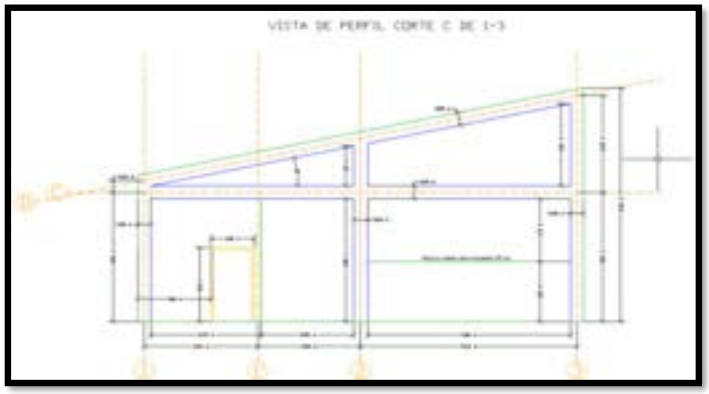


Presento:	Apoyo Técnico a supervisión	Supervisor del contrato
Ing. EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	**Ing. BRAYAN TORRES REY**	**JEFERSON CASTAÑEDA CELIS**
Contratista de obra	**Mat. 151037-0672950 STD**	**C. C. No. 1.098.602.471**
Mat. 68202091517 STD		

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS		
Proyecto:	Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **ago-25**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**1.3**	**Desmonte marcos y puertas incluye retiro y disposición final.**				**UNID**	**m2**
CANT	**LONG**	**ANCHO**	**ALTO**	**PESO**	**FACTOR**	**TOTAL**	**OBSERVACIONES**
0	**0**	**0**				**0,00**	**Puerta del RAC,**
					TOTAL:	**-**	

DESCRIPCION



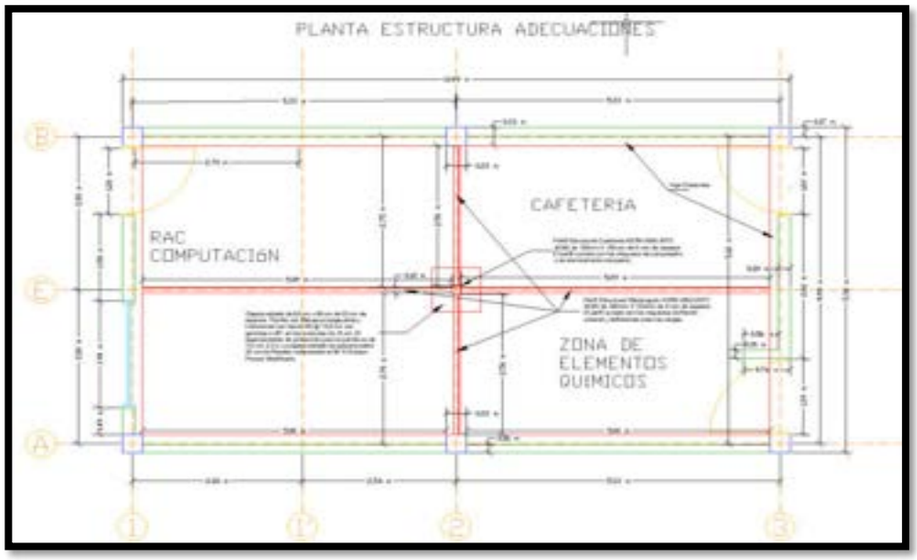
Presento:	Apoyo Técnico a supervisión	Supervisor del contrato
Ing. EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	**Ing. BRAYAN TORRES REY**	**JEFERSON CASTAÑEDA CELIS**
Contratista de obra	**Mat. 151037-0672950 STD**	**C. C. No. 1.098.602.471**
Mat. 68202091517 STD		

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS		
Proyecto:	Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** ago-25
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	1.4	Demolición placa contrapiso Espesor 15 cm incluye retiro de escombros	UNID	m2

CANT	LONG	ANCHO	VOL.	DISTANCIA	FACTOR	TOTAL	OBSERVACIONES
1	1,00	1,00				1,00	Para la zapata cruce eje 2 con eje E
					TOTAL:	1,00	

DESCRIPCION



Presento:	Apoyo Técnico a supervisión	Supervisor del contrato
Ing. EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	**Ing. BRAYAN TORRES REY**	**JEFERSON CASTAÑEDA CELIS**
Contratista de obra	**Mat. 151037-0672950 STD**	**C. C. No. 1.098.602.471**
Mat. 68202091517 STD		

REGISTRO FOTOGRAFICO

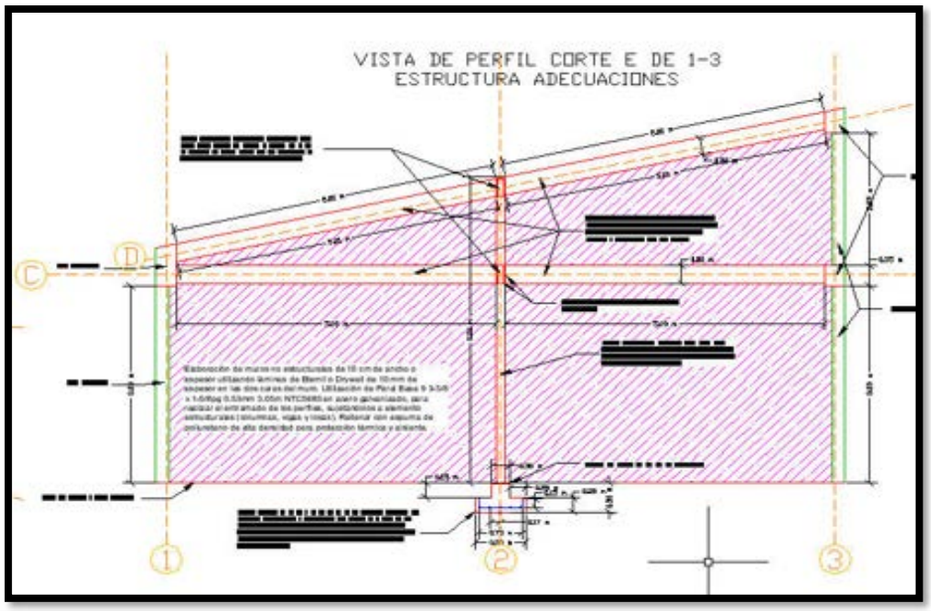




MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS			
Proyecto:	Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025		
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:**	**ago-25**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA		
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS		

ITEM	material	Excavación en material común a mano				UNID	m3
CANT	**LONG**	**ANCHO**	**ALTO**	**PESO**	**FACTOR**	**TOTAL**	**OBSERVACIONES**
1	0,80	0,80	0,35			0,22	Para la zapata cruce eje 2 con eje E
					TOTAL:	0,22	

DESCRIPCION



Presento:	Apoyo Técnico a supervisión	Supervisor del contrato
Ing. EDWIN RAMIRO SIERRA MESA **Contratista de obra** **Mat. 68202091517 STD**	**Ing. BRAYAN TORRES REY** **Mat. 151037-0672950 STD**	**JEFERSON CASTAÑEDA CELIS** **C. C. No. 1.098.602.471**

REGISTRO FOTOGRAFICO

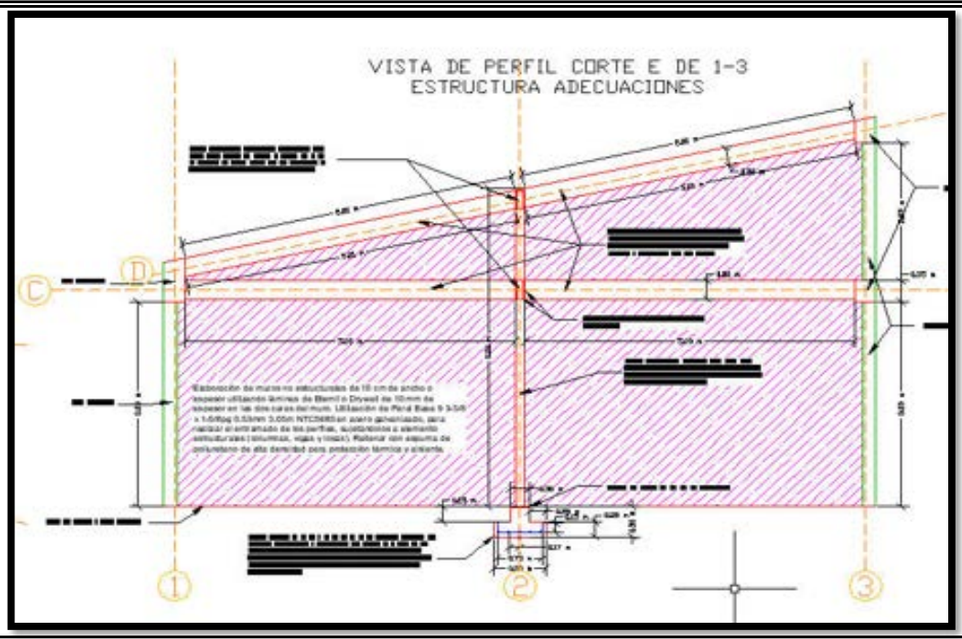




MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS		
Proyecto:	Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **ago-25**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**2.1**	**Suministro e instalación acero de refuerzo de 60000 psi.**				**UNID**	**kg.**
CANT	**LONG**	**ANCHO**	**ALTO**	**PESO**	**FACTOR**	**TOTAL**	**OBSERVACIONES**
10	**1,00**			**0,56**		**5,60**	**Para la zapata cruce eje 2 con eje E**
					TOTAL:	**5,60**	

DESCRIPCION



Presento:	Apoyo Técnico a supervisión	Supervisor del contrato
Ing. EDWIN RAMIRO SIERRA MESA **Contratista de obra** **Mat. 68202091517 STD**	**Ing. BRAYAN TORRES REY** **Mat. 151037-0672950 STD**	**JEFERSON CASTAÑEDA CELIS** **C. C. No. 1.098.602.471**

REGISTRO FOTOGRAFICO



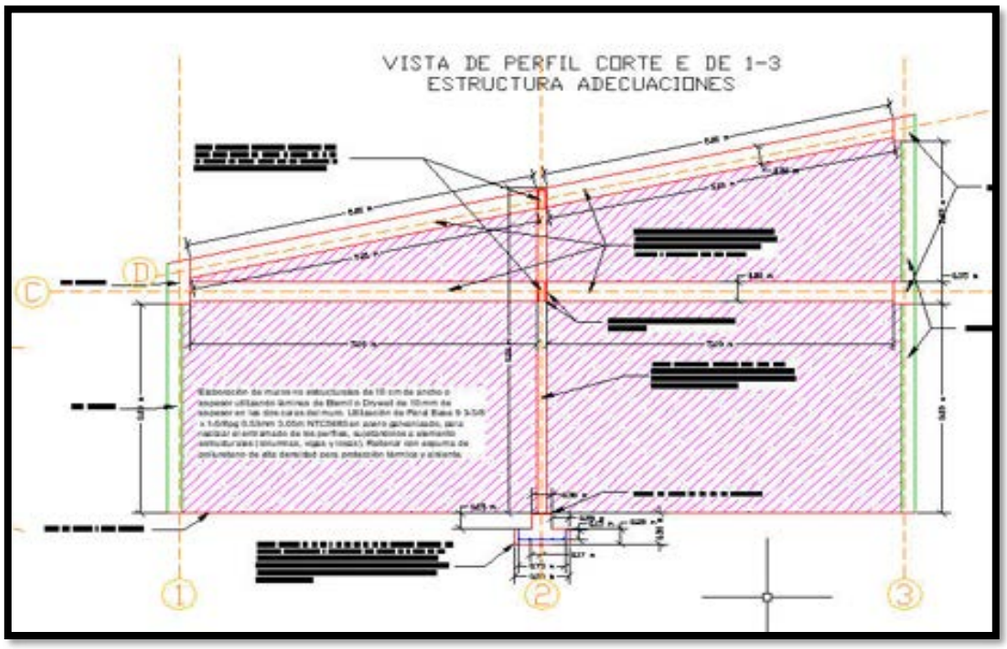


MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS		
Proyecto:	Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **ago-25**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**2.2**	**Suministro e instalación de Concreto de 28 MP o 4000 PSI de Resistencia,**	**UNID**	**m3**

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
1	1,00	1,00	0,20			0,20	Para la zapata cruce eje 2 con eje E
1	1,00	1,00	0,20			0,20	
					TOTAL:	0,40	

DESCRIPCION



Presento:	Apoyo Técnico a supervisión	Supervisor del contrato
Ing. EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	**Ing. BRAYAN TORRES REY**	**JEFERSON CASTAÑEDA CELIS**
Contratista de obra	**Mat. 151037-0672950 STD**	**C. C. No. 1.098.602.471**
Mat. 68202091517 STD		

REGISTRO FOTOGRAFICO



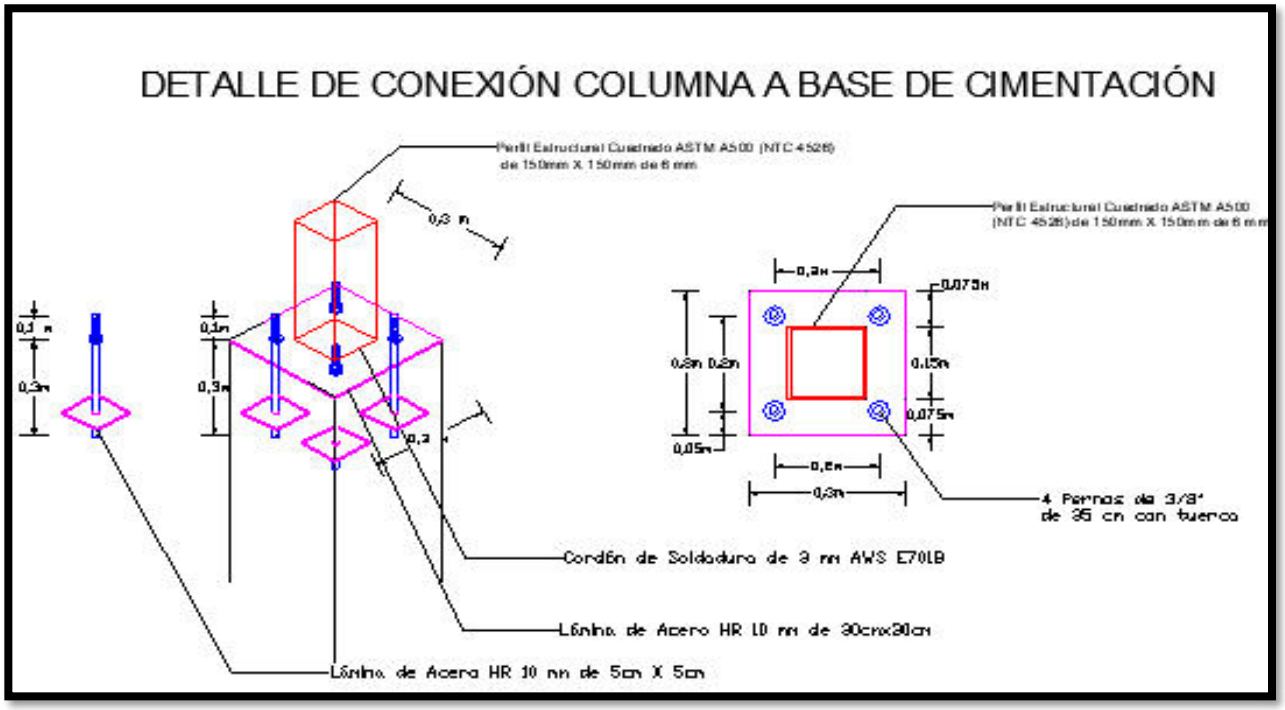


MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS		
Proyecto:	Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** ago-25
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**2.3**	**Suministro e instalación puntos de anclaje de columna en lamina H.R. de 10 mm por 0,30 x 0,30, incluye pernos de anclaje de 3/8 galvanizada, y tuercas hexagonales grado 5 UNF PAVONADA de 3/8"**	**UNID**	**Unidad**

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
1	1,00					1,00	Zapata cruce eje e con eje E
					TOTAL:	1,00	

DESCRIPCION



Presento:	Apoyo Técnico a supervisión	Supervisor del contrato
Ing. EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	**Ing. BRAYAN TORRES REY**	**JEFERSON CASTAÑEDA CELIS**
Contratista de obra	**Mat. 151037-0672950 STD**	**C. C. No. 1.098.602.471**
Mat. 68202091517 STD		

REGISTRO FOTOGRAFICO



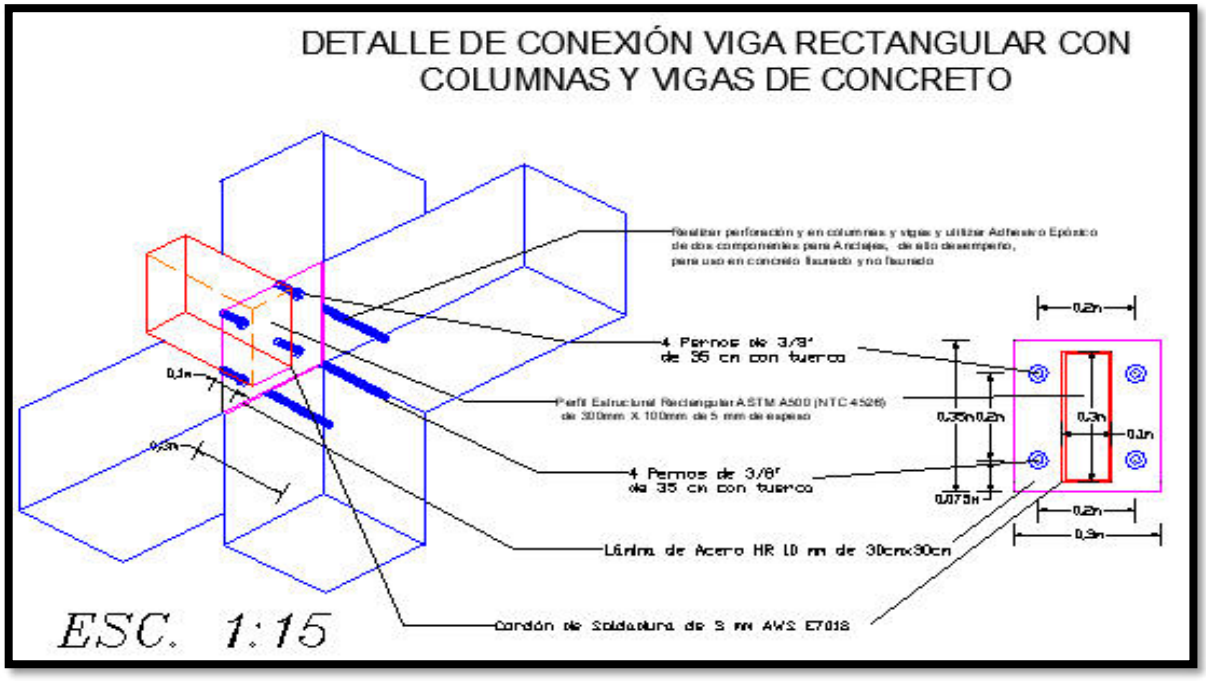


MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS		
Proyecto:	Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** ago-25
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**2.4**	**Suministro e instalación puntos de anclaje de vigas con platinas H.R. de 10 mm por 0,20 x 0,35, incluye pernos de anclaje de 3/8 galvanizada, y tuercas hexagonales grado 5 UNF PAVONADA de 3/8"**	**UNID**	**Unidad**

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
7	1,00					7,00	Para anclajes a vigas existentes.
					TOTAL:	7,00	

DESCRIPCION



Presento:	Apoyo Técnico a supervisión	Supervisor del contrato
Ing. EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	**Ing. BRAYAN TORRES REY**	**JEFERSON CASTAÑEDA CELIS**
Contratista de obra	**Mat. 151037-0672950 STD**	**C. C. No. 1.098.602.471**
Mat. 68202091517 STD		

REGISTRO FOTOGRAFICO





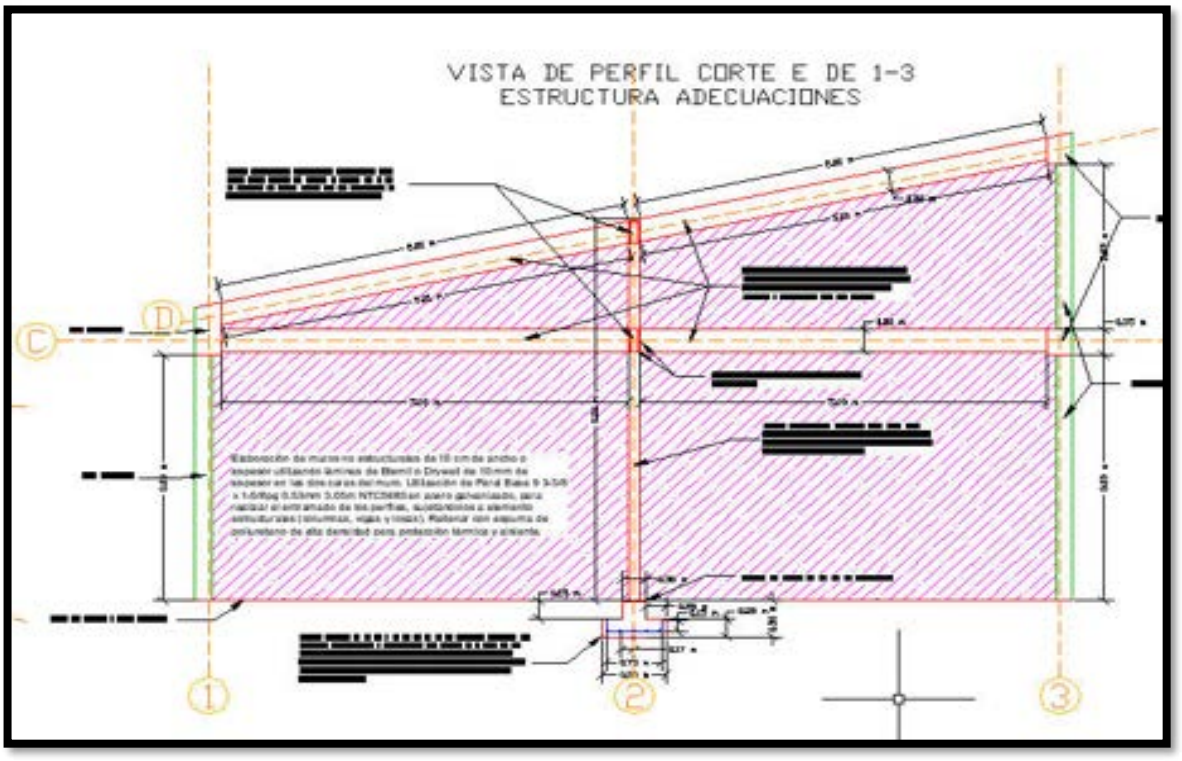


MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS		
Proyecto:	Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** ago-25
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	2.5	Suministro e instalación de Perfil Estructural Cuadrado ASTM A500 (NTC 4526) de 150mm X 150mm de 6 mm de espesor. Pintado con anticorrosivo y pintura base de aceite.	UNID	m

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
1	6,03					6,03	Columna metale 0,15* 0,15 cruce eje e con ele E
					TOTAL:	6,03	

DESCRIPCION



Presento:	Apoyo Técnico a supervisión	Supervisor del contrato
Ing. EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	**Ing. BRAYAN TORRES REY**	**JEFERSON CASTAÑEDA CELIS**
Contratista de obra	**Mat. 151037-0672950 STD**	**C. C. No. 1.098.602.471**
Mat. 68202091517 STD		

REGISTRO FOTOGRAFICO



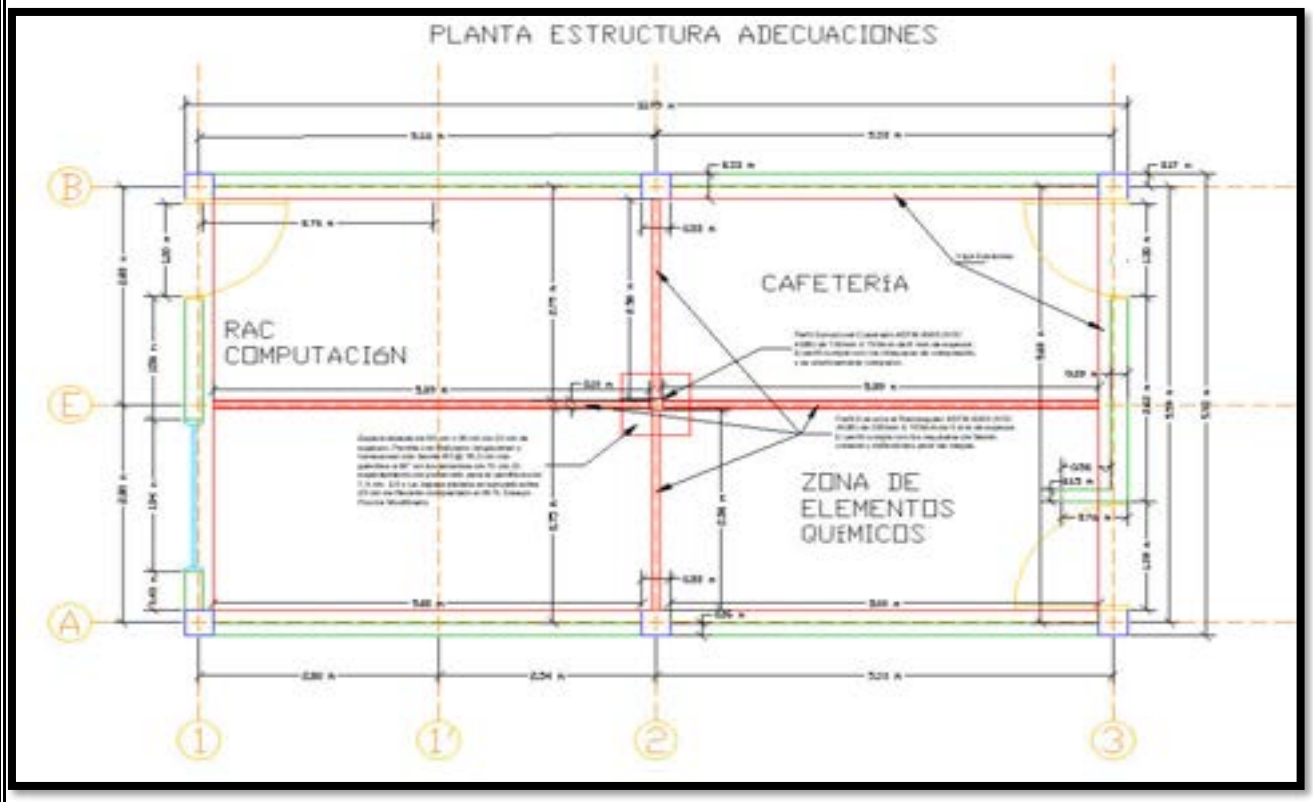


MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS		
Proyecto:	Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **ago-25**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**2.6**	**Suministro e instalación de Perfil Estructural Rectangular ASTM A500 (NTC 4526) de 300mm X 100mm de 5 mm de espesor. Pintado con anticorrosivo y pintura base de aceite.**	**UNID**	**m**

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
2	5,09					10,18	Eje E
4	2,75					11,00	Eje 2
0	-					-	Eje E
					TOTAL:	21,18	

DESCRIPCION



Presento:	Apoyo Técnico a supervisión	Supervisor del contrato
Ing. EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	**Ing. BRAYAN TORRES REY**	**JEFERSON CASTAÑEDA CELIS**
Contratista de obra	**Mat. 151037-0672950 STD**	**C. C. No. 1.098.602.471**
Mat. 68202091517 STD		

REGISTRO FOTOGRAFICO





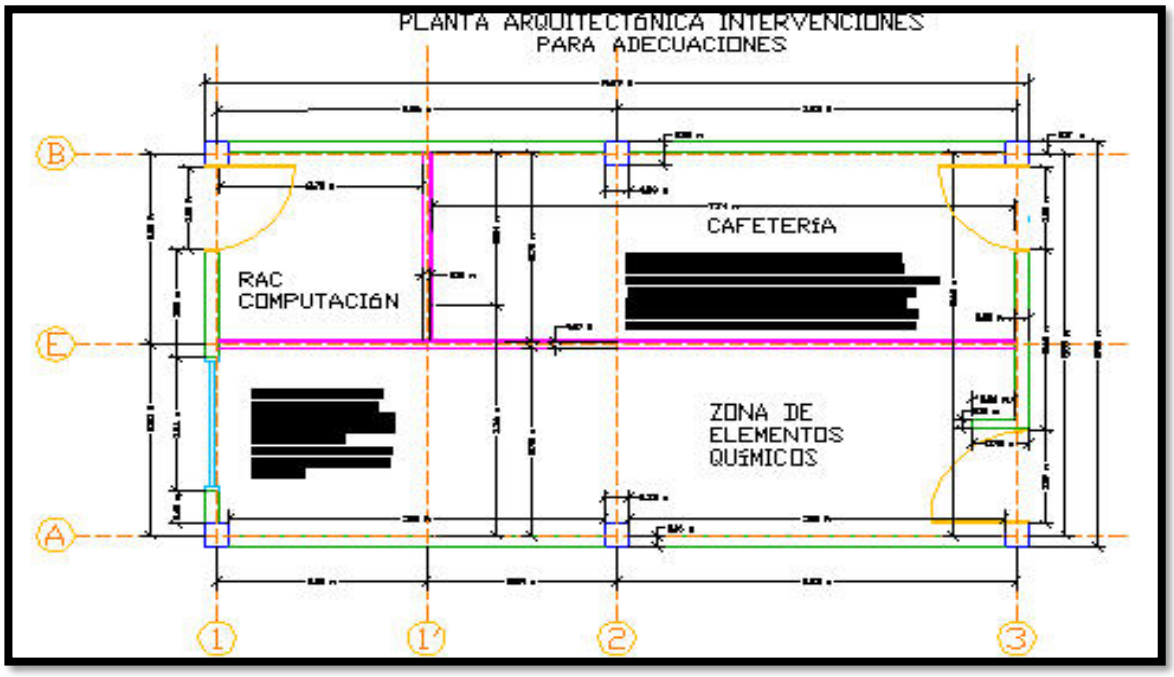


MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS		
Proyecto:	Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** ago-25
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**3.1**	**Suministro e instalación de muro en fibrocemento Eternit de 10 mm en ambas caras, incluye paral Base 9 3-5/8 x 1-5/8pg 0.53mm 3.05m NTC5680 en acero galvanizado, relleno con espuma de poliuretano de alta densidad para protección térmica y aislante, estuco y pintura en vinilo tipo 1 a 3 manos.**	**UNID**	**m2**

CANT	LONG PROMEDIO	ALTO PROMEDIO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
1	8,30	5,02				41,62	Muro eje 2
0	-	-				-	Muro para el RAC
					TOTAL:	41,62	

DESCRIPCION



Presento:	Apoyo Técnico a supervisión	Supervisor del contrato
Ing. EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	**Ing. BRAYAN TORRES REY**	**JEFERSON CASTAÑEDA CELIS**
Contratista de obra	**Mat. 151037-0672950 STD**	**C. C. No. 1.098.602.471**
Mat. 68202091517 STD		

REGISTRO FOTOGRAFICO







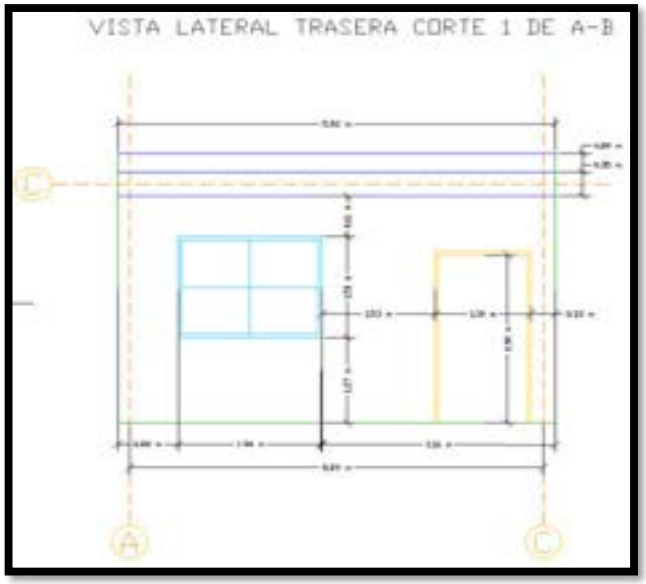


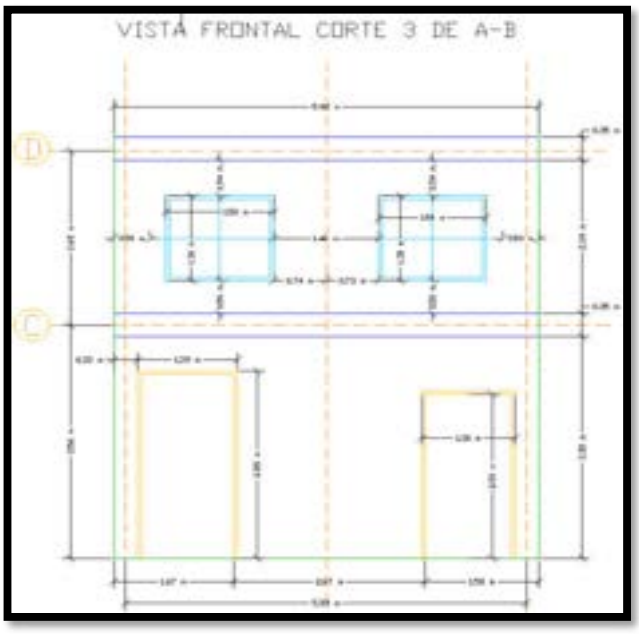
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS		
Proyecto:	Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** ago-25
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**3.2**	**Suministro e instalación puerta metálica de apertura derecha o izquierda incluye marco metálico, hoja con reja, cerradura de sobreponer de 130 cm x 250 cm pintada con anticorrosivo y pintura en aceite y con vidrios .**	**UNID**	**m2**

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
2	1,13	2,50				5,67	Puerta del RAC y de ingreso a bodega.
					TOTAL:	5,67	

DESCRIPCION





Presento:	Apoyo Técnico a supervisión	Supervisor del contrato
Ing. EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	**Ing. BRAYAN TORRES REY**	**JEFERSON CASTAÑEDA CELIS**
Contratista de obra	**Mat. 151037-0672950 STD**	**C. C. No. 1.098.602.471**
Mat. 68202091517 STD		

REGISTRO FOTOGRAFICO







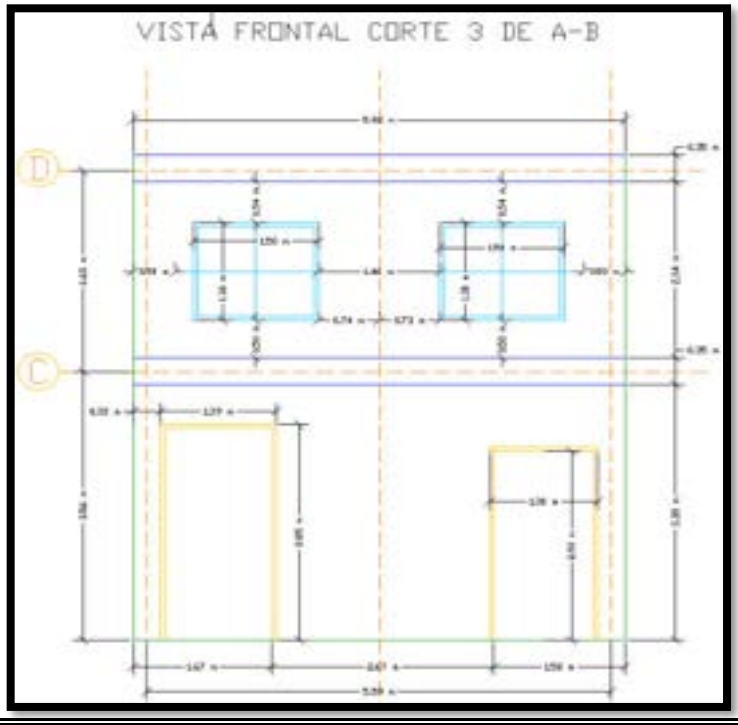


MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS		
Proyecto:	Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **ago-25**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**3.3**	**Suministro e instalación Ventana Corrediza Aluminio 1.30 m x 1.50 m n vidrios de 4mm**	**UNID**	**m2**

CANT	**LONG PROMEDIO**	**ANCHO**	**ESPESOR PROMEDIO**	**PESO**	**AREA**	**TOTAL**	**OBSERVACIONES**
0	**-**	**-**	**-**			**-**	**Ventanas eje 3**
					TOTAL:	**-**	

DESCRIPCION



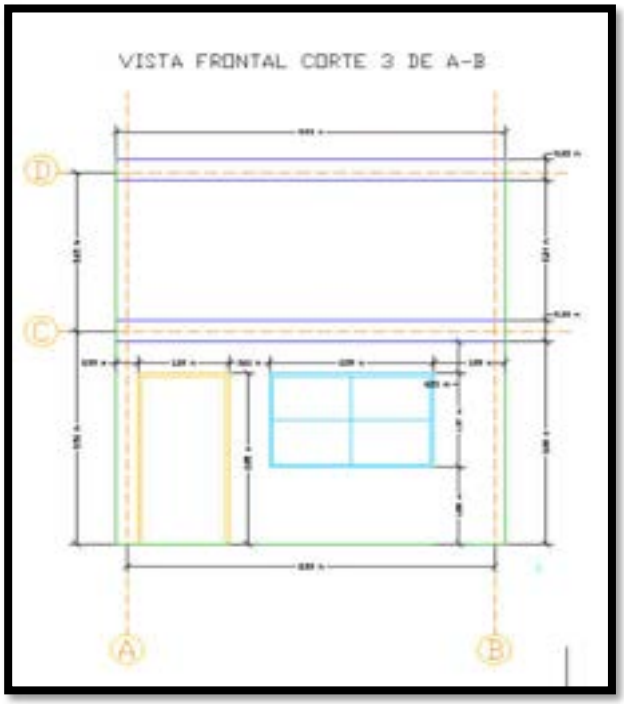
Presento:	Apoyo Técnico a supervisión	Supervisor del contrato
Ing. EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	**Ing. BRAYAN TORRES REY**	**JEFERSON CASTAÑEDA CELIS**
Contratista de obra	**Mat. 151037-0672950 STD**	**C. C. No. 1.098.602.471**
Mat. 68202091517 STD		

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS		
Proyecto:	Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **ago-25**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**3.4**	**Suministro e instalación mampostería en ladrillo tolete recocido de 0,12 con mortero pega 1:3**	**UNID**	**m2**

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
1	1,30	1,57				2,04	Eje 3
1	2,24	1,00				2,24	Eje 1`
					TOTAL:	4,28	

DESCRIPCION



Presento:	Apoyo Técnico a supervisión	Supervisor del contrato
Ing. EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	**Ing. BRAYAN TORRES REY**	**JEFERSON CASTAÑEDA CELIS**
Contratista de obra	**Mat. 151037-0672950 STD**	**C. C. No. 1.098.602.471**
Mat. 68202091517 STD		

REGISTRO FOTOGRAFICO



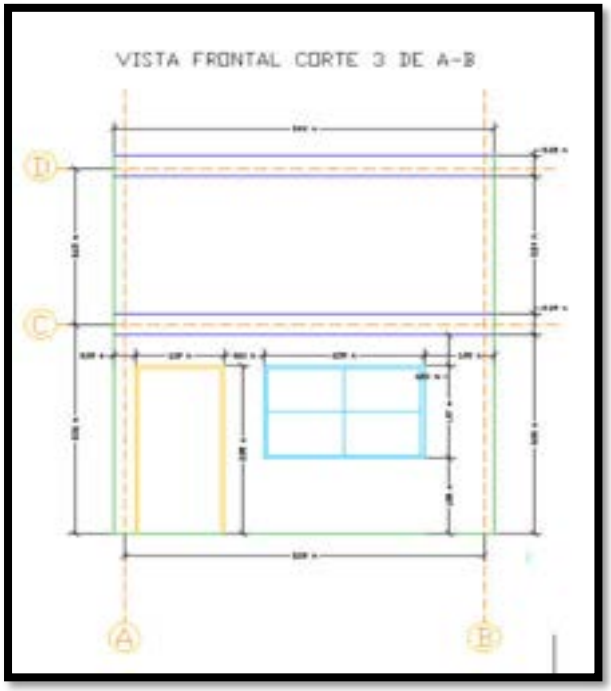


MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS		
Proyecto:	Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **ago-25**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**3.5**	**Suministro e instalación revoque mortero 1:4**	**UNID**	**m2**

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
2	1,30	1,57				4,08	Eje 3
1	7,64	0,15				1,15	EjeB
					TOTAL:	5,23	

DESCRIPCION



Presento:	Apoyo Técnico a supervisión	Supervisor del contrato
Ing. EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	**Ing. BRAYAN TORRES REY**	**JEFERSON CASTAÑEDA CELIS**
Contratista de obra	**Mat. 151037-0672950 STD**	**C. C. No. 1.098.602.471**
Mat. 68202091517 STD		

REGISTRO FOTOGRAFICO





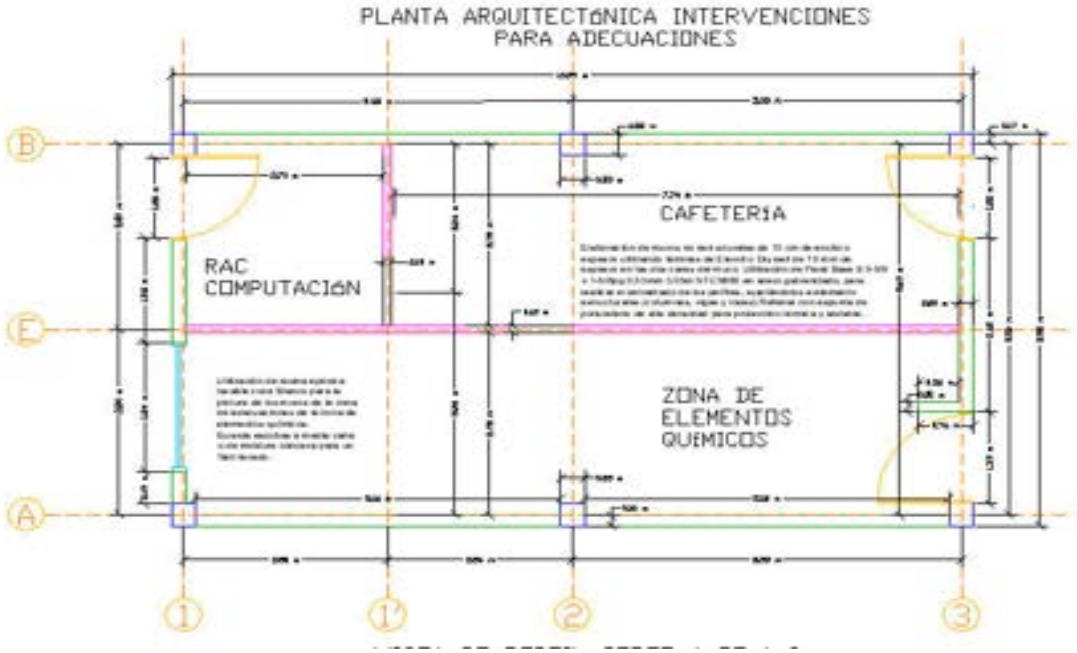


MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS		
Proyecto:	Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** ago-25
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**4.1**	**Suministro e instalación salida Lámpara, incluye plafón e interruptor sencillo, caja octogonal, tubería, alambre de cobre thw 12 awg . Adaptadores. L hasta 4,5 ml. Incluye Iluminación LED**	**UNID**	**Unidad**

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
0						-	Bodega cafetería
0						-	bodega químicos
					TOTAL:	-	

DESCRIPCION



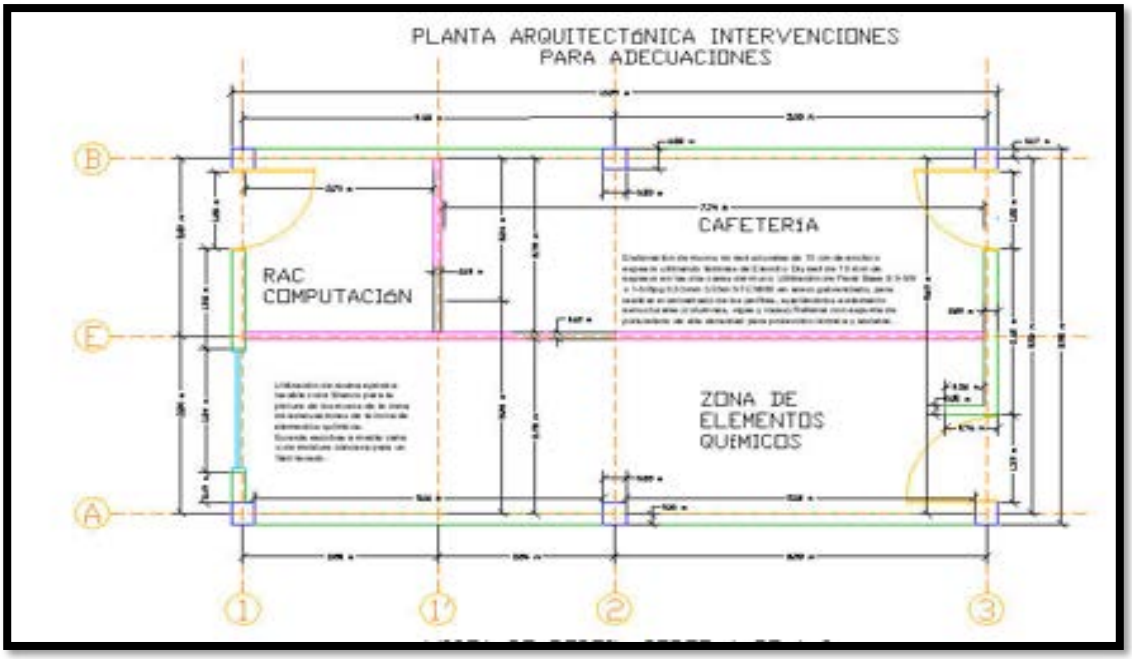
Presento:	Apoyo Técnico a supervisión	Supervisor del contrato
Ing. EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	**Ing. BRAYAN TORRES REY**	**JEFERSON CASTAÑEDA CELIS**
Contratista de obra	**Mat. 151037-0672950 STD**	**C. C. No. 1.098.602.471**
Mat. 68202091517 STD		

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS		
Proyecto:	Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **ago-25**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**4.2**	**Suministro e instalación interruptor sencillo**	**UNID**	**Unidad**

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
1						1,00	Bodega cafetería
2						2,00	bodega químicos
					TOTAL:	3,00	

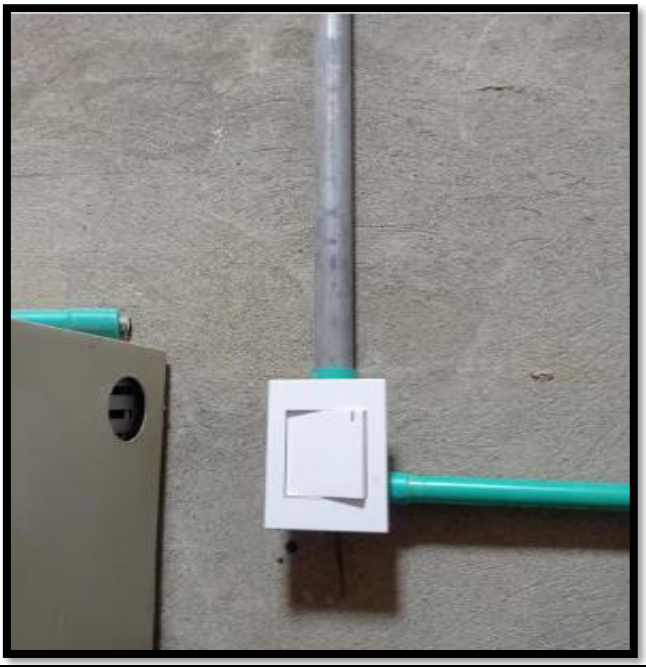
DESCRIPCION



Presento:	Apoyo Técnico a supervisión	Supervisor del contrato
Ing. EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	**Ing. BRAYAN TORRES REY**	**JEFERSON CASTAÑEDA CELIS**
Contratista de obra	**Mat. 151037-0672950 STD**	**C. C. No. 1.098.602.471**
Mat. 68202091517 STD		

REGISTRO FOTOGRAFICO



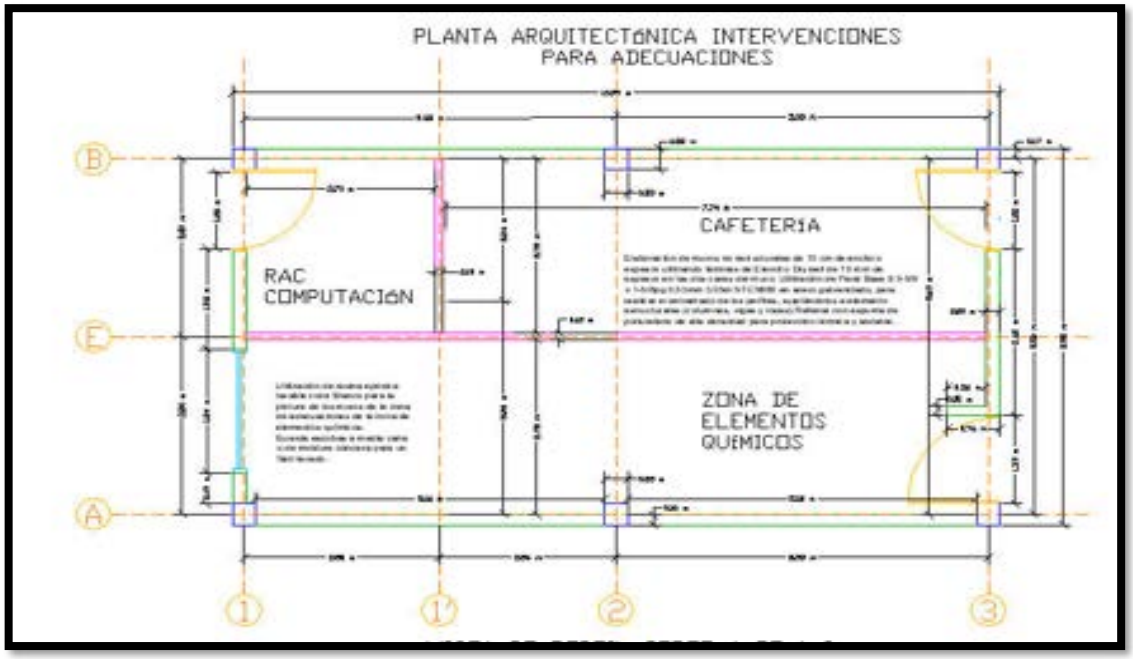


MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS		
Proyecto:	Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **ago-25**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**4.3**	**Suministro e instalación toma corriente doble estándar**	**UNID**	**Unidad**

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
3						3,00	Bodega cafetería
3						3,00	bodega químicos
					TOTAL:	6,00	

DESCRIPCION



Presento:	Apoyo Técnico a supervisión	Supervisor del contrato
Ing. EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	**Ing. BRAYAN TORRES REY**	**JEFERSON CASTAÑEDA CELIS**
Contratista de obra	**Mat. 151037-0672950 STD**	**C. C. No. 1.098.602.471**
Mat. 68202091517 STD		

REGISTRO FOTOGRAFICO





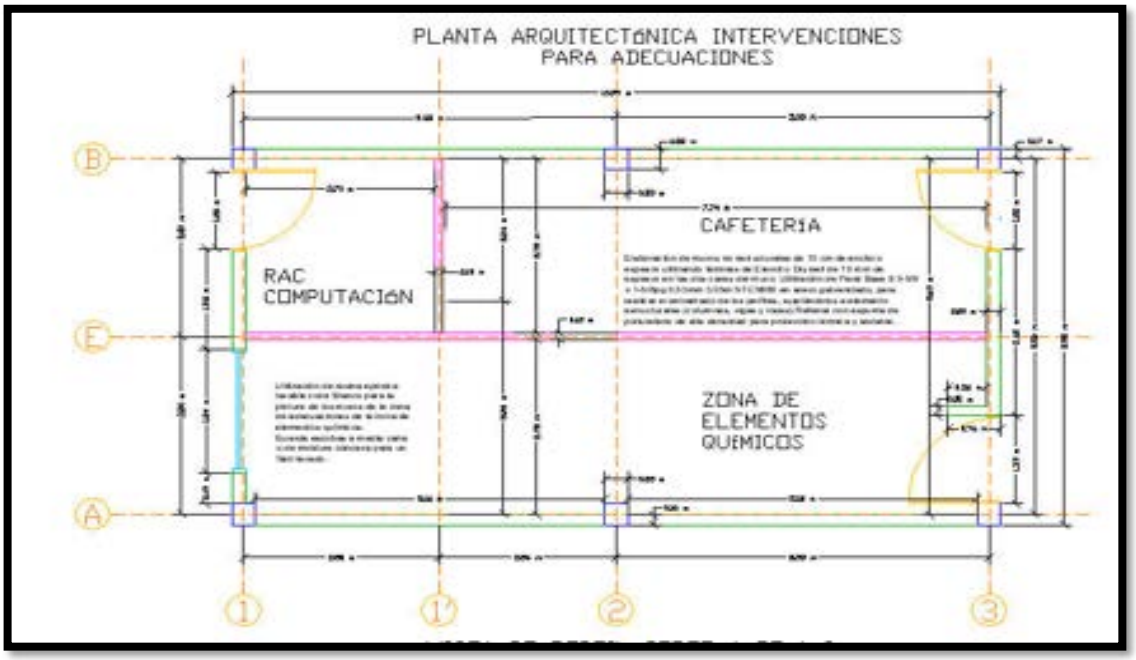


MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS		
Proyecto:	Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** ago-25
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	4.4	Suministro e instalación tubo PVC 1/2" eléctrico con alambre de cobre thw 12 awg	UNID	m

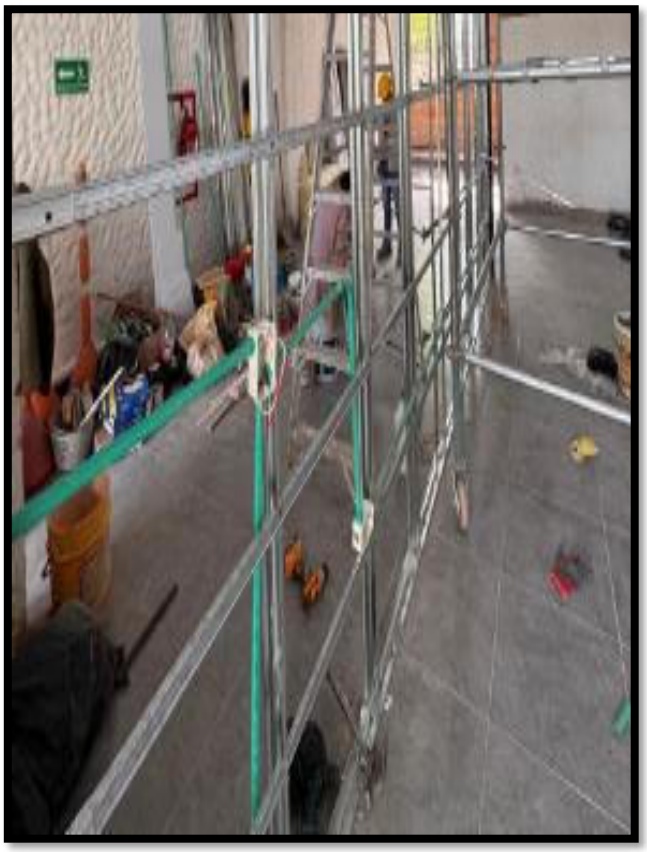
CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
43						43,00	Bodega cafetería
57						57,00	bodega químicos
					TOTAL:	100,00	

DESCRIPCION



Presento:	Apoyo Técnico a supervisión	Supervisor del contrato
Ing. EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	**Ing. BRAYAN TORRES REY**	**JEFERSON CASTAÑEDA CELIS**
Contratista de obra	**Mat. 151037-0672950 STD**	**C. C. No. 1.098.602.471**
Mat. 68202091517 STD		

REGISTRO FOTOGRAFCO



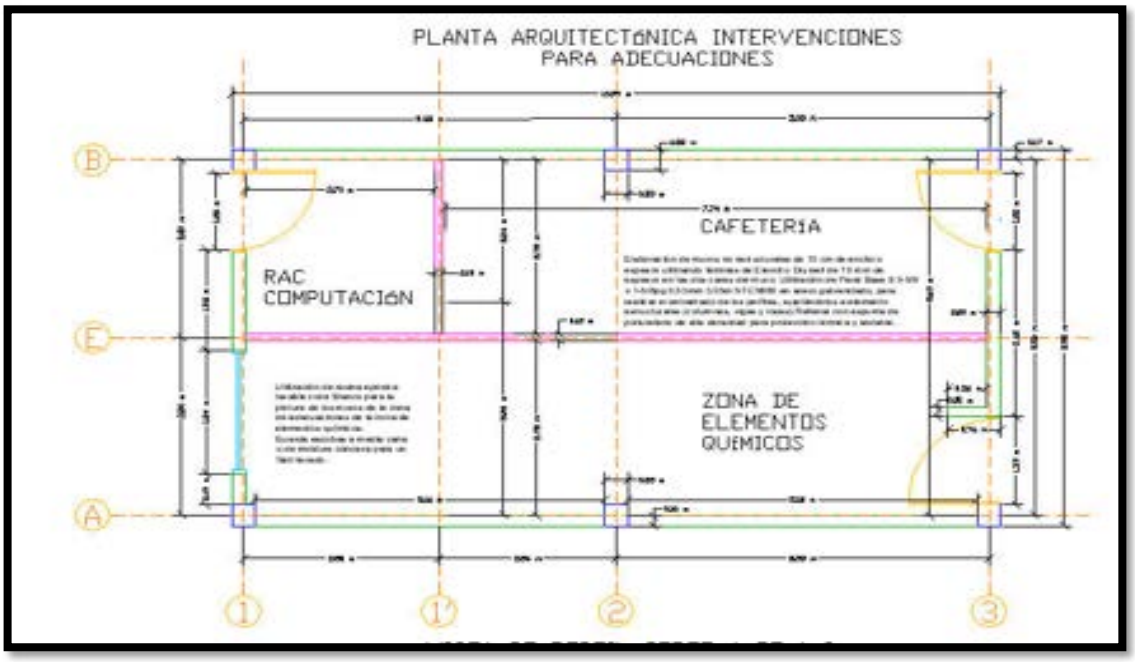


MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS		
Proyecto:	Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **ago-25**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**5.1**	**Suministro e instalación guarda escobas Media Cana 9cm X 3m PVC**	**UNID**	**m**

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
0	-					-	Bodega cafetería
0	-					-	bodega químicos
0	-					-	RAC
					TOTAL:	-	

DESCRIPCION



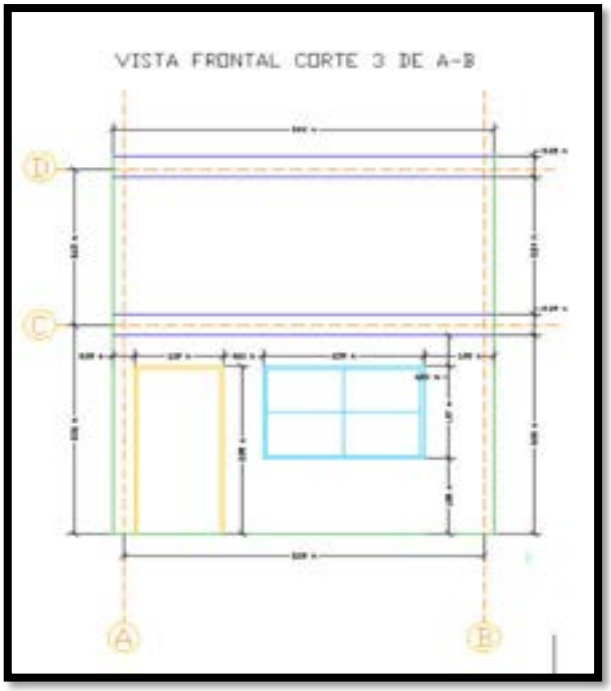
Presento:	Apoyo Técnico a supervisión	Supervisor del contrato
Ing. EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	**Ing. BRAYAN TORRES REY**	**JEFERSON CASTAÑEDA CELIS**
Contratista de obra	**Mat. 151037-0672950 STD**	**C. C. No. 1.098.602.471**
Mat. 68202091517 STD		

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS		
Proyecto:	Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **ago-25**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**5.2**	**Suministro e instalación pintura tipo 1 sobre pañete 3 manos**	**UNID**	**m2**

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
1	1,30	1,57				2,04	Eje 3
1	7,64	3,73				28,50	Eje B CAFETARIA
1	2,60	2,00				5,20	Eje 1' BOD. CAFETARIA
1	5,40	3,75				20,25	Eje 3 INTERIOR
1	10,48	4,55				47,63	EJE A
					TOTAL:	103,62	

DESCRIPCION

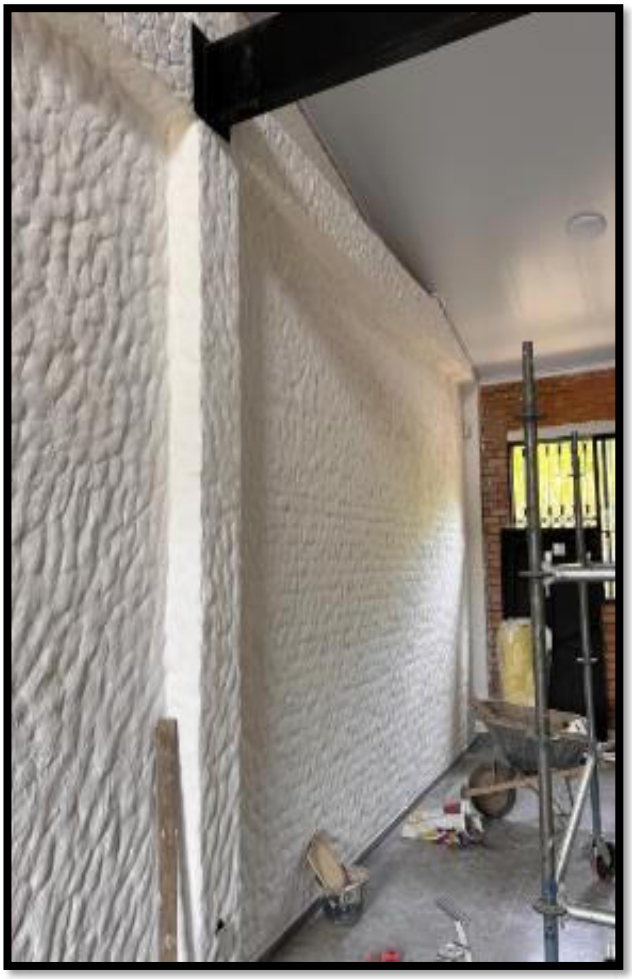


Presento:	Apoyo Técnico a supervisión	Supervisor del contrato
Ing. EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	**Ing. BRAYAN TORRES REY**	**JEFERSON CASTAÑEDA CELIS**
Contratista de obra	**Mat. 151037-0672950 STD**	**C. C. No. 1.098.602.471**
Mat. 68202091517 STD		

REGISTRO FOTOGRAFICO



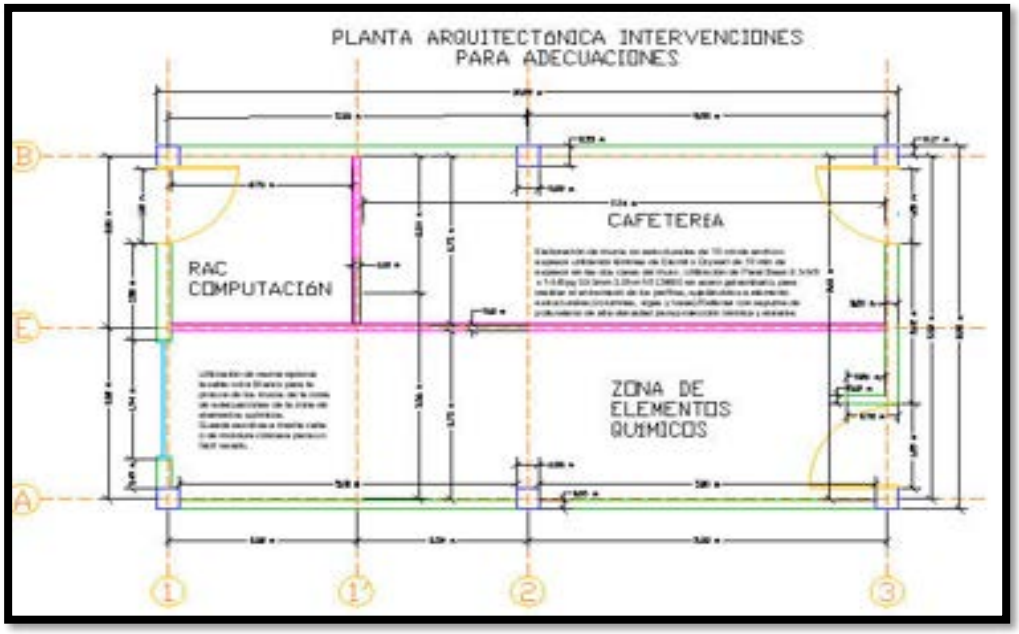




MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS		
Proyecto:	Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **ago-25**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**5.3**	**Demolición y retiro piso existente**				**UNID**	**m2**
CANT	**LONG**	**ANCHO**	**VOL.**	**DISTANCIA**	**FACTOR**	**TOTAL**	**OBSERVACIONES**
1	**5,40**	**10,50**				**56,70**	**Piso bodega**
					TOTAL:	**56,70**	

DESCRIPCION



Presento:	Apoyo Técnico a supervisión	Supervisor del contrato
Ing. EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	**Ing. BRAYAN TORRES REY**	**JEFERSON CASTAÑEDA CELIS**
Contratista de obra	**Mat. 151037-0672950 STD**	**C. C. No. 1.098.602.471**
Mat. 68202091517 STD		

REGISTRO FOTOGRAFICO



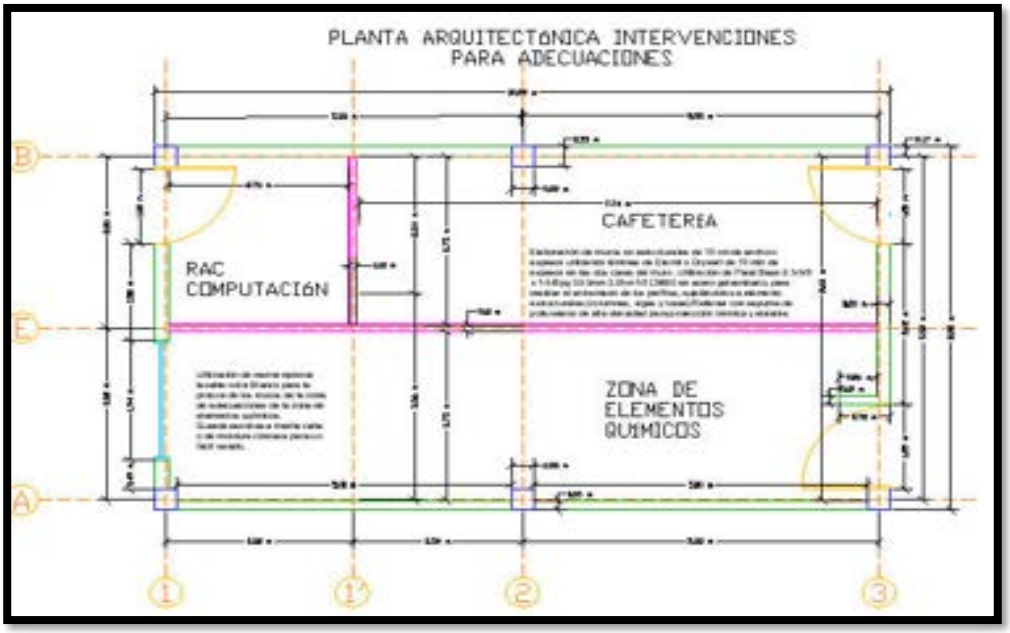


MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS		
Proyecto:	Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **ago-25**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**5.4**	**Suministro e instalación antepiso de nivelación e = 0,04**				**UNID**	**m2**

CANT	**LONG**	**ANCHO**	**VOL.**	**DISTANCIA**	**FACTOR**	**TOTAL**	**OBSERVACIONES**
1	**5,40**	**10,50**				**56,70**	**Piso bodega**
					TOTAL:	**56,70**	

DESCRIPCION



Presento:	Apoyo Técnico a supervisión	Supervisor del contrato
Ing. EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	**Ing. BRAYAN TORRES REY**	**JEFERSON CASTAÑEDA CELIS**
Contratista de obra	**Mat. 151037-0672950 STD**	**C. C. No. 1.098.602.471**
Mat. 68202091517 STD		

REGISTRO FOTOGRAFICO



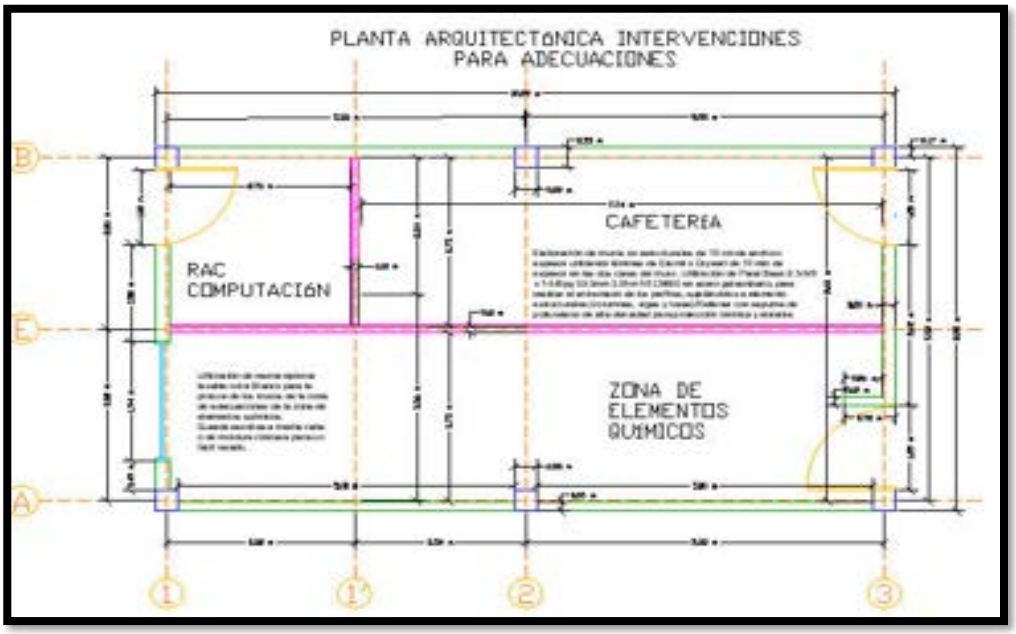


MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS		
Proyecto:	Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **ago-25**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	5.5	Suministro e instalacion piso ceramico de 50 x 50				UNID	m2

CANT	LONG	ANCHO	VOL.	DISTANCIA	FACTOR	TOTAL	OBSERVACIONES
1	5,40	10,50				56,70	Piso bodega
					TOTAL:	56,70	

DESCRIPCION



Presento:	Apoyo Técnico a supervisión	Supervisor del contrato
Ing. EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	**Ing. BRAYAN TORRES REY**	**JEFERSON CASTAÑEDA CELIS**
Contratista de obra	**Mat. 151037-0672950 STD**	**C. C. No. 1.098.602.471**
Mat. 68202091517 STD		

REGISTRO FOTOGRAFICO





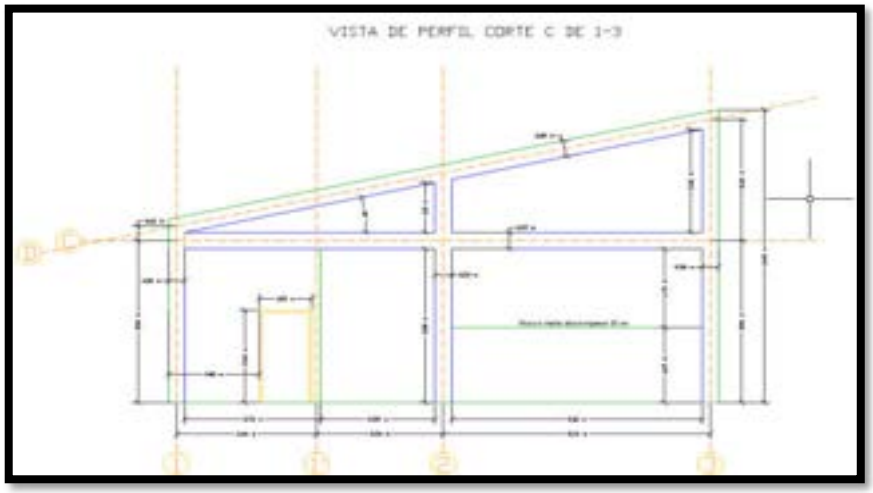


MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS		
Proyecto:	Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **ago-25**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**1.3**	**Desmonte y adecuacion e instalacion de puerta metalica existente cuarto RAC 1,05*1,91mts**	**UNID**	**m2**

CANT	**LONG**	**ANCHO**	**ALTO**	**PESO**	**FACTOR**	**TOTAL**	**OBSERVACIONES**
1	**1,275**	**1,57**				**2,00**	**Puerta del RAC**
					TOTAL:	**2,00**	

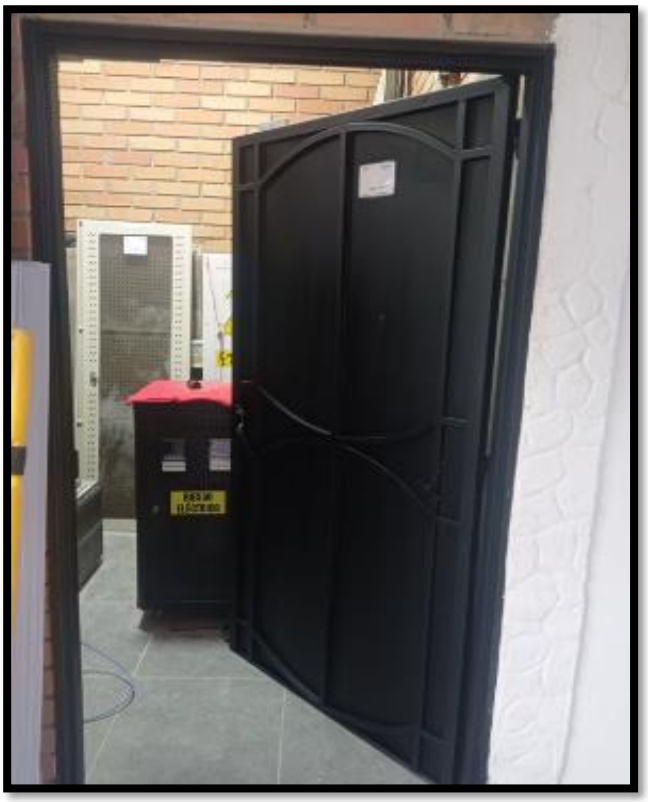
DESCRIPCION



Presento:	Apoyo Técnico a supervisión	Supervisor del contrato
Ing. EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	**Ing. BRAYAN TORRES REY**	**JEFERSON CASTAÑEDA CELIS**
Contratista de obra	**Mat. 151037-0672950 STD**	**C. C. No. 1.098.602.471**
Mat. 68202091517 STD		

REGISTRO FOTOGRAFICO



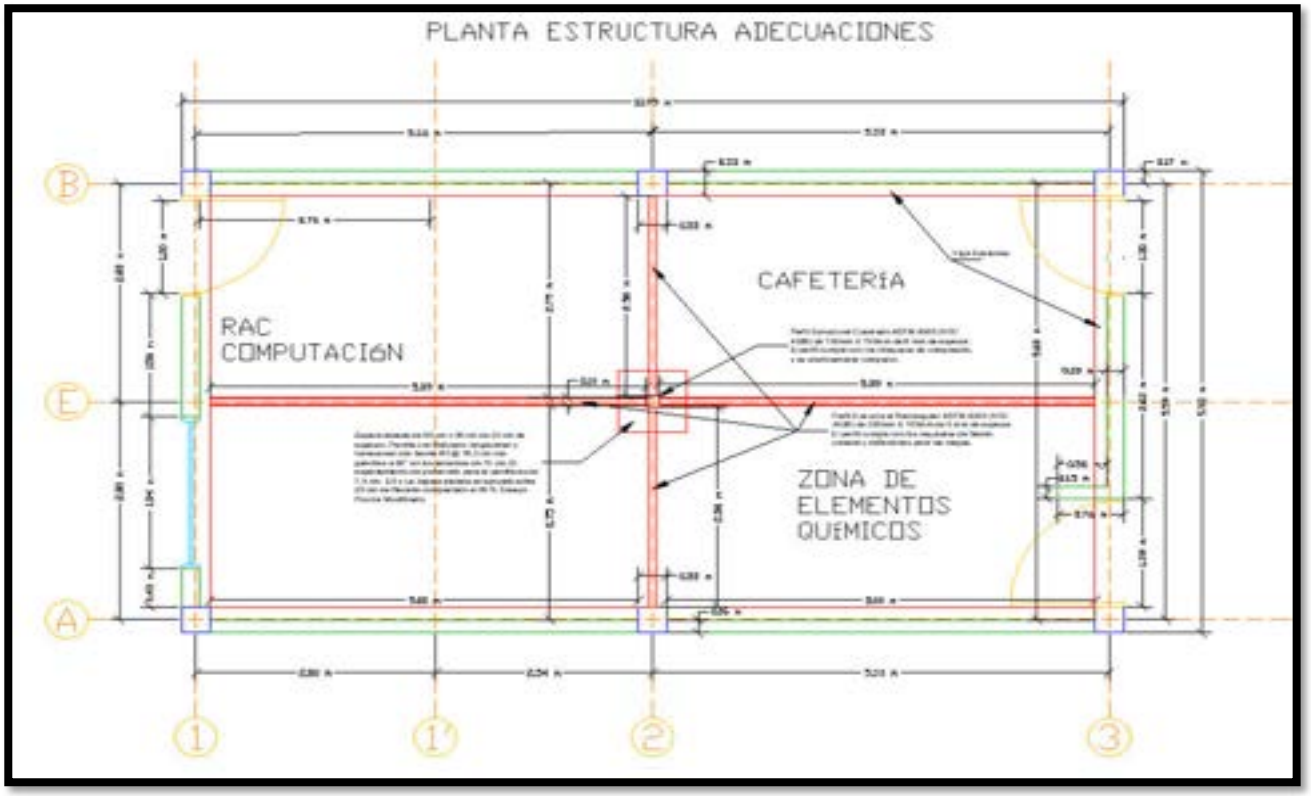


MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS		
Proyecto:	Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** ago-25
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	2.6	Suministro e instalación de Perfil Estructural Rectangular ASTM A500 (NTC 4526) de 100mm X 100mm de 3 mm de espesor. Pintado con anticorrosivo y pintura base de aceite.	UNID	m

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
1	10,42					10,42	Eje E
					TOTAL:	10,42	

DESCRIPCION



Presento:	Apoyo Técnico a supervisión	Supervisor del contrato
Ing. EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	**Ing. BRAYAN TORRES REY**	**JEFERSON CASTAÑEDA CELIS**
Contratista de obra	**Mat. 151037-0672950 STD**	**C. C. No. 1.098.602.471**
Mat. 68202091517 STD		

REGISTRO FOTOGRAFICO



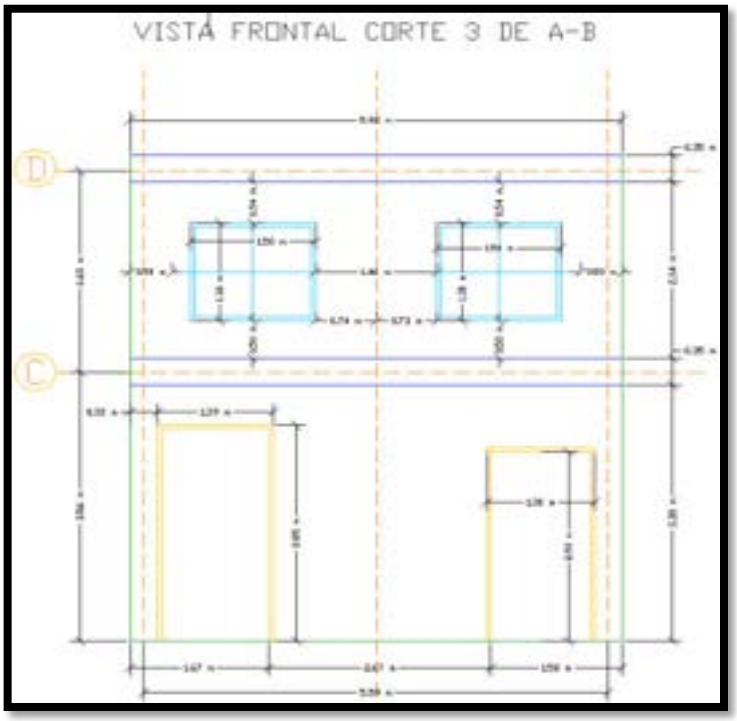


MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS		
Proyecto:	Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **ago-25**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**3.3**	**Suministro e instalación Ventana fija en Aluminio con persiana 1.04 m x 0.77 m con vidrios de 4mm**	**UNID**	**Unidad**

CANT	**LONG PROMEDIO**	**ANCHO**	**ESPESOR PROMEDIO**	**PESO**	**AREA**	**TOTAL**	**OBSERVACIONES**
2	**1,04**	**0,77**	**-**			**1,60**	**Ventanas eje 3**
					TOTAL:	**1,60**	

DESCRIPCION



Presento:	Apoyo Técnico a supervisión	Supervisor del contrato
Ing. EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	**Ing. BRAYAN TORRES REY**	**JEFERSON CASTAÑEDA CELIS**
Contratista de obra	**Mat. 151037-0672950 STD**	**C. C. No. 1.098.602.471**
Mat. 68202091517 STD		

REGISTRO FOTOGRAFICO







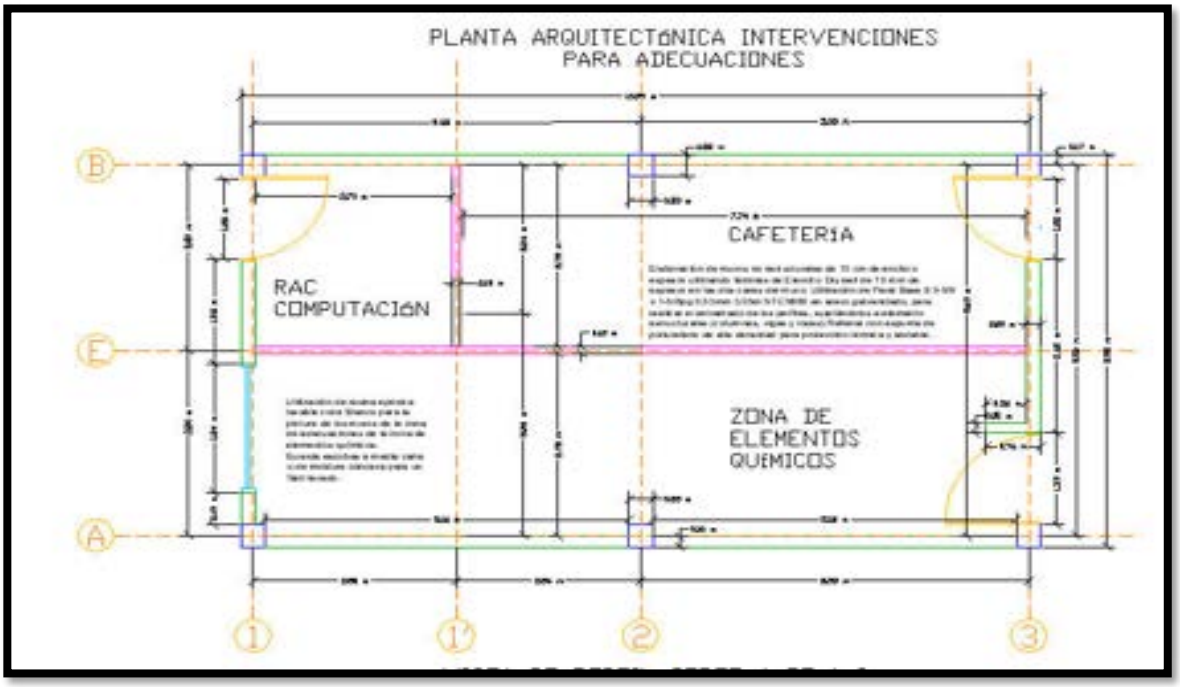


MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS		
Proyecto:	Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** ago-25
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	4.1	Suministro e intalacion de lampara led de 48w	UNID	Unidad

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
4						4,00	Bodega cafetería
4						4,00	bodega químicos
					TOTAL:	8,00	

DESCRIPCION



Presento:	Apoyo Técnico a supervisión	Supervisor del contrato
Ing. EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	**Ing. BRAYAN TORRES REY**	**JEFERSON CASTAÑEDA CELIS**
Contratista de obra	**Mat. 151037-0672950 STD**	**C. C. No. 1.098.602.471**
Mat. 68202091517 STD		

REGISTRO FOTOGRAFICO



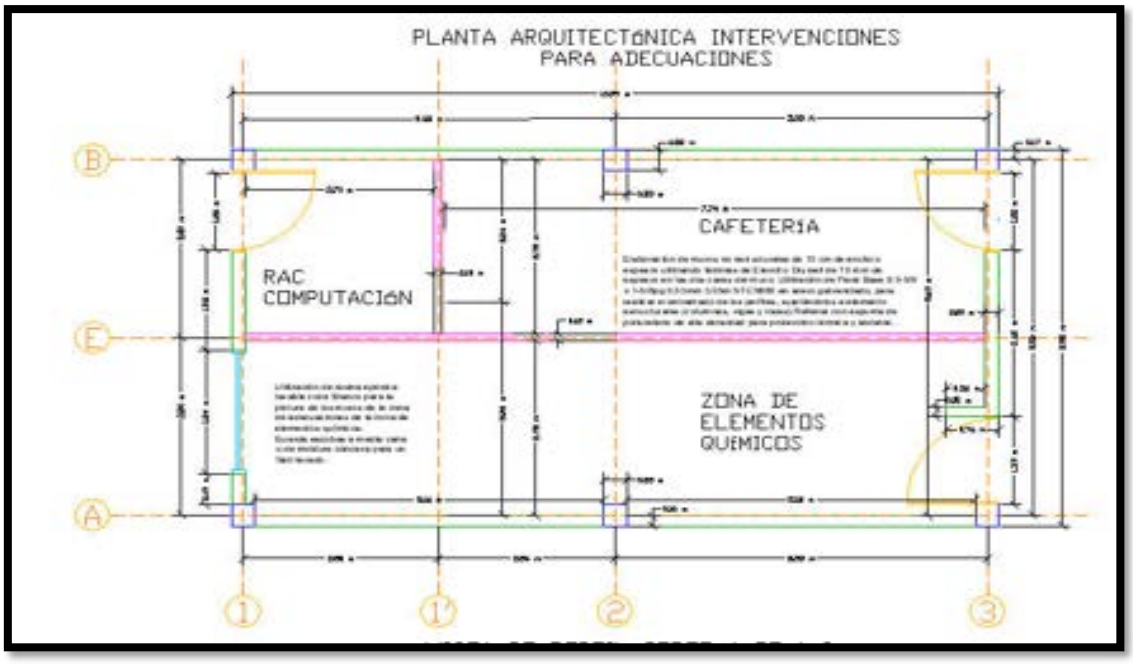


MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS		
Proyecto:	Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** ago-25
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	5.1	Suministro e instalación guardaescobas en ceramica 8cm	UNID	m

CANT	LONG PROMEDIO	PUERTA	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
1	20,12	(1,30)				18,82	Bodega cafetería
1	26,96	(2,50)				24,46	bodega químicos
1	9,60	(1,20)				8,40	RAC
					TOTAL:	51,68	

DESCRIPCION



Presento:	Apoyo Técnico a supervisión	Supervisor del contrato
Ing. EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	**Ing. BRAYAN TORRES REY**	**JEFERSON CASTAÑEDA CELIS**
Contratista de obra	**Mat. 151037-0672950 STD**	**C. C. No. 1.098.602.471**
Mat. 68202091517 STD		

REGISTRO FOTOGRAFICO



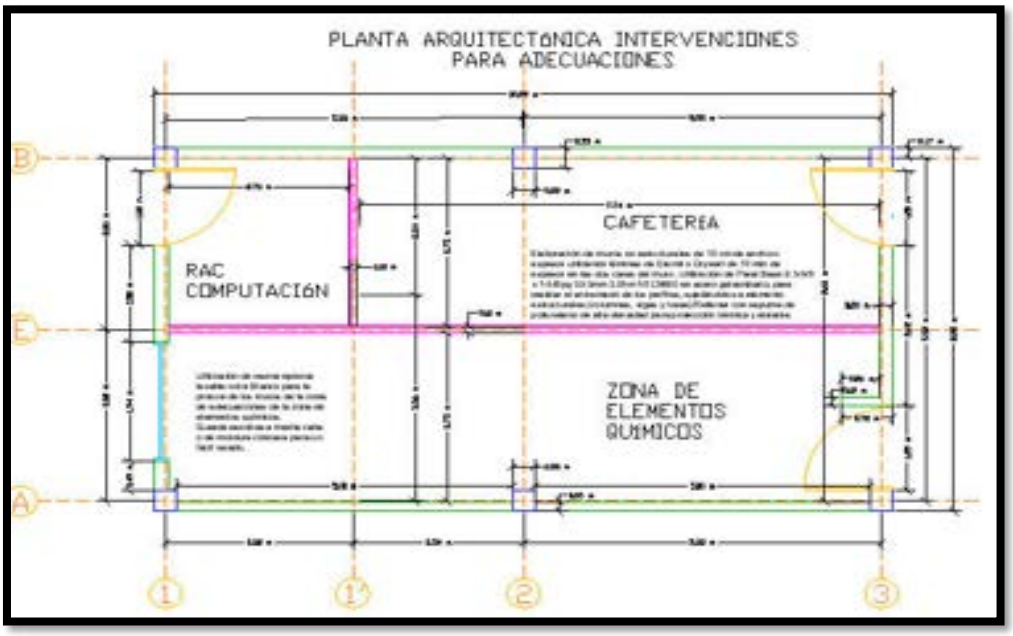


MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS		
Proyecto:	Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **ago-25**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**5.5**	**Suministro e instalacion cielorraso PVC de 8 mm, incluye estructura correas de 3 * 1/2" calibre 18 para refuerzo; viguetas, omegas y angulos. (Inc. freskasa)**	**UNID**	**m2**

CANT	LONG	ANCHO	VOL.	DISTANCIA	FACTOR	TOTAL	OBSERVACIONES
1	5,92	9,68				57,30	CUBIERTA
					TOTAL:	57,30	

DESCRIPCION



Presento:	Apoyo Técnico a supervisión	Supervisor del contrato
Ing. EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	**Ing. BRAYAN TORRES REY**	**JEFERSON CASTAÑEDA CELIS**
Contratista de obra	**Mat. 151037-0672950 STD**	**C. C. No. 1.098.602.471**
Mat. 68202091517 STD		

REGISTRO FOTOGRAFICO







Anexo No. 03. ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVIS MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS No. 001 de fecha 14/07/2025

	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA GRUPO CONSTRUCCIONES	GIL-F-062 V.1

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

CONTRATO	CONTRATISTA		FECHA DE ACTA	ACTA Nº1
CO1.PCCNTR.7966551	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA		14/07/2025	
OBJETO DEL CONTRATO	Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025		INTERVENTOR: N/A SUPERVISOR: JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	
Plazo	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Valor ACTA	Valor final del contrato
TRES (03) MESES	12/06/2025	12/09/2025	$ 62.520.125,00	$ 70.999.999,00
Localización de la obra		Vigencia del contrato		
GRANJA DE SENA MALAGA		2025	Valor I.V.A. ACTA	Valor total I.V.A. contrato
Valor inicial del contrato	$ 62.520.125,00			
Valor adición	$ 8.479.874,00	Valor anticipo $ 0,00	$ 471.569,00	$ 535.529,87
Valor total	$ 70.999.999,00			

Mediante la presente Acta, _____Edwin Ramiro Sierra Mesa_____ Contratista y ___Jeferson Castañeda Celis__ Supervisor de obra dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el dia ____14____ del mes de _____07____ del año _____2025___, en las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)		UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
				CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
1	**DEMOLICION Y DESMONTES**											
1.1	Demolición muro de mampostería incluye retiro y disposición final.		m^2	26,40	$ 19.014,00	$ 501.969,60		-16,59	$ -	-$ 315.442,26	9,81	$ 186.527,34
1.2	Desmonte de ventanas incluye retiro y disposición final.		m^2	3,93	$ 24.644,00	$ 96.727,70		-	$ -	$ -	3,93	$ 96.727,70
1.3	Desmonte marcos y puertas incluye retiro y disposición final.		m^2	2,13	$ 19.010,00	$ 40.519,82		-2,13	$ -	-$ 40.519,82	-	$ -
1.4	Demolición placa contrapiso Espesor 15 cm incluye retiro de escombros		m^2	1,00	$ 21.020,75	$ 21.020,75		-	$ -	$ -	1,00	$ 21.020,75
1.5	Excavación en material común a mano		m^3	0,22	$ 37.471,00	$ 8.393,50		-	$ -	$ -	0,22	$ 8.393,50
2	**ESTRUCTURA METALICA Y CONCRETO**											
2.1	Suministro e instalación acero de refuerzo de 60000 psi.		KG	5,60	$ 6.426,00	$ 35.985,60		-	$ -	$ -	5,60	$ 35.985,60
2.2	Suministro e instalación de Concreto de 28 MP o 4000 PSI de Resistencia,		m^3	0,18	$ 452.590,00	$ 80.561,02	0,22	-	$ 99.569,80	$ -	0,40	$ 180.130,82
2.3	Suministro e instalación puntos de anclaje de columna en lamina H.R. de 10 mm por 0,30 x 0,30, incluye pernos de anclaje de 3/8 galvanizada, y tuercas hexagonales grado 5 UNF PAVONADA de 3/8"		unidad	1,00	$ 307.798,00	$ 307.798,00		-	$ -	$ -	1,00	$ 307.798,00
2.4	Suministro e instalación puntos de anclaje de vigas con platinas H.R. de 10 mm por 0,20 x 0,35, incluye pernos de anclaje de 3/8 galvanizada, y tuercas hexagonales grado 5 UNF PAVONADA de 3/8"		unidad	8,00	$ 425.521,00	$ 3.404.168,00		-1,00	$ -	-$ 425.521,00	7,00	$ 2.978.647,00
2.5	Suministro e instalación de Perfil Estructural Cuadrado ASTM A500 (NTC 4526) de 150mm X 150mm de 6 mm de espesor. Pintado con anticorrosivo y pintura base de aceite.		m	6,03	$ 365.846,00	$ 2.206.051,38		-	$ -	$ -	6,03	$ 2.206.051,38
2.6	Suministro e instalación de Perfil Estructural Rectangular ASTM A500 (NTC 4526) de 300mm X 100mm de 5 mm de espesor. Pintado con anticorrosivo y pintura base de aceite.		m	31,60	$ 421.372,00	$ 13.315.355,20		-10,42		-$ 4.390.696,24	21,18	$ 8.924.658,96
3	**CERRAMIENTOS Y ACABADOS**											
3.1	Suministro e instalación de muro en fibrocemento Eternit de 10 mm en ambas caras, incluye paral Base 9 3-5/8 x 1-5/8pg 0.53mm 3.05m NTC5680 en acero galvanizado, relleno con espuma de poliuretano de alta densidad para protección térmica y aislante, estuco y pintura en vinilo tipo 1 a 3 manos.		m^2	64,27	$ 200.602,00	$ 12.892.269,28		-22,65	$ -	-$ 4.543.635,30	41,62	$ 8.348.633,98
3.2	Suministro e instalación puerta metálica de apertura derecha o izquierda incluye marco metálico, hoja con reja, cerradura de sobreponer de 130 cm x 250 cm pintada con anticorrosivo y pintura en aceite y con vidrios .		m^2	6,50	$ 337.462,00	$ 2.193.503,00		-0,83	$ -	-$ 280.093,46	5,67	$ 1.913.409,54
3.3	Suministro e instalación Ventana Corrediza Aluminio 1.30 m x 1.50 m n vidrios de 4mm		m^2	3,90	$ 349.317,00	$ 1.362.336,30		-3,90	$ -	-$ 1.362.336,30	-	$ -
3.4	Suministro e instalación mamposteria en ladrillo tolete rococido de 0,12 con mortero pega 1:3		m^2	2,04	$ 81.373,00	$ 166.082,29		2,24	$ -	$ 182.275,52	4,28	$ 348.357,81
3.5	Suministro e instalación revoque mortero 1:4		m^2	4,08	$ 26.727,00	$ 109.099,61	1,15	-	$ 30.736,05	$ -	5,23	$ 139.835,66
4	**INSTALACIONES ELECTRICAS**											
4.1	Suministro e instalación salida Lámpara, incluye plafón e interruptor sencillo, caja octogonal, tubería, alambre de cobre thw 12 awg . Adaptadores. L hasta 4,5 mt. Incluye Iluminación LED		unidad	6,00	$ 78.687,00	$ 472.122,00		-6,00	$ -	-$ 472.122,00	-	$ -
4.2	Suministro e instalación interruptor sencillo		unidad	2,00	$ 99.296,00	$ 198.592,00	1,00		$ 99.296,00	$ -	3,00	$ 297.888,00
4.3	Suministro e instalación toma corriente doble estándar		unidad	6,00	$ 92.642,00	$ 555.852,00		-	$ -	$ -	6,00	$ 555.852,00
4.4	Suministro e instalación tubo PVC 1/2" eléctrico con alambre de cobre thw 12 awg		m	22,00	$ 41.860,00	$ 920.920,00	78,00		$ 3.265.080,00	$ -	100,00	$ 4.186.000,00
5	**PISOS Y ACABADOS**											
5.1	Suministro e instalación guardaescobas Media Cana 9cm X 3m PVC		m	26,48	$ 29.582,00	$ 783.331,36		-26,48	$ -	-$ 783.331,36	-	$ -
5.2	Suministro e instalación pintura tipo 1 sobre pañete 3 manos		m^2	4,08	$ 13.654,00	$ 55.735,63	96,27	-	$ -	$ -	100,34776100	$ 1.370.148,33
5.3	Demolición y retiro piso existente		m^2	65,06	$ 14.768,00	$ 960.817,89	0,00	-8,36	$ -	-$ 123.460,48	56,70	$ 837.357,41
5.4	Suministro e instalación antepiso de nivelación e = 0,04		m^2	65,06	$ 36.659,00	$ 2.385.063,87		-8,36	$ -	-$ 306.469,24	56,70	$ 2.078.594,63
5.5	Suministro e instalacion piso ceramico de 50 x 50		m^2	65,06	$ 100.899,00	$ 6.564.569,66		-8,36	$ -	-$ 843.515,64	56,70	$ 5.721.054,02
	ITEMS NO PREVISTOS								$ -	$ -	-	$ -
NP 01	Desmonte y adecuacion e instalacion de puerta metalica existente cuarto RAC 1,05*1,91mts		m^2		$ 185.000		2,00		$ 370.000,00	$ -	2,00	$ 370.000,00
NP 02	Suministro e instalación de Perfil Estructural Rectangular ASTM A500 (NTC 4526) de 100mm X 100mm de 3 mm de espesor. Pintado con anticorrosivo y pintura base de aceite.		m		$ 269.674		10,42		$ 2.810.003,08	$ -	10,42	$ 2.810.003,08
NP 03	Suministro e instalación Ventana fija en Aluminio con persiana 1.04 m x 0.77 m con vidrios de 4mm		und		$ 400.000		2,00		$ 800.000,00	$ -	2,00	$ 800.000,00
NP 04	Suministro e intalacion de lampara led de 48w		und		$ 225.000		8,00		$ 1.800.000,00	$ -	8,00	$ 1.800.000,00
NP 05	Suministro e instalación guardaescobas en ceramica 8cm		m		$ 29.500		51,68		$ 1.524.560,00	$ -	51,68	$ 1.524.560,00
NP 06	Suministro e instalacion cielorraso PVC de 8 mm, incluye estructura correas de 3 " 1/2" calibre 18 para refuerzo; viguetas, omegas y angulos. (Inc. freskasa)		m^2		$ 145.269,47		57,30		$ 8.323.940,94		57,30	8.323.940,94
COSTOS DIRECTOS						**$ 49.638.845,00**			$ 19.123.185,87	-$ 13.704.867,58		**$ 56.371.576,4553**
	ADMINISTRACIÓN			15%		$ 7.445.826,75			$ 2.868.477,88	-$ 2.055.730,14		$ 8.455.736,1774
	IMPREVISTOS			5%		$ 2.481.942,25			$ 956.159,29	-$ 685.243,38		$ 2.818.578,2478
	UTILIDAD			5%		$ 2.481.942,00			$ 956.159,29	-$ 685.243,38		$ 2.818.578,2478
	IVA 19% SOBRE UTILIDAD			19%		$ 471.569,00			$ 181.670,27	-$ 130.196,24		$ 535.529,87
												$ -
COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS						**$ 62.520.125,00**			$ 24.085.652,60	-$ 17.261.280,71		**$ 70.999.999,00**

DIFERENCIA CONTRATO INICIAL VS. CONDICIONES ACTUALIZADAS	$ 8.479.874,00

Presento:

EDWIN RAMIRO SIERRA MESA

REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

MAURICIO LEON RIVERO

NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA

APROBO:

JEFERSON CASTAÑEDA CELIS

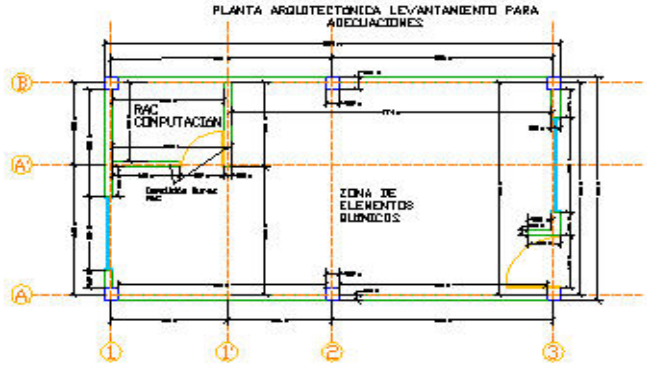
SUPERVISOR SENA

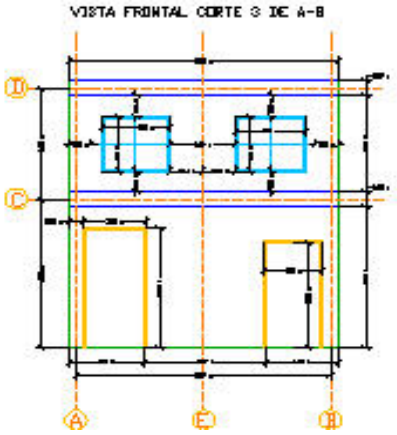
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **AGOSTO DE 2025**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**1.1**	**Demolición muro de mampostería incluye retiro y disposición final.**	**UNID**	**m2**

CANT	LONG	ANCHO	ALTO	PESO	FACTOR	TOTAL	OBSERVACIONES
0	-	-				-	Muros del RAC
0	-	-				-	
1	1,39	2,85				3,96	Para pueta del RAC, vista frontal corte de A - B eje 1
2	1,50	1,30				3,90	Para ventanas del RAC, vista frontal corte de A - B eje 3
1	1,30	1,50				1,95	Para puerta del RAC, vista frontal corte de A - B eje 3
					TOTAL:	9,81	

DESCRIPCION





NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

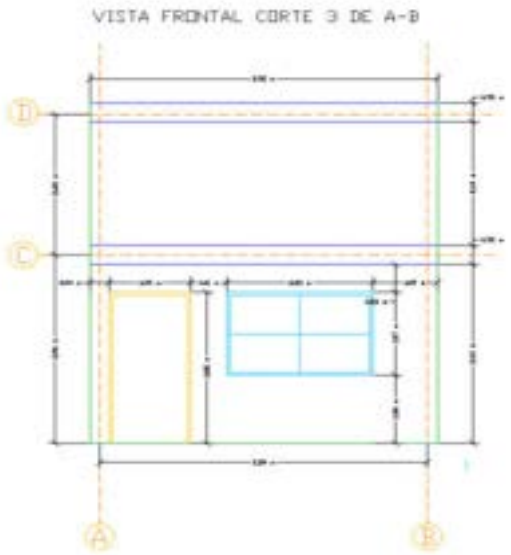
Ingeniero civil de Infraestructura

Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **AGOSTO DE 2025**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**1.2**	**Desmonte de ventanas incluye retiro y disposición final.**				**UNID**	**m2**
CANT	**LONG**	**ANCHO**	**ALTO**	**PESO**	**FACTOR**	**TOTAL**	**OBSERVACIONES**
1	**2,5**	**1,57**				**3,93**	**Para puerta del RAC, vista frontal corte de A - B eje 3**
					TOTAL:	**3,93**	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

Ing. BRAYAN TORRES

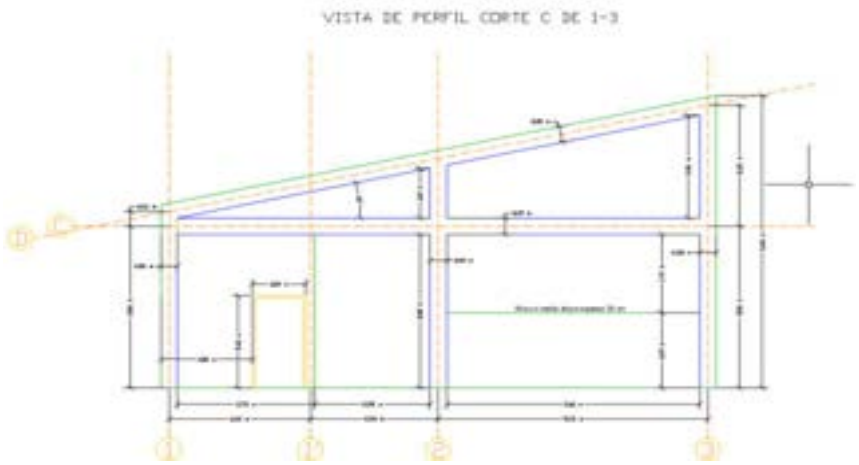
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **AGOSTO DE 2025**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**1.3**	**Desmonte marcos y puertas incluye retiro y disposición final.**	**UNID**	**m2**

CANT	LONG	ANCHO	ALTO	PESO	FACTOR	TOTAL	OBSERVACIONES
0	0	0				0,00	Puerta del RAC,
					TOTAL:	-	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

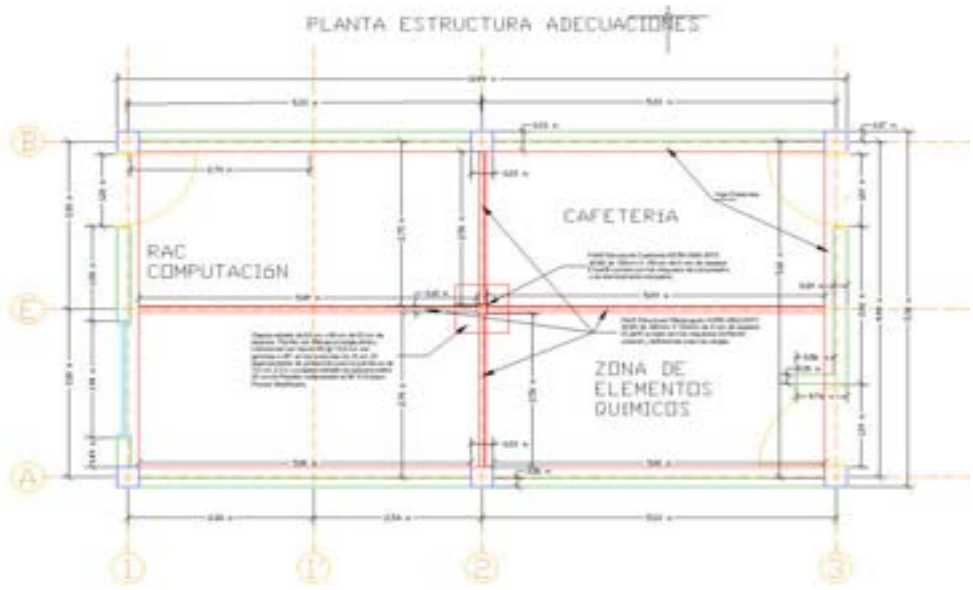
Ingeniero civil de Infraestructura

Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **AGOSTO DE 2025**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**1.4**	**Demolición placa contrapiso Espesor 15 cm incluye retiro de escombros**				**UNID**	**m2**
CANT	**LONG**	**ANCHO**	**VOL.**	**DISTANCIA**	**FACTOR**	**TOTAL**	**OBSERVACIONES**
1	**1,00**	**1,00**				**1,00**	**Para la zapata cruce eje 2 con eje E**
					TOTAL:	**1,00**	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

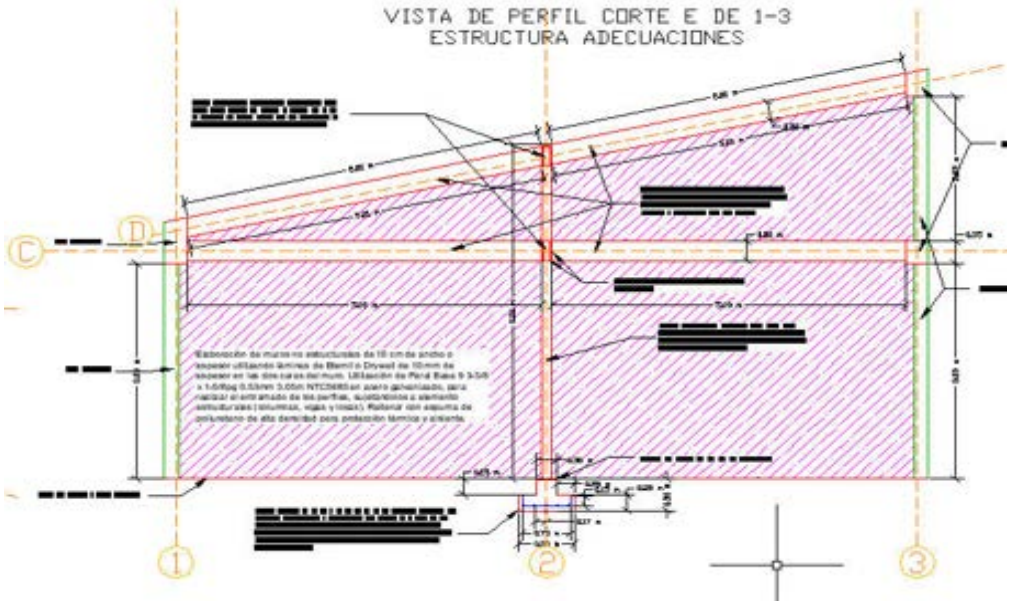
Ingeniero civil de Infraestructura

Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **AGOSTO DE 2025**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**material**	**Excavación en material común a mano**				**UNID**	**m3**
CANT	**LONG**	**ANCHO**	**ALTO**	**PESO**	**FACTOR**	**TOTAL**	**OBSERVACIONES**
1	**0,80**	**0,80**	**0,35**			**0,22**	**Para la zapata cruce eje 2 con eje E**
					TOTAL:	**0,22**	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

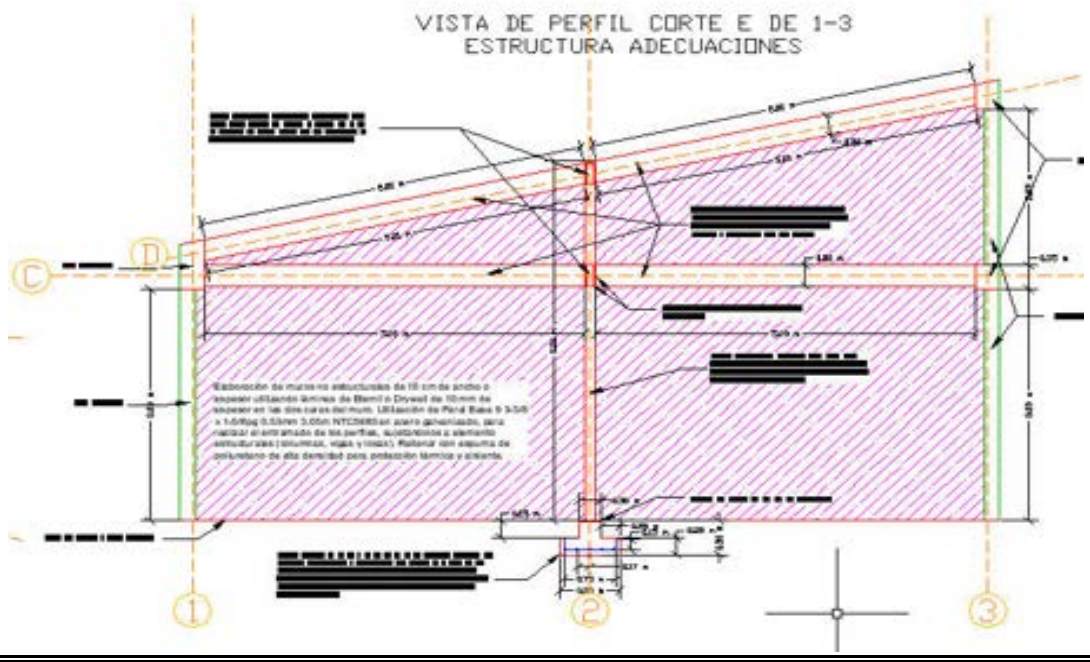
Ingeniero civil de Infraestructura

Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **AGOSTO DE 2025**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**2.1**	**Suministro e instalación acero de refuerzo de 60000 psi.**				**UNID**	**kg.**
CANT	**LONG**	**ANCHO**	**ALTO**	**PESO**	**FACTOR**	**TOTAL**	**OBSERVACIONES**
10	**1,00**			**0,56**		**5,60**	**Para la zapata cruce eje 2 con eje E**
					TOTAL:	**5,60**	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

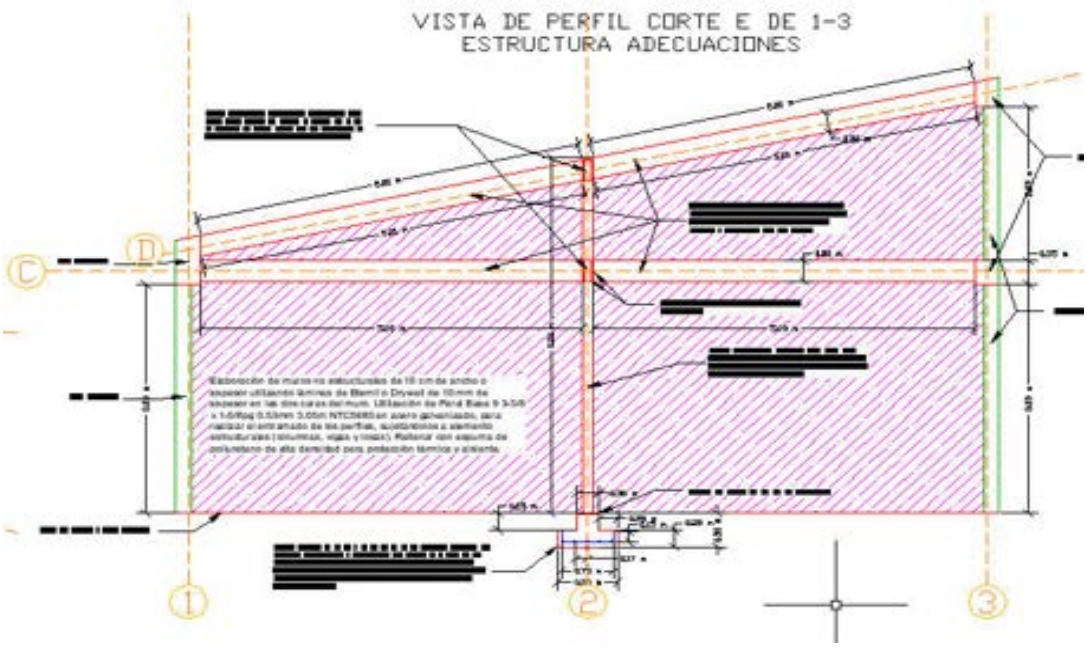
Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **AGOSTO DE 2025**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**2.2**	**Suministro e instalación de Concreto de 28 MP o 4000 PSI de Resistencia,**	**UNID**	**m3**

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
1	1,00	1,00	0,20			0,20	Para la zapata cruce eje 2 con eje E
1	1,00	1,00	0,20			0,20	
					TOTAL:	0,40	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

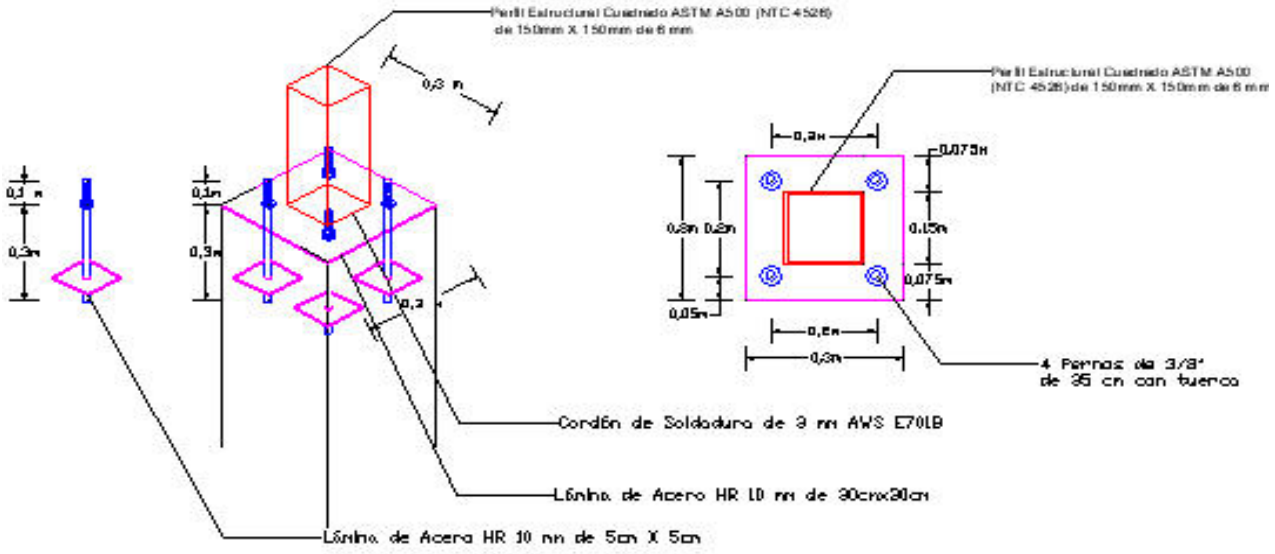
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **AGOSTO DE 2025**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**2.3**	**Suministro e instalación puntos de anclaje de columna en lamina H.R. de 10 mm por 0,30 x 0,30, incluye pernos de anclaje de 3/8 galvanizada, y tuercas hexagonales grado 5 UNF PAVONADA de 3/8"**	**UNID**	**Unidad**

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
1	1,00					1,00	Zapata cruce eje e con eje E
					TOTAL:	1,00	

DESCRIPCION

DETALLE DE CONEXIÓN COLUMNA A BASE DE CIMENTACIÓN



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

Brayan Torres Rey

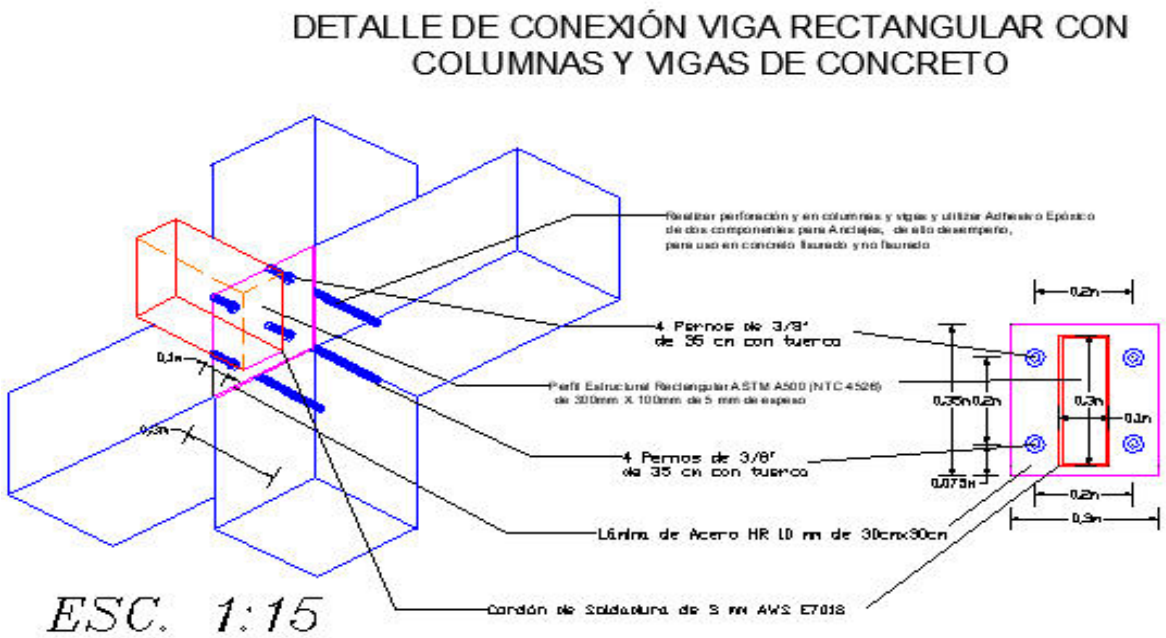
Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **AGOSTO DE 2025**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**2.4**	**Suministro e instalación puntos de anclaje de vigas con platinas H.R. de 10 mm por 0,20 x 0,35, incluye pernos de anclaje de 3/8 galvanizada, y tuercas hexagonales grado 5 UNF PAVONADA de 3/8"**	**UNID**	**Unidad**

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
7	1,00					7,00	Para anclajes a vigas existentes.
					TOTAL:	7,00	

DESCRIPCION



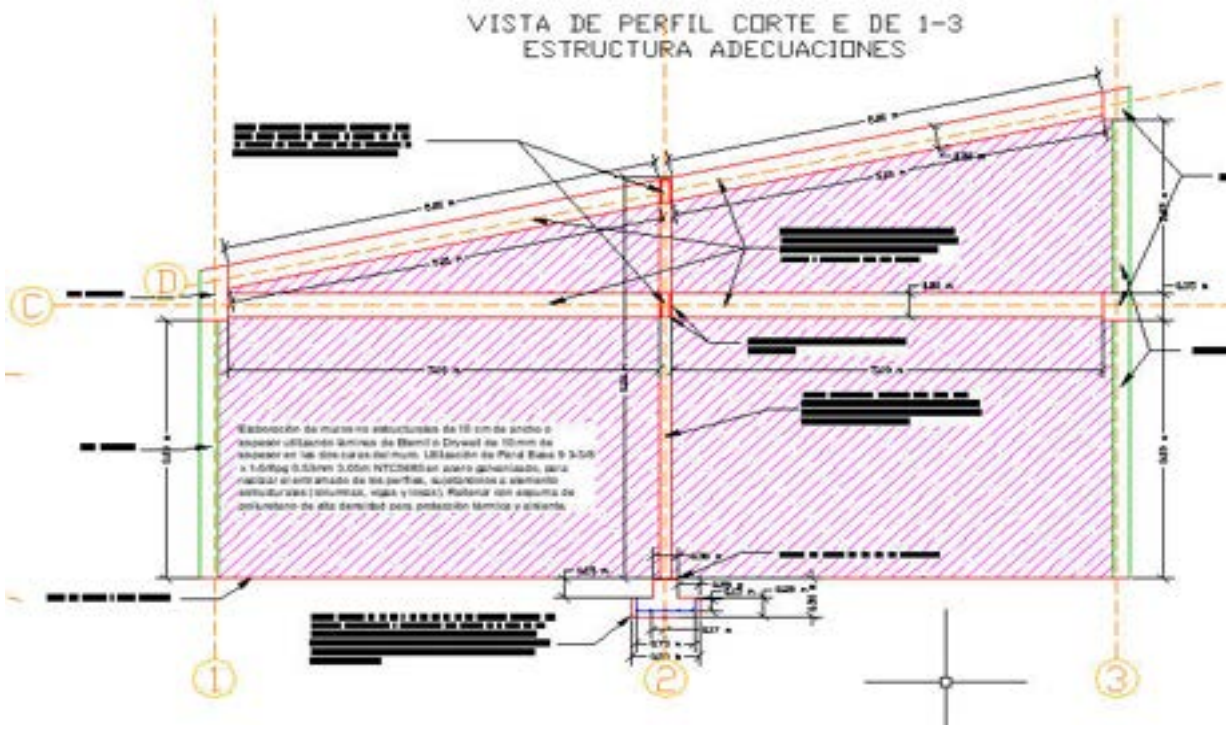
NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO **RESIDENTE DE OBRA**		Ingeniero civil de Infraestructura **Ing. BRAYAN TORRES** **C. C. No.: 1.096.957.621**

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **AGOSTO DE 2025**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**2.5**	**Suministro e instalación de Perfil Estructural Cuadrado ASTM A500 (NTC 4526) de 150mm X 150mm de 6 mm de espesor. Pintado con anticorrosivo y pintura base de aceite.**	**UNID**	**m**

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
1	6,03					6,03	Columna metale 0,15* 0,15 cruce eje e con ele E
					TOTAL:	6,03	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

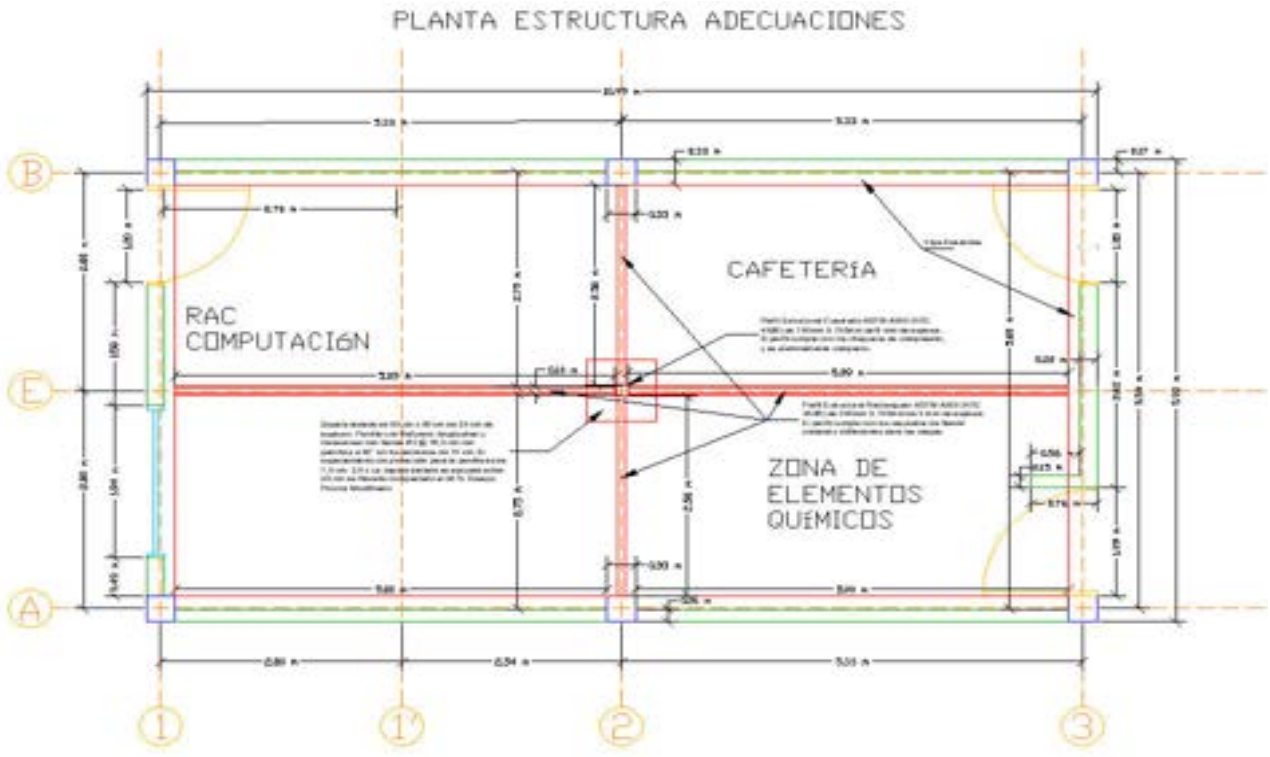
Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **AGOSTO DE 2025**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**2.6**	**Suministro e instalación de Perfil Estructural Rectangular ASTM A500 (NTC 4526) de 300mm X 100mm de 5 mm de espesor. Pintado con anticorrosivo y pintura base de aceite.**	**UNID**	**m**

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
2	5,09					10,18	Eje E
4	2,75					11,00	Eje 2
0	-					-	Eje E
					TOTAL:	21,18	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

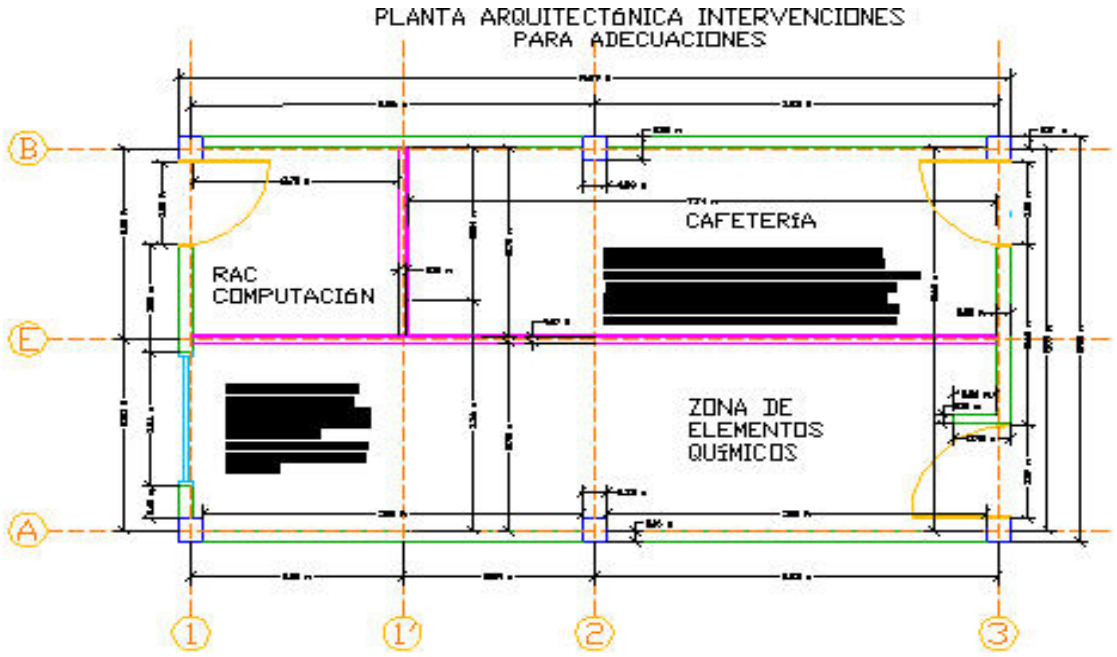
Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **AGOSTO DE 2025**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**3.1**	**Suministro e instalación de muro en fibrocemento Eternit de 10 mm en ambas caras, incluye paral Base 9 3-5/8 x 1-5/8pg 0.53mm 3.05m NTC5680 en acero galvanizado, relleno con espuma de poliuretano de alta densidad para protección térmica y aislante, estuco y pintura en vinilo tipo 1 a 3 manos.**	**UNID**	**m2**

CANT	LONG PROMEDIO	ALTO PROMEDIO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
1	8,30	5,02				41,62	Muro eje 2
0	-	-				-	Muro para el RAC
					TOTAL:	41,62	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

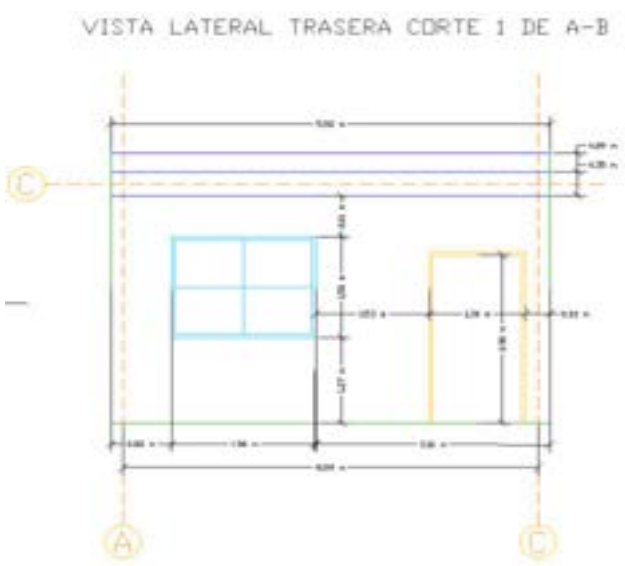
Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

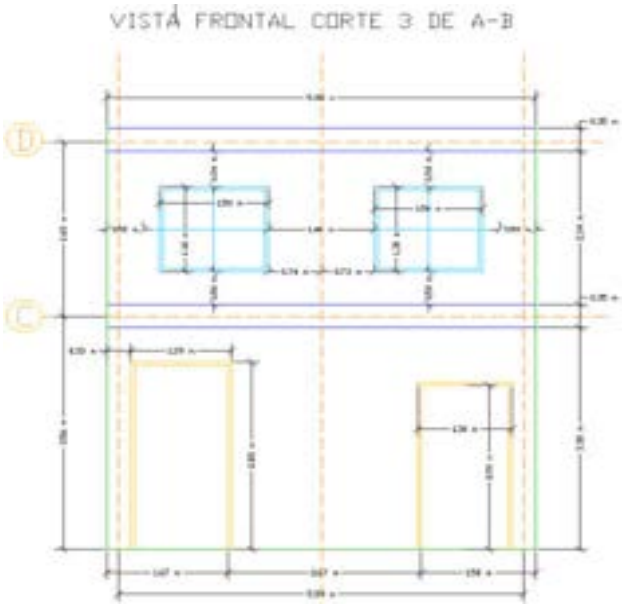
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **AGOSTO DE 2025**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**3.2**	**Suministro e instalación puerta metálica de apertura derecha o izquierda incluye marco metálico, hoja con reja, cerradura de sobreponer de 130 cm x 250 cm pintada con anticorrosivo y pintura en aceite y con vidrios .**	**UNID**	**m2**

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
2	1,13	2,50				5,67	Puerta del RAC y de ingreso a bodega.
					TOTAL:	5,67	

DESCRIPCION





NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

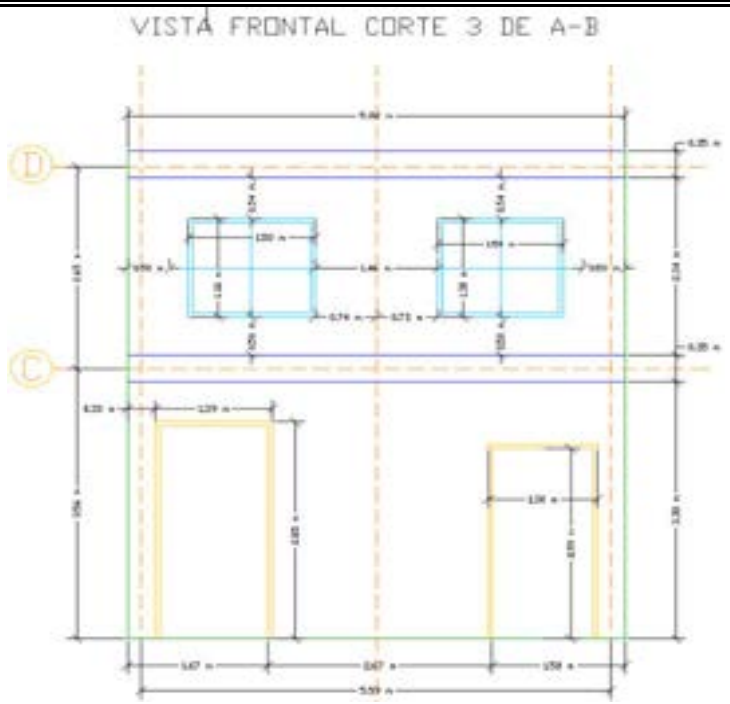
Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **AGOSTO DE 2025**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**3.3**	**Suministro e instalación Ventana Corrediza Aluminio 1.30 m x 1.50 m n vidrios de 4mm**	**UNID**	**m2**

CANT	**LONG PROMEDIO**	**ANCHO**	**ESPESOR PROMEDIO**	**PESO**	**AREA**	**TOTAL**	**OBSERVACIONES**
0	**-**	**-**	**-**			**-**	**Ventanas eje 3**
					TOTAL:	**-**	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

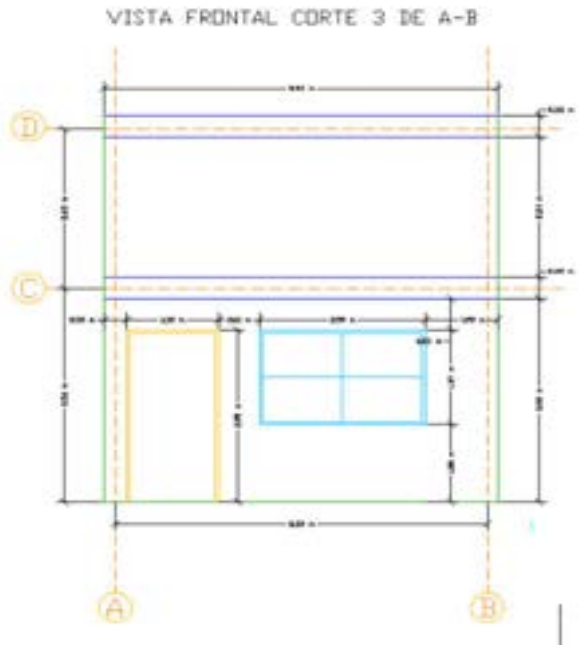
Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **AGOSTO DE 2025**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**3.4**	**Suministro e instalación mampostería en ladrillo tolete recocido de 0,12 con mortero pega 1:3**	**UNID**	**m2**

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
1	1,30	1,57				2,04	Eje 3
1	2,24	1,00				2,24	Eje 1`
					TOTAL:	4,28	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

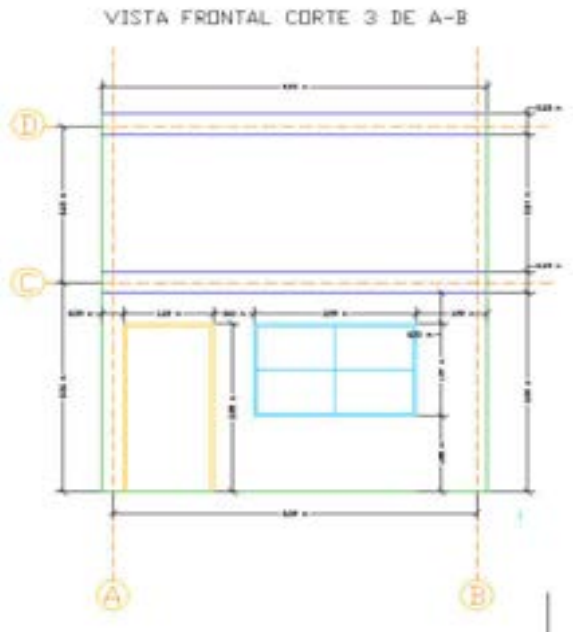
Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **AGOSTO DE 2025**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**3.5**	**Suministro e instalación revoque mortero 1:4**	**UNID**	**m2**

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
2	1,30	1,57				4,08	Eje 3
1	7,64	0,15				1,15	EjeB
					TOTAL:	5,23	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

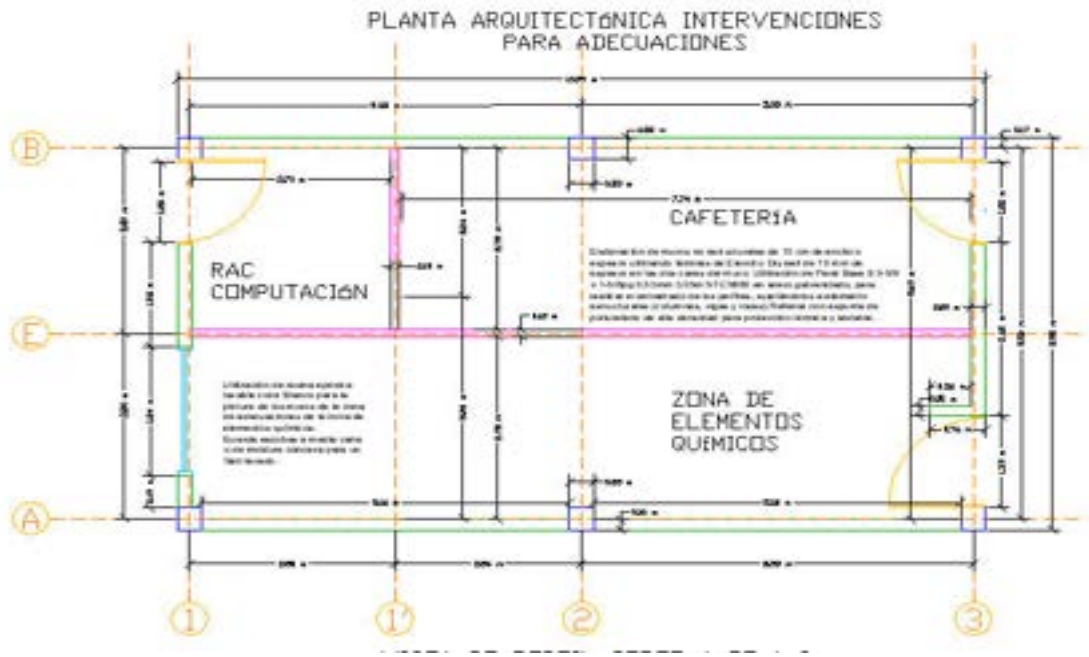
Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **AGOSTO DE 2025**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**4.1**	**Suministro e instalación salida Lámpara, incluye plafón e interruptor sencillo, caja octogonal, tubería, alambre de cobre thw 12 awg . Adaptadores. L hasta 4,5 ml. Incluye Iluminación LED**	**UNID**	**Unidad**

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
0						-	Bodega cafetería
0						-	bodega químicos
					TOTAL:	-	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

Brayan Torres Rey

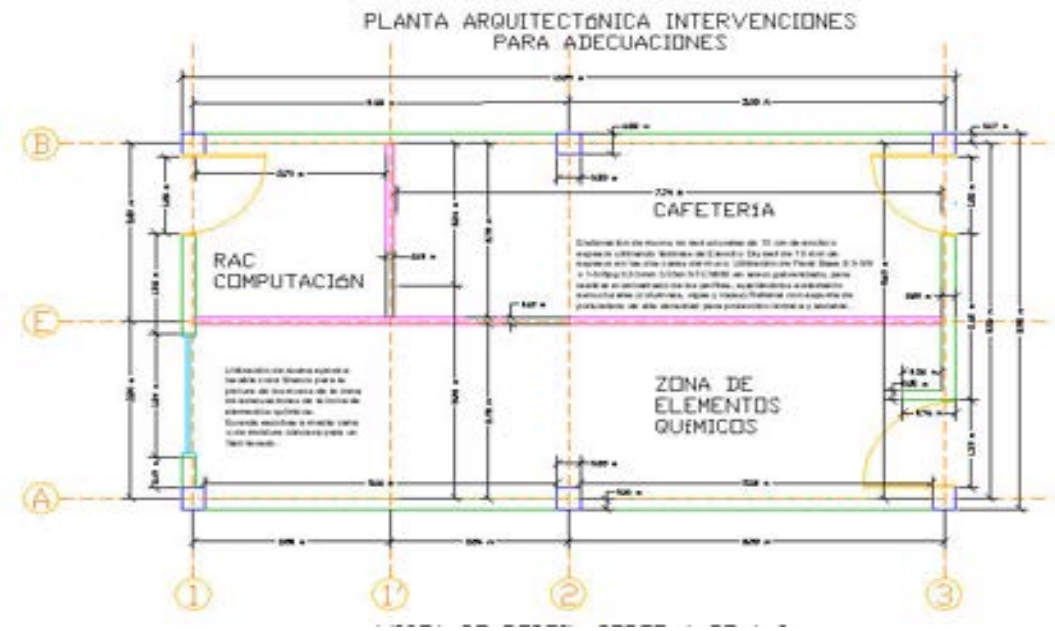
Ing. BRAYAN TORRES

C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **AGOSTO DE 2025**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**4.2**	**Suministro e instalación interruptor sencillo**				**UNID**	**Unidad**
CANT	**LONG PROMEDIO**	**ANCHO**	**ESPESOR PROMEDIO**	**PESO**	**AREA**	**TOTAL**	**OBSERVACIONES**
1						**1,00**	**Bodega cafetería**
2						**2,00**	**bodega químicos**
					TOTAL:	**3,00**	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

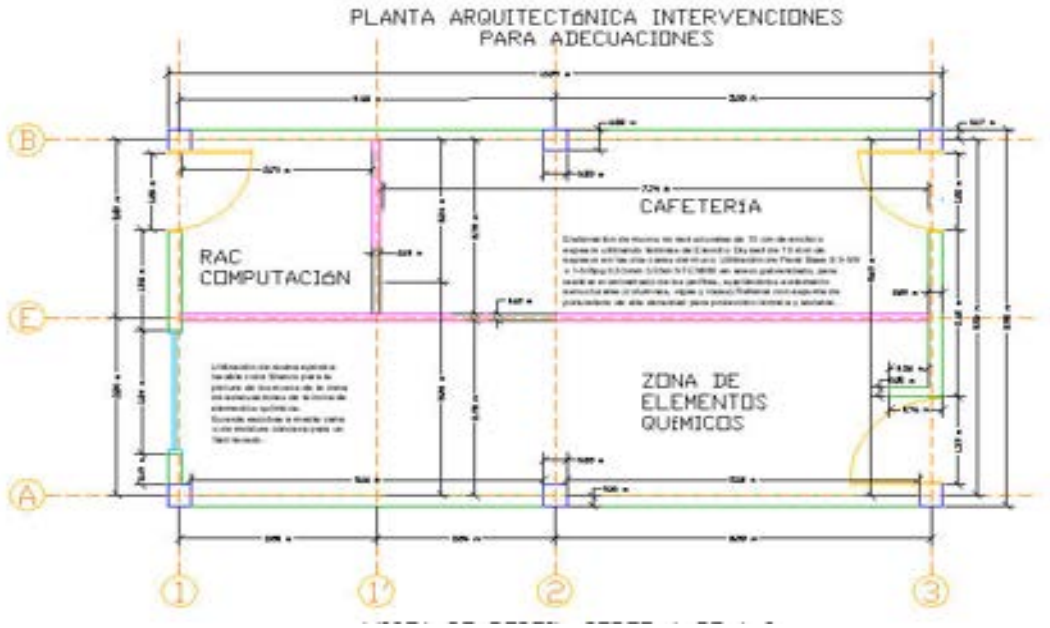
Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **AGOSTO DE 2025**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**4.3**	**Suministro e instalación toma corriente doble estándar**	**UNID**	**Unidad**

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
3						3,00	Bodega cafetería
3						3,00	bodega químicos
					TOTAL:	6,00	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

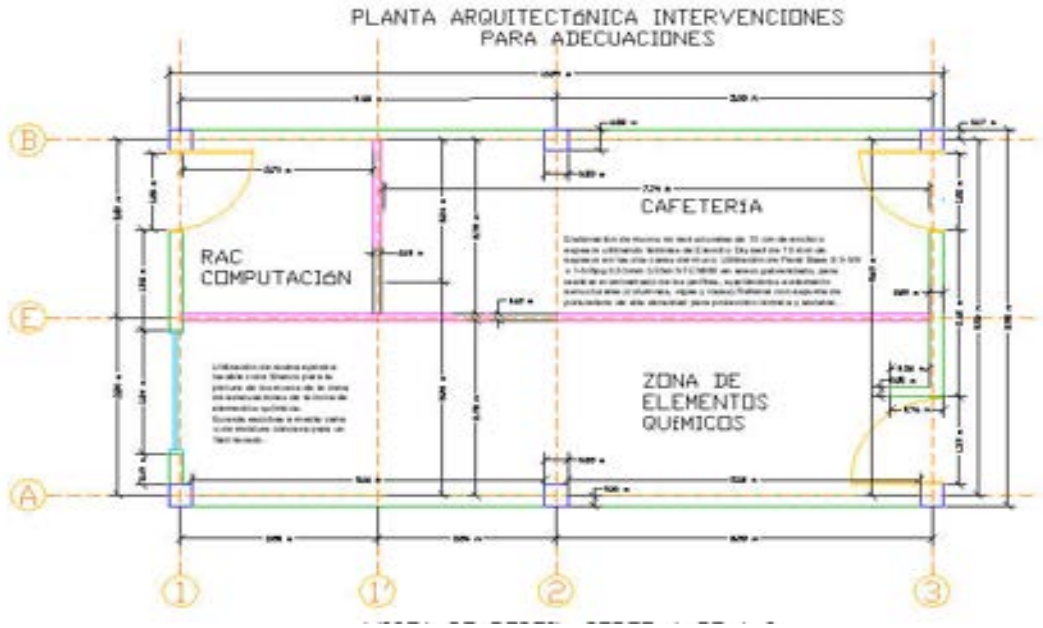
Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **AGOSTO DE 2025**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**4.4**	**Suministro e instalación tubo PVC 1/2" eléctrico con alambre de cobre thw 12 awg**	**UNID**	**m**

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
43						43,00	Bodega cafetería
57						57,00	bodega químicos
					TOTAL:	100,00	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

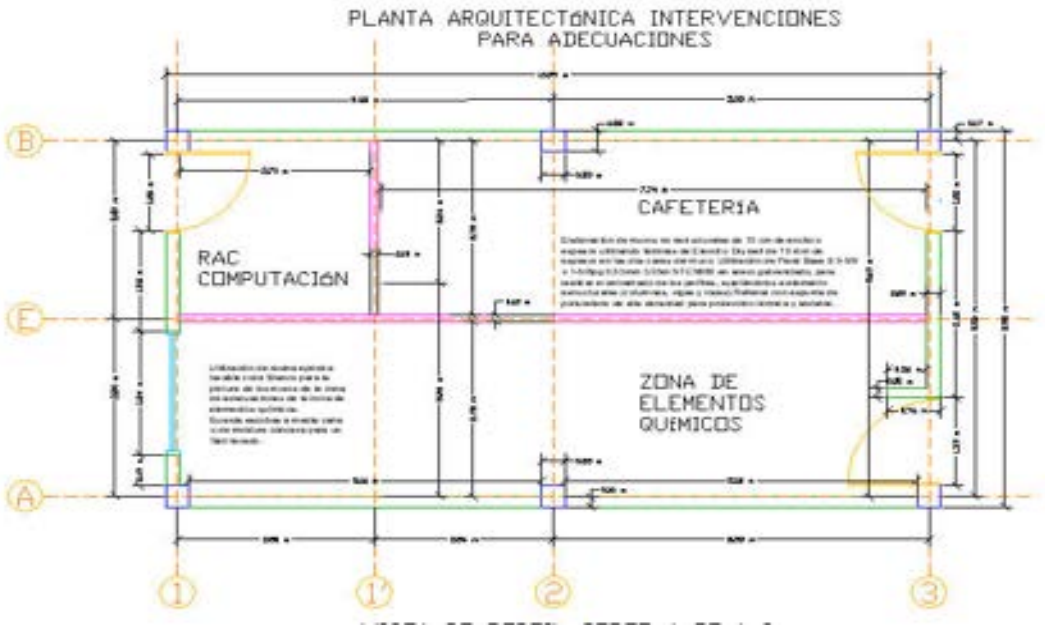
Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **AGOSTO DE 2025**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**5.1**	**Suministro e instalación guarda escobas Media Cana 9cm X 3m PVC**	**UNID**	**m**

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
0	-					-	Bodega cafetería
0	-					-	bodega químicos
0	-					-	RAC
					TOTAL:	-	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

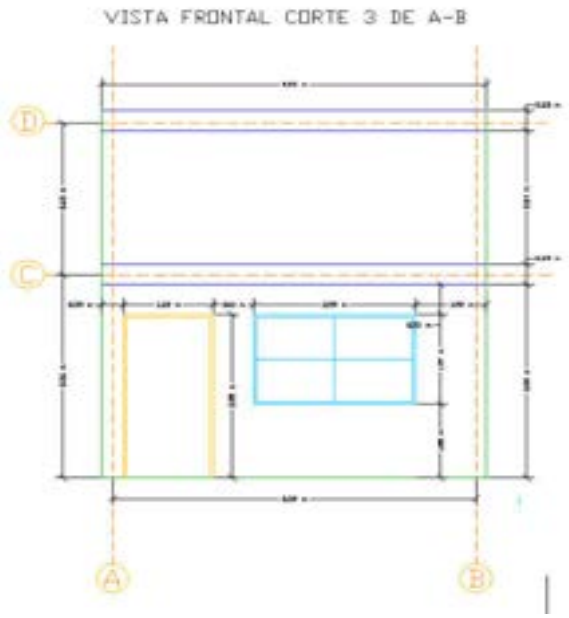
Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **AGOSTO DE 2025**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**5.2**	**Suministro e instalación pintura tipo 1 sobre pañete 3 manos**	**UNID**	**m2**

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
1	1,30	1,57				2,04	Eje 3
1	7,64	3,73				28,50	Eje B CAFETARIA
1	2,60	2,00				5,20	Eje 1' BOD. CAFETARIA
1	5,40	3,75				20,25	Eje 3 INTERIOR
1	10,48	4,55				47,63	EJE A
					TOTAL:	103,62	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **AGOSTO DE 2025**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**5.3**	**Demolición y retiro piso existente**				**UNID**	**m2**

CANT	**LONG**	**ANCHO**	**VOL.**	**DISTANCIA**	**FACTOR**	**TOTAL**	**OBSERVACIONES**
1	**5,40**	**10,50**				**56,70**	**Piso bodega**
					TOTAL:	**56,70**	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **AGOSTO DE 2025**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
INTERVENTOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**5.4**	**Suministro e instalación antepiso de nivelación e = 0,04**				**UNID**	**m2**
CANT	**LONG**	**ANCHO**	**VOL.**	**DISTANCIA**	**FACTOR**	**TOTAL**	**OBSERVACIONES**
1	**5,40**	**10,50**				**56,70**	**Piso bodega**
					TOTAL:	**56,70**	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **AGOSTO DE 2025**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
INTERVENTOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**5.5**	**Suministro e instalacion piso ceramico de 50 x 50**				**UNID**	**m2**
CANT	**LONG**	**ANCHO**	**VOL.**	**DISTANCIA**	**FACTOR**	**TOTAL**	**OBSERVACIONES**
1	**5,40**	**10,50**				**56,70**	**Piso bodega**
					TOTAL:	**56,70**	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

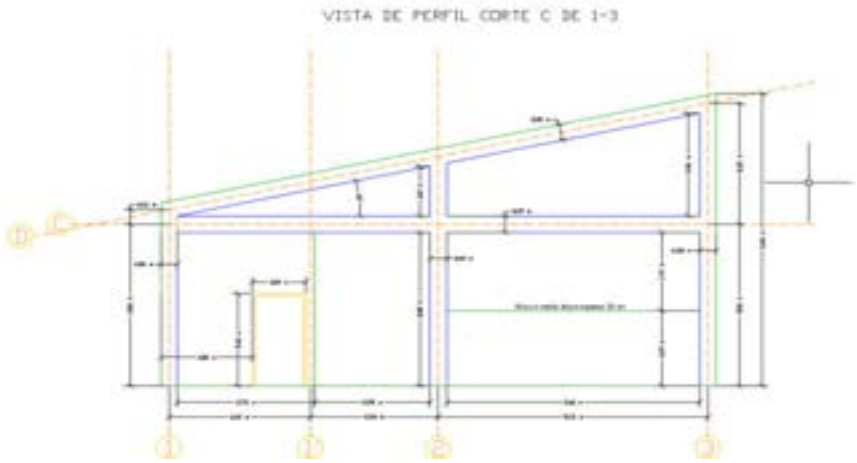
Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **AGOSTO DE 2025**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**1.3**	**Desmonte y adecuacion e instalacion de puerta metalica existente cuarto RAC 1,05*1,91mts**	**UNID**	**m2**

CANT	**LONG**	**ANCHO**	**ALTO**	**PESO**	**FACTOR**	**TOTAL**	**OBSERVACIONES**
1	**1,275**	**1,57**				**2,00**	**Puerta del RAC**
					TOTAL:	**2,00**	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

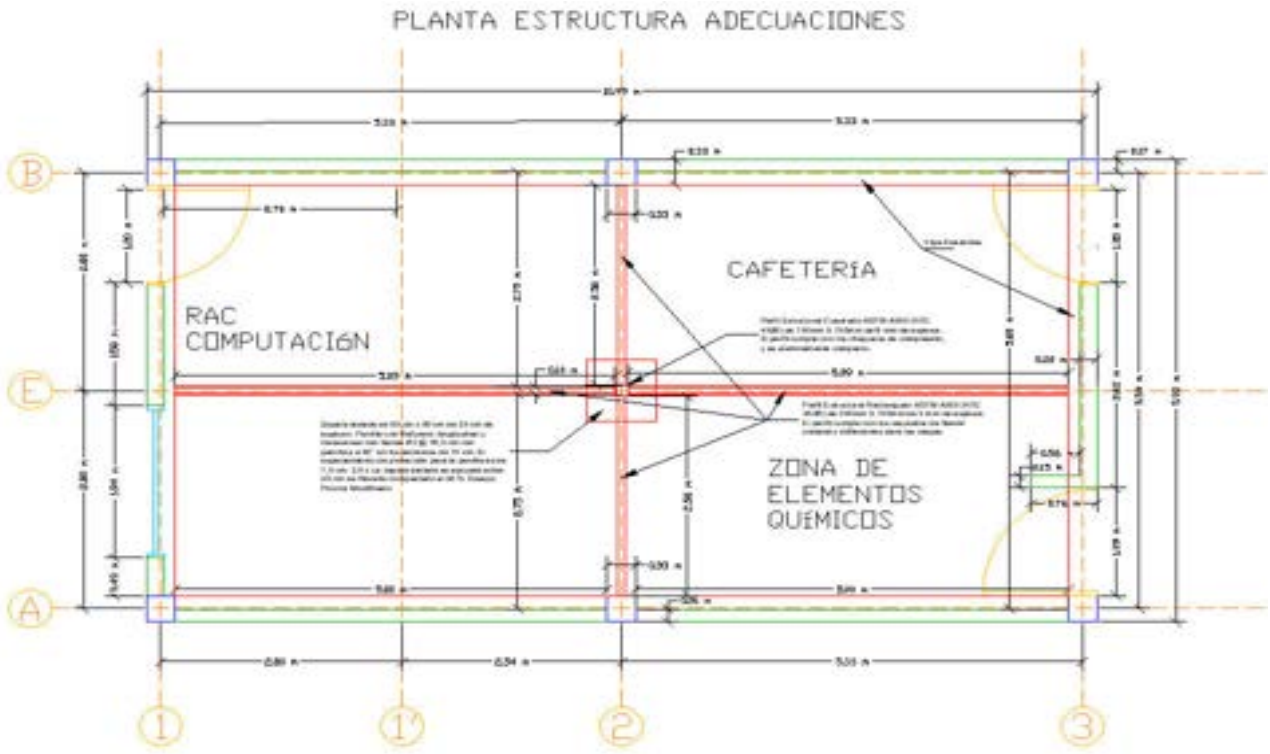
Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **AGOSTO DE 2025**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**2.6**	**Suministro e instalación de Perfil Estructural Rectangular ASTM A500 (NTC 4526) de 100mm X 100mm de 3 mm de espesor. Pintado con anticorrosivo y pintura base de aceite.**	**UNID**	**m2**

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
1	10,42					10,42	Eje E
					TOTAL:	10,42	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

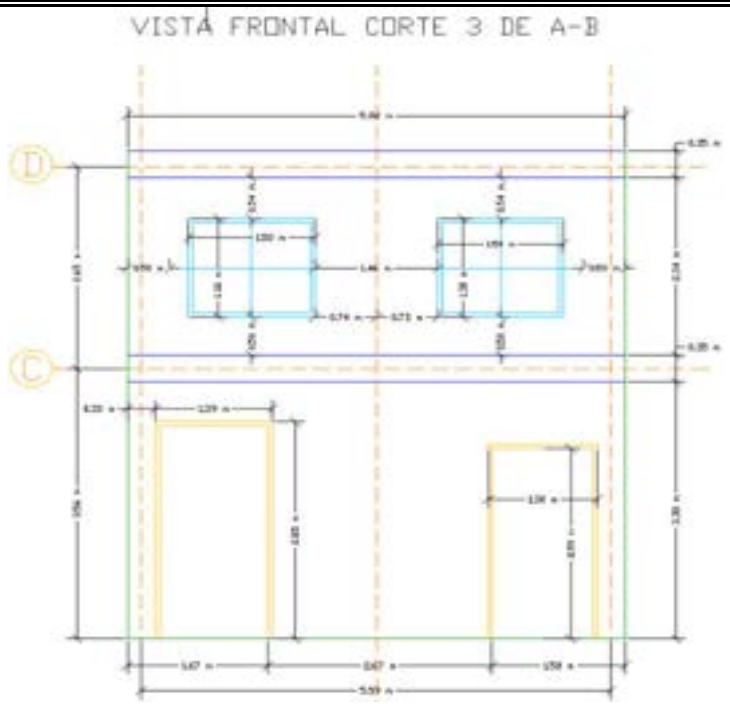
Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **AGOSTO DE 2025**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**3.3**	**Suministro e instalación Ventana fija en Aluminio con persiana 1.04 m x 0.77 m con vidrios de 4mm**	**UNID**	**Unidad**

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
2	1,04	0,77	-			1,60	Ventanas eje 3
					TOTAL:	1,60	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

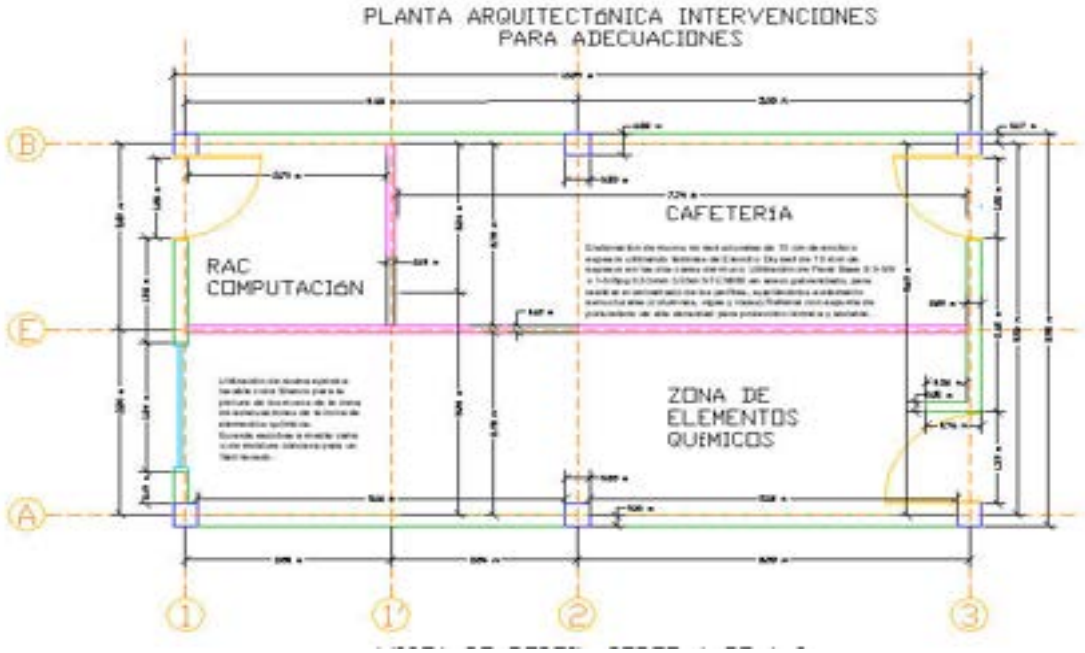
Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **AGOSTO DE 2025**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**4.1**	**Suministro e intalacion de lampara led de 48w**	**UNID**	**Unidad**

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
4						4,00	Bodega cafetería
4						4,00	bodega químicos
					TOTAL:	8,00	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

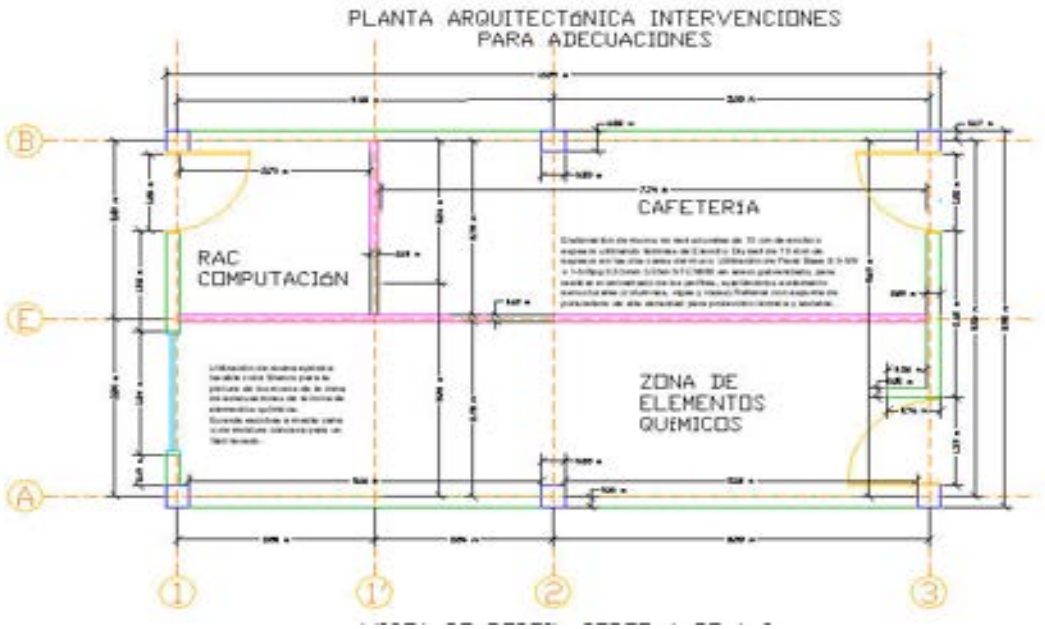
Ingeniero civil de Infraestructura

Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **AGOSTO DE 2025**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
SUPERVISOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**5.1**	**Suministro e instalación guardaescobas en ceramica 8cm**				**UNID**	**m**
CANT	**LONG PROMEDIO**	**PUERTA**	**ESPESOR PROMEDIO**	**PESO**	**AREA**	**TOTAL**	**OBSERVACIONES**
1	**20,12**	**(1,30)**				**18,82**	**Bodega cafetería**
1	**26,96**	**(2,50)**				**24,46**	**bodega químicos**
1	**9,60**	**(1,20)**				**8,40**	**RAC**
					TOTAL:	**51,68**	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

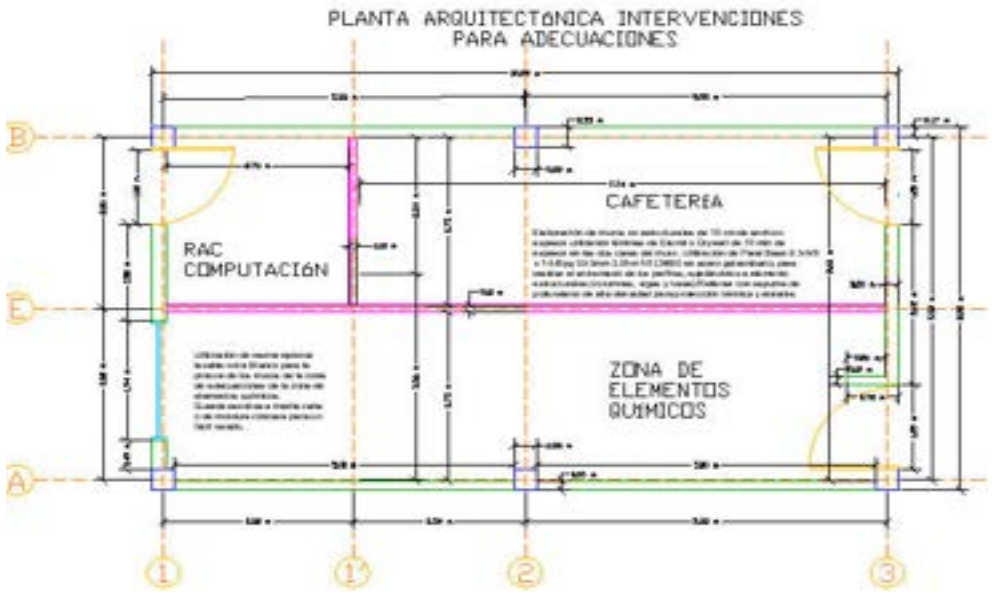
Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	**CO1.PCCNTR.7966551**	**Fecha:** **AGOSTO DE 2025**
CONTRATISTA:	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	
INTERVENTOR:	JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

ITEM	**5.5**	**Suministro e instalacion cielorraso PVC de 8 mm, incluye estructura correas de 3 * 1/2" calibre 18 para refuerzo; viguetas, omegas y angulos. (Inc. freskasa)**	**UNID**	**m2**

CANT	LONG	ANCHO	VOL.	DISTANCIA	FACTOR	TOTAL	OBSERVACIONES
1	5,92	9,68				57,30	CUBIERTA
					TOTAL:	57,30	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

Anexo No. 04. ACTA DE COMPARACION Y FIJACION DE NUEVOS PRECIOS PARA LA EJECUCION DE LA OBRA de fecha 14/07/2025

	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA GRUPO CONSTRUCCIONES	GIL-F-061 V.1

ACTA DE COMPARACION Y FIJACION DE PRECIOS NUEVOS PARA EJECUCION DE OBRA (Hoja 1 de 6)

CONTRATO	CONTRATISTA	FECHA ACTA DE OBRA	ACTA Nº2
CO1.PCCNTR.7966551	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	14/07/2025	
OBJETO DEL CONTRATO	Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025	INTERVENTOR:	
		SUPERVISOR: JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

Plazo	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Valor ACTA	Valor final del contrato
TRES (03) MESES	12/06/2025	12/09/2025	$ 62.520.125,00	$ 70.999.999,00
Localización de la obra		Vigencia del contrato		
CENTRO DE FORMACION Y GRANJA DE SENA MALAGA		2025	Valor I.V.A. ACTA	Valor total I.V.A. contrato
Valor inicial del contrato	$ 62.520.125,00	Valor anticipo $ 0,00	$ 471.569,00	$ 535.529,87
Valor adición	$ 8.479.874,00			
Valor total	$ 70.999.999,00			

COMPARACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario en Costo Directo		
				Contratista	Supervision	Valor Pactado/Determinado
NP 01	Desmonte y adecuacion e instalacion de puerta metalica existente cuarto RAC 1,05*1,91mts	m2	2	$ 185.000	$ 185.000	$ 185.000,00
NP 02	Suministro e instalación de Perfil Estructural Rectangular ASTM A500 (NTC 4526) de 100mm X 100mm de 3 mm de espesor. Pintado con anticorrosivo y pintura base de aceite.	m	10,42	$ 269.674	$ 269.674	$ 269.674,00
NP 03	Suministro e instalación Ventana fija en Aluminio con persiana 1.04 m x 0.77 m con vidrios de 4mm	Unidad	2	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000,00
NP 04	Suministro e intalacion de lampara led de 48w	Unidad	8	$ 225.000	$ 225.000	$ 225.000
NP 05	Suministro e instalación guardaescobas en ceramica 8 cm	m	51,68	$ 29.500	$ 29.500	$ 29.500
NP 06	Mantenimiento cieloraso PVC incluye reposicion de piezas Suministro e instalacion cielorraso PVC de 8 mm, incluye estructura correas de 3 * 1/2" calibre 18 para refuerzo; viguetas, omegas y angulos. (Inc. freskasa)	m2	57,3	$ 145.269,47	$ 145.269,47	$ 145.269,47

Mediante el presente documento, el señor JEFERSON CASTAÑEDA CELIS, quien ejerce la supervisión del proyecto y el señor EDWIN RAMIRO SIERRA MESA, Contratista, evaluan y fijan los precios unitarios no previstos en el contrato, indicando los ítems correspondientes y las unidades de los mismos, teniendo como referencia la comparación de precios.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
NP 01	Desmonte y adecuacion e instalacion de puerta metalica existente cuarto RAC 1,05*1,91mts	m2	$ 185.000,00
NP 02	Suministro e instalación de Perfil Estructural Rectangular ASTM A500 (NTC 4526) de 100mm X 100mm de 3 mm de espesor. Pintado con anticorrosivo y pintura base de aceite.	m	$ 269.674,00
NP 03	Suministro e instalación Ventana fija en Aluminio con persiana 1.04 m x 0.77 m con vidrios de 4mm	unidad	$ 400.000,00
NP 04	Suministro e intalacion de lampara led de 48w	unidad	$ 225.000
NP 05	Suministro e instalación guardaescobas en ceramica 8 cm	m	$ 29.500
NP 06	Mantenimiento cieloraso PVC incluye reposicion de piezas Suministro e instalacion cielorraso PVC de 8 mm, incluye estructura correas de 3 * 1/2" calibre 18 para refuerzo; viguetas, omegas y angulos. (Inc. freskasa)	m2	$ 145.269,47

Se anexan y hacen parte de la presente los Análisis de Precios No Previstos FMI038 en 06 FOLIOS.

Presentó:

EDWIN RAMIRO SIERRA MESA
NOMBRE
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

Visto Bueno:

JEFERSON CASTAÑEDA CELIS
NOMBRE
SUPERVISOR SENA

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

GRUPO DE CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APUS)

OBRA: Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre APU:	Desmonte y adecuacion e instalacion de puerta metalica existente cuarto RAC 1,05*1,91mts	**UND:**	#¡REF!	**Fecha:**	14/07/2025

No.	MATERIALES	UN	CANTIDAD	DESP	VR.UNITARIO	SUB.TOTAL MATER.	TOTALES
1	Adecuacion de Puerta metálica en calibre 18 de apertura derecha incluye marco metálico, pintada con anticorrosivo y pintura en aceite	m2	1,00	0,0%	$ 90.951,00	$ 90.951,00	
2							
							$ 90.951,00

No.	MANO DE OBRA	UN	V/JORNAL	RENDIMIENTO	SUB.TOTAL M.OBRA.	TOTALES
1	Ayudante ornamentacion (01)	$/dìa	$ 84.500,00	0,400	$ 33.800,00	
2	Oficial ornamentacion (01)	$/dìa	$ 139.425,00	0,400	$ 55.770,00	
3						
						$ 89.570,00

No.	EQUIPOS Y TRANSPORTE	UN	CANTIDAD	VR.UNITARIO	SUB.TOTAL	TOTALES
1	Herramienta menor 10% M.O	%	5,00%	$ 89.570,00	$ 4.478,50	
2						
3						
4						
5						
						$ 4.478,50
	VALOR TOTAL APU (Sin AIU)					**$ 185.000,00**

ELABORO (Arquitecto o Ingeniero civil)

Vo.Bo. (Supervisor)

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

GRUPO DE CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APUS)

OBRA: Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre APU:	Suministro e instalación de Perfil Estructural Rectangular ASTM A500 (NTC 4526) de 100mm X 100mm de 3 mm de espesor.	**UND:**	#¡REF!	**Fecha:**	14/07/2025

No.	MATERIALES	UN	CANTIDAD	DESP	VR.UNITARIO	SUB.TOTAL MATER.	TOTALES
1	Perfil Estructural Cuadrado ASTM A500 (NTC 4526) de 100mm X 100mm de 3 mm de espesor	m	1,00	0,0%	$ 189.333,80	$ 189.333,80	
2	Soldadura 6010 x 1/8	kg	0,15	5,0%	$ 17.500,00	$ 2.756,25	
3	Disco pulidor LT w 7 x 1/4"	UNIDAD	0,15	5,0%	$ 7.500,00	$ 1.181,25	
4	Pintura en aceite	gal	0,07	5,0%	$ 75.250,00	$ 5.135,81	
5	Anticorrosivo	gal	0,07	5,0%	$ 64.250,00	$ 4.385,06	
6	Disolvente Tinner	gal	0,07	5,0%	$ 44.280,00	$ 3.022,11	
7							
							$ 205.814,29

No.	MANO DE OBRA	UN	V/JORNAL	RENDIMIENTO	SUB.TOTAL M.OBRA.	TOTALES
1	Ayudante (01)	$/dìa	$ 84.500,00	0,20	$ 16.636,48	
2	Ornamentador (01)	$/dìa	$ 156.325,00	0,20	$ 30.777,49	
3						
						$ 47.413,97

No.	EQUIPOS Y TRANSPORTE	UN	CANTIDAD	VR.UNITARIO	SUB.TOTAL	TOTALES
1	Herramienta menor 10% M.O	%	5,00%	$ 47.413,97	$ 2.370,70	
2	Equipo de soldar	$/dìa	0,120	$ 55.000,00	$ 6.600,00	
3	Equipo de pintura	$/dìa	0,080	$ 35.000,00	$ 2.800,00	
4	Pulidora	$/dìa	0,060	$ 25.000,00	$ 1.500,00	
5	Andamios certificado	$/hora	0,635	$ 5.000,00	$ 3.175,00	
						$ 16.445,70
	VALOR TOTAL APU (Sin AIU)					**$ 269.674,00**

ELABORO (Arquitecto o Ingeniero civil)

Vo.Bo. (Supervisor)

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

GRUPO DE CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APUS)

OBRA: Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre APU:	Suministro e instalación Ventana fija en Aluminio con persiana 1.04 m x 0.77 m con vidrios de 4mm	**UND:**	unidad	**Fecha:**	14/07/2025

No.	MATERIALES	UN	CANTIDAD	DESP	VR.UNITARIO	SUB.TOTAL MATER.	TOTALES
1	Ventana fija en Aluminio con persiana 1.04 m x 0.77 m con vidrios de 4mm	und	1,00	0,0%	$ 347.258,00	$ 347.258,00	
2							
							$ 347.258,00

No.	MANO DE OBRA	UN	V/JORNAL	RENDIMIENTO	SUB.TOTAL M.OBRA.	TOTALES
1	Ayudante cerrajeria (01)	$/dìa	$ 84.500,00	0,224	$ 18.954,97	
2	Oficial cerrajeria (01)	$/dìa	$ 139.425,00	0,224	$ 31.275,70	
3						
						$ 50.230,67

No.	EQUIPOS Y TRANSPORTE	UN	CANTIDAD	VR.UNITARIO	SUB.TOTAL	TOTALES
1	Herramienta menor 10% M.O	%	5,00%	$ 50.230,67	$ 2.511,53	
2						
3						
4						
5						
						$ 2.511,53
	VALOR TOTAL APU (Sin AIU)					**$ 400.000,00**

ELABORO (Arquitecto o Ingeniero civil)

Vo.Bo. (Supervisor)

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

GRUPO DE CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APUS)

OBRA: CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre APU:	Suministro e intalacion de lampara led de 48w			**UND:**	#¡REF!	**Fecha:**	14/07/2025

No.	**MATERIALES**	**UN**	**CANTIDAD**	**DESP**	**VR.UNITARIO**	**SUB.TOTAL MATER.**	**TOTALES**
1	Lampara led 48 w	Und	1,000	0,0%	$ 122.755,44	$ 122.755,44	
							$ 122.755,44

No.	**MANO DE OBRA**	**UN**	**V/JORNAL**	**RENDIMIENTO**	**SUB.TOTAL M.OBRA.**	**TOTALES**
1	Ayudante (01)	$/dìa	$ 84.500,00	0,40	$ 33.800,00	
2	Electricista (01)	$/dìa	$ 147.875,00	0,40	$ 59.150,00	
3						
						$ 92.950,00

No.	**EQUIPOS Y TRANSPORTE**	**UN**	**CANTIDAD**	**VR.UNITARIO**	**SUB.TOTAL**	**TOTALES**
1	Herramienta menor 10% M.O	%	10,00%	$ 92.950,00	$ 9.295,00	
2						
3						
						$ 9.295,00
	VALOR TOTAL APU (Sin AIU)					**$ 225.000,00**

ELABORO (Arquitecto o Ingeniero civil)

Vo.Bo. (Supervisor)

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

GRUPO DE CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APUS)

OBRA: CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre APU:	Suministro e instalación guardaescobas en ceramica 10cm			**UND:**	m	**Fecha:**	14/07/2025
No.	**MATERIALES**	**UN**	**CANTIDAD**	**DESP**	**VR.UNITARIO**	**SUB.TOTAL MATER.**	**TOTALES**
1	Guardaescoba en ceramica	m	1,00	5,0%	$ 11.798,86	$ 12.388,80	
2	Pegante para ceramica	kg	0,60	5,0%	$ 1.400,00	$ 882,00	
3	Boquilla	kg	0,10	5,0%	$ 7.500,00	$ 787,50	
4	Agua	lts	1,00	5,0%	$ 100,00	$ 105,00	
5							
							$ 14.163,30

No.	**MANO DE OBRA**	**UN**	**V/JORNAL**	**RENDIMIENTO**	**SUB.TOTAL M.OBRA.**	**TOTALES**
1	Ayudante (04)	$/dìa	$ 338.000,00	0,030	10.140,00	
2	Oficial (01)	$/dìa	$ 126.750,00	0,030	3.802,50	
						$ 13.942,50

No.	**EQUIPOS Y TRANSPORTE**	**UN**	**CANTIDAD**	**VR.UNITARIO**	**SUB.TOTAL**	**TOTALES**
1	Herramienta menor 10% M.O	%	10,00%	$ 13.942,50	$ 1.394,25	
2						
3						
						$ 1.394,25
	VALOR TOTAL APU (Sin AIU)					**$ 29.500,00**

ELABORO (Arquitecto o Ingeniero civil)

Vo.Bo. (Supervisor)

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

GRUPO DE CONSTRUCCIONES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APUS)

OBRA: CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Nombre APU:	Mantenimiento cieloraso PVC incluye reposicion de piezas Suministro e instalacion cielorraso PVC de 8 mm, incluye estructura correas de 3 * 1/2" calibre 18 para refuerzo; viguetas, omegas y angulos. (Inc. freskasa)	**UND:**	#¡REF!	**Fecha:**	14/07/2025

No.	MATERIALES	UN	CANTIDAD	DESP	VR.UNITARIO	SUB.TOTAL MATER.	TOTALES
1	Lamina para cielo raso pvc de 8mm	m2	1,05	0,0%	$ 35.500,00	$ 37.275,00	
2	Uniones	m	0,125	0,0%	$ 30.000,00	$ 3.750,00	
3	Perimetrales	m	0,125	0,0%	$ 30.000,00	$ 3.750,00	
4	Omegas	Unidad	0,5	0,0%	$ 9.500,00	$ 4.750,00	
5	Viguetas	Unidad	0,5	0,0%	$ 9.500,00	$ 4.750,00	
6	Angulos	Unidad	0,5	0,0%	$ 6.500,00	$ 3.250,00	
7	Correa de 3x1 1/2" cal. 18 pintada con anticorrosivo	m	0,25	0,0%	$ 25.750,00	$ 6.437,50	
8	Tornillo autoperforante	Unidad	20	0,0%	$ 210,72	$ 4.214,45	
9	Freskasa de 3"1/2	m2	1	0,0%	$ 27.000,00	$ 27.000,00	
							$ 95.176,95

No.	MANO DE OBRA	UN	V/JORNAL	RENDIMIENTO	SUB.TOTAL M.OBRA.	TOTALES
1	Ayudante (01)	$/dìa	$ 84.500,00	0,200	$ 16.900,00	
2	Oficial (01)	$/dìa	$ 126.750,00	0,200	$ 25.350,00	
3						
						$ 42.250,00

No.	EQUIPOS Y TRANSPORTE	UN	CANTIDAD	VR.UNITARIO	SUB.TOTAL	TOTALES
1	Herramienta menor 10% M.O	%	5,00%	$ 42.250,00	$ 2.112,50	
2	Andamios certificado	$/hora	0,850	$ 5.000,00	$ 4.250,00	
3	Taladro	$/dìa	0,080	$ 18.500,00	$ 1.480,00	
						$ 7.842,50
	VALOR TOTAL APU (Sin AIU)					**$ 145.269,45**

ELABORO (Arquitecto o Ingeniero civil)

Vo.Bo. (Supervisor)

Anexo No. 05. Planillas de Pago Seguridad Social.

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	13719731
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			EDWIN RAMIRO SIERRA MESA
CIUDAD/MUNICIPIO:	MALAGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 13 7 42	TELÉFONO:	6617676
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	003 - INDEPENDIENTE
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7965909499**			TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES mayo AÑO 2025			PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES mayo AÑO 2025
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2025/05/05			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	1459281860

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 227.800	$ 0	$ 227.800
SUBTOTALES:										**$ 227.800**	**$ 0**	**$ 227.800**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 178.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 178.000	$ 0	$ 0	$ 178.000
SUBTOTALES:													**$ 178.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 178.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 7.500	$ 7.500	$ 0	$ 0	$ 7.500
SUBTOTALES:									**$ 7.500**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 7.500**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
																									PENSIÓN									SALUD						ARP												
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	CC 13719731	SIERRA MESA EDWIN RAMIRO	INDEPENDIENTE VOLUNTARIO AL SISTEMA DE RIESGOS LABORALES		$ 1.423.500				NO																		230301-PORVENIR	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.423.500	$ 178.000	$ 0	$ 178.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.423.500	13719731	$ 7.500		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 413.300

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	13719731
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			EDWIN RAMIRO SIERRA MESA
CIUDAD/MUNICIPIO:	MALAGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 13 7 42	TELÉFONO:	6617676
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	004 - OBRAS CONSTRUCCION
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA							
NÚMERO PLANILLA:	**7977445455**			TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	junio	AÑO 2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	julio	AÑO 2025
DÍAS DE MORA:	0						
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2025/07/02			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	1597767657		

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	2	$ 91.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 91.200	$ 0	$ 91.200
230901	230901-SKANDIA OBLIGATORIO	1	$ 189.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 189.800	$ 0	$ 189.800
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 38.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 38.000	$ 0	$ 38.000
230201	230201- PROTECCION	1	$ 144.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 144.300	$ 0	$ 144.300
SUBTOTALES:										**$ 463.300**	**$ 0**	**$ 463.300**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS017	EPS017-FAMISANAR	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 47.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 47.500	$ 0	$ 0	$ 47.500
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 11.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 11.400	$ 0	$ 0	$ 11.400
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 45.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 45.600	$ 0	$ 0	$ 45.600
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 11.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 11.400	$ 0	$ 0	$ 11.400
SUBTOTALES:													**$ 115.900**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 115.900**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	5		$ 0	$ 0		$ 0	$ 201.800	$ 201.800	$ 0	$ 0	$ 201.800
SUBTOTALES:									**$ 201.800**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 201.800**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF40	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	5	$ 115.900	$ 0	$ 115.900
SUBTOTALES:			**$ 115.900**	**$ 0**	**$ 115.900**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | SEGURIDAD SOCIAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PARAFISCALES | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	13719731
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			EDWIN RAMIRO SIERRA MESA
CIUDAD/MUNICIPIO:	MALAGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 13 7 42	TELÉFONO:	6617676
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	003 - INDEPENDIENTE
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			**7970221063**	TIPO DE PLANILLA:			I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	junio	AÑO 2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	junio	AÑO 2025
DÍAS DE MORA:			0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2025/06/03	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			1525675618

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 227.800	$ 0	$ 227.800
SUBTOTALES:										**$ 227.800**	**$ 0**	**$ 227.800**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 178.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 178.000	$ 0	$ 0	$ 178.000
SUBTOTALES:													**$ 178.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 178.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 7.500	$ 7.500	$ 0	$ 0	$ 7.500
SUBTOTALES:									**$ 7.500**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 7.500**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
																									PENSIÓN									SALUD						ARP													
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	CC 13719731	SIERRA MESA EDWIN RAMIRO	INDEPENDIENTE VOLUNTARIO AL SISTEMA DE RIESGOS LABORALES		$ 1.423.500				NO																		230301-PORVENIR	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.423.500	$ 178.000	$ 0	$ 178.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.423.500	13719731	$ 7.500		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 413.300

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	13719731
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			EDWIN RAMIRO SIERRA MESA
CIUDAD/MUNICIPIO:	MALAGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 13 7 42	TELÉFONO:	6617676
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	004 - OBRAS CONSTRUCCION
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		**7981480974**		TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	julio	AÑO 2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	agosto	AÑO 2025
DÍAS DE MORA:		0					
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2025/08/04		NÚMERO AUTORIZACIÓN:		1677561738	

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	2	$ 410.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 410.100	$ 0	$ 410.100
230901	230901-SKANDIA OBLIGATORIO	1	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 227.800	$ 0	$ 227.800
230201	230201- PROTECCION	2	$ 265.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 265.800	$ 0	$ 265.800
230301	230301-PORVENIR	5	$ 812.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 812.600	$ 0	$ 812.600
SUBTOTALES:										**$ 1.716.300**	**$ 0**	**$ 1.716.300**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS017	EPS017-FAMISANAR	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 57.000
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	3		$ 0		$ 0		$ 0	$ 123.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 123.500	$ 0	$ 0	$ 123.500
EPS041	NUEVA EPS CM	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 45.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 45.600	$ 0	$ 0	$ 45.600
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 102.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 102.600	$ 0	$ 0	$ 102.600
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	3		$ 0		$ 0		$ 0	$ 100.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 100.700	$ 0	$ 0	$ 100.700
SUBTOTALES:													**$ 429.400**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 429.400**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	10		$ 0	$ 0		$ 0	$ 746.800	$ 746.800	$ 0	$ 0	$ 746.800
SUBTOTALES:									**$ 746.800**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 746.800**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF40	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	10	$ 429.400	$ 0	$ 429.400
SUBTOTALES:			**$ 429.400**	**$ 0**	**$ 429.400**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | SEGURIDAD SOCIAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PARAFISCALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	13719731
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			EDWIN RAMIRO SIERRA MESA
CIUDAD/MUNICIPIO:	MALAGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 13 7 42	TELÉFONO:	6617676
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	004 - OBRAS CONSTRUCCION
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7981480974**			TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES julio	AÑO	2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES agosto AÑO 2025
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2025/08/04			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	1677561738

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																					PARAFISCALES						
																										PENSIÓN								SALUD							ARP														
																													FSP		APORTES VOLUNTARIOS																								
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
7	CC 13928490	MIRANDA ALEXANDER	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI	07																230301-PORVENIR	24	$ 1.138.800	$ 182.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 182.300	EPS002-SALUD TOTAL	24	$ 1.138.800	$ 45.600	$ 0	$ 45.600	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	24	$ 1.138.800	13719731	$ 79.300	24	$ 1.138.800	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 45.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
8	CC 5748361	DELGADO SUAREZ CARLOS JULIO	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 57.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.423.500	13719731	$ 99.100	30	$ 1.423.500	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
9	CC 91286044	LEON RIVERO MAURICIO	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 57.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.423.500	13719731	$ 99.100	30	$ 1.423.500	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
10	PT 6826926	DIAZ BARRIOS HEVER JOSE	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI	07																25-14 COLPENSIONES	24	$ 1.138.800	$ 182.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 182.300	NUEVA EPS CM	24	$ 1.138.800	$ 45.600	$ 0	$ 45.600	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	24	$ 1.138.800	13719731	$ 79.300	24	$ 1.138.800	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 45.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 3.321.900

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	13719731
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			EDWIN RAMIRO SIERRA MESA
CIUDAD/MUNICIPIO:	MALAGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 13 7 42	TELÉFONO:	6617676
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	003 - INDEPENDIENTE
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7975906781**			TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES julio	AÑO	2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES julio AÑO 2025
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2025/08/04			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	1677575684

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 227.800	$ 0	$ 227.800
SUBTOTALES:										**$ 227.800**	**$ 0**	**$ 227.800**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 178.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 178.000	$ 0	$ 0	$ 178.000
SUBTOTALES:													**$ 178.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 178.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 7.500	$ 7.500	$ 0	$ 0	$ 7.500
SUBTOTALES:									**$ 7.500**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 7.500**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																					PARAFISCALES							
																									PENSIÓN									SALUD						ARP															
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	CC 13719731	SIERRA MESA EDWIN RAMIRO	INDEPENDIENTE VOLUNTARIO AL SISTEMA DE RIESGOS LABORALES		$ 1.423.500				NO																	230301-PORVENIR	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.423.500	$ 178.000	$ 0	$ 178.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.423.500	13719731	$ 7.500		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 413.300

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	13719731
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			EDWIN RAMIRO SIERRA MESA
CIUDAD/MUNICIPIO:	MALAGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 13 7 42	TELÉFONO:	6617676
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	004 - OBRAS CONSTRUCCION
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		**7981632601**		TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	agosto	AÑO 2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	septiembre	AÑO 2025
DÍAS DE MORA:		0					
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2025/09/03		NÚMERO AUTORIZACIÓN:		1749254398	

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230901	230901-SKANDIA OBLIGATORIO	1	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 227.800	$ 0	$ 227.800
25-14	25-14 COLPENSIONES	2	$ 296.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 296.200	$ 0	$ 296.200
230201	230201- PROTECCION	2	$ 334.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 334.100	$ 0	$ 334.100
230301	230301-PORVENIR	6	$ 1.070.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.070.700	$ 0	$ 1.070.700
SUBTOTALES:										**$ 1.928.800**	**$ 0**	**$ 1.928.800**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS041	NUEVA EPS CM	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 45.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 45.600	$ 0	$ 0	$ 45.600
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 98.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 98.800	$ 0	$ 0	$ 98.800
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	3		$ 0		$ 0		$ 0	$ 140.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 140.600	$ 0	$ 0	$ 140.600
EPS017	EPS017-FAMISANAR	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 57.000
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	3		$ 0		$ 0		$ 0	$ 140.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 140.600	$ 0	$ 0	$ 140.600
SUBTOTALES:													**$ 482.600**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 482.600**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	11		$ 0	$ 0		$ 0	$ 839.300	$ 839.300	$ 0	$ 0	$ 839.300
SUBTOTALES:									**$ 839.300**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 839.300**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF40	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	11	$ 482.600	$ 0	$ 482.600
SUBTOTALES:			**$ 482.600**	**$ 0**	**$ 482.600**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																												PARAFISCALES						
																										PENSIÓN										SALUD							ARP																		

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	13719731
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			EDWIN RAMIRO SIERRA MESA
CIUDAD/MUNICIPIO:	MALAGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 13 7 42	TELÉFONO:	6617676
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	004 - OBRAS CONSTRUCCION
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			**7981632601**	TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	agosto	AÑO 2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	septiembre	AÑO 2025
DÍAS DE MORA:			0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2025/09/03	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			1749254398

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES															SEGURIDAD SOCIAL																					PARAFISCALES						
																									PENSIÓN								SALUD						ARP														
																												FSP		APORTES VOLUNTARIOS																								
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
7	CC 1098151291	BASTO CARVAJAL GABINO	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI	02	16															230301-PORVENIR	15	$ 711.750	$ 113.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 113.900	NUEVA EPS CM	15	$ 711.750	$ 28.500	$ 0	$ 28.500	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	15	$ 711.750	13719731	$ 49.600	15	$ 711.750	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 28.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
8	CC 13928490	MIRANDA ALEXANDER	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI		22															230301-PORVENIR	22	$ 1.043.900	$ 167.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 167.100	EPS002-SALUD TOTAL	22	$ 1.043.900	$ 41.800	$ 0	$ 41.800	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	22	$ 1.043.900	13719731	$ 72.700	22	$ 1.043.900	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 41.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
9	CC 5748361	DELGADO SUAREZ CARLOS JULIO	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI		29															230301-PORVENIR	29	$ 1.376.050	$ 220.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 220.200	EPS005-SANITAS S.A.	29	$ 1.376.050	$ 55.100	$ 0	$ 55.100	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	29	$ 1.376.050	13719731	$ 95.800	29	$ 1.376.050	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 55.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
10	CC 91286044	LEON RIVERO MAURICIO	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI		30															25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 57.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.423.500	13719731	$ 99.100	30	$ 1.423.500	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
11	PT 6826926	DIAZ BARRIOS HEVER JOSE	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI		09															25-14 COLPENSIONES	9	$ 427.050	$ 68.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 68.400	NUEVA EPS CM	9	$ 427.050	$ 17.100	$ 0	$ 17.100	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	9	$ 427.050	13719731	$ 29.800	9	$ 427.050	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 17.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO:	**$ 3.733.300**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	13719731
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			EDWIN RAMIRO SIERRA MESA
CIUDAD/MUNICIPIO:	MALAGA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 13 7 42	TELÉFONO:	6617676
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	003 - INDEPENDIENTE
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7981643857**			TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES agosto	AÑO	2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES agosto AÑO 2025
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2025/09/03			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	1749264274

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 227.800	$ 0	$ 227.800
SUBTOTALES:										**$ 227.800**	**$ 0**	**$ 227.800**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 178.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 178.000	$ 0	$ 0	$ 178.000
SUBTOTALES:													**$ 178.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 178.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 7.500	$ 7.500	$ 0	$ 0	$ 7.500
SUBTOTALES:									**$ 7.500**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 7.500**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																					PARAFISCALES									
																										PENSIÓN									SALUD						ARP																	
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	CC 13719731	SIERRA MESA EDWIN RAMIRO	INDEPENDIENTE VOLUNTARIO AL SISTEMA DE RIESGOS LABORALES		$ 1.423.500				NO																		230301-PORVENIR	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.423.500	$ 178.000	$ 0	$ 178.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.423.500	13719731	$ 7.500		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 413.300

Anexo No. 06. Factura de cobro.

EDWIN RAMIRO SIERRA MESA
NIT: 13719731-0
Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas –IVA
Persona Natural
CR 10 A 19 103, Málaga, Santander, Colombia
Tel. 3118537807
Email. edwinoficina@gmail.com
Autorización factura electrónica de venta No. 18764092868383 válida desde 2025-05-06 hasta 2025-11-06 rango desde INGE36 hasta INGE50.

Nombre o Razón Social: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE -SENA
NIT : 899999034-1
Dirección: CALLE 57 N° 8-69, Bogotá, D.C., Bogotá, Colombia, CP 110231
Teléfono: 6015461500
Email: siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co

Forma de Pago: Contado
Medio de Pago: Transferencia Débito Bancaria
Total de Lineas: 30

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA : **INGE46**
MONEDA: **COP Colombia, Pesos**
HORA EMISIÓN: **18:00:11-05:00**
FECHA FIRMADO: **22/10/2025 18:00:17**

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
22	10	2025	--	--	--

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPUESTOS			DCTO.	TOTAL
						NOM.	% o VAL	MONTO		
1	20	DEMOLICIÓN Demolición muro de mampostería incluye retiro y disposición final.	MTK	9,81	$19.014,00				0,00	$186.527,34
2	20	DEMOLICIÓN Desmonte de ventanas incluye retiro y disposición final.	MTK	3,925	$24.644,00				0,00	$96.727,70
3	20	DEMOLICIÓN Demolición placa contrapiso Espesor 15 cm incluye retiro de escombros.	MTK	1,00	$21.020,75236				0,00	$21.020,75236
4	20	DEMOLICIÓN Excavación en material común a mano	MTQ	0,224	$37.471,00				0,00	$8.393,504
5	22	ESTRUCTURA LIVIANAS, METÁLICAS Y DE CONCRETOS Suministro e instalación acero de refuerzo de 60000 psi.	KGM	5,60	$6.426,00				0,00	$35.985,60
6	22	ESTRUCTURA LIVIANAS, METÁLICAS Y DE CONCRETOS Suministro e instalación de Concreto de 28 MP o 4000 PSI de Resistencia,	MTQ	0,398	$452.590,00				0,00	$180.130,82
7	22	ESTRUCTURA LIVIANAS, METÁLICAS Y DE CONCRETOS Suministro e instalación puntos de anclaje de columna en lamina H.R. de 10 mm por 0,30 x 0,30, incluye pernos de anclaje de3/8 galvanizada, y tuercas hexagonales grado 5 UNF PAVONADA de 3/8"	94	1,00	$307.798,00				0,00	$307.798,00
8	22	ESTRUCTURA LIVIANAS, METÁLICAS Y DE CONCRETOS Suministro e instalación puntos de anclaje de vigas con platinas H.R. de 10 mm por 0,20 x 0,35, incluye pernos de anclaje de3/8 galvanizada, y tuercas hexagonales grado 5 UNF PAVONADA de 3/8"	94	7,00	$425.521,00				0,00	$2.978.647,00

Firma Digital: ZZHK5jdtfqITWHzZE+iPMkhFQRdngJ2GsYI6A8ze6sSUfMH4GJwnWo4diharrv6N
vNUZBwA4cZAm2Kv7IC6B0FGmYAilFcC+4xBYU21wVxEf3Xa2i3
cCMxCsn+Htewsg KfTos+McEyBqjqSDpCMIQoXY4pHOk+9AyxQN/4x6w1MhmzN+h2WiaqnWVCfGvcM2 b9n7wNfvY2/ZbTKBXR6u2dbghlxVIz+hyB7
lyHE/Zm/ClyD3qiNHnqy2tH3OOYw5 BMN3xvrh0xuhPGywP59jw9knpIFNNavj5cDy7jT9eJ6Wmv+fIo445Y/70w179PDU adlMnxnuHYQ+mRDFUfJq
ug==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.

9	22	ESTRUCTURA LIVIANAS, METÁLICAS Y DE CONCRETOS Suministro e instalación de Perfil Estructural Cuadrado ASTM A500 (NTC 4526) de 150mm X 150mm de 6 mm de espesor. Pintado con anticorrosivo y pinturabase de aceite.	LM	6,03	$365.846,00				0,00	$2.206.051,38
10	22	ESTRUCTURA LIVIANAS, METÁLICAS Y DE CONCRETOS Suministro e instalación de Perfil Estructural Rectangular ASTM A500 (NTC 4526) de 300mm X 100mm de 5 mm de espesor. Pintado con anticorrosivo y pinturabase de aceite.	LM	21,18	$421.372,00				0,00	$8.924.658,96
11	22	ESTRUCTURA LIVIANAS, METÁLICAS Y DE CONCRETOS Suministro e intalacion de muro en fibrocemento Eternit en ambas caras, incluye paral Base 9 3-5/8 x 1-5/8 pg 0,53mm 3.05m NTC5680 en acero galvanozado, relleno con espuma de poliuretano de alta densidad para proteccion termica y aislante, estuco y pintura en vinilo tipo 1 a 3 mano	MTK	41,6179	$200.602,00				0,00	$8.348.633,9758
12	21	CARPINTERÍA METÁLICA Suministro e instalación puerta metálica de apertura derecha o izquierda incluye marco metálico, hoja con reja, cerradura de sobreponer de 130 cm x 250 cm pintada con anticorrosivo y pintura en aceite ycon vidrios.	MTK	5,67	$337.462,00				0,00	$1.913.409,54
13	23	CERRAMIENTOS ACABADOS EN PISOS Y MUROS Suministro e instalación mampostería en ladrillo tolete recocido de 0,12 con mortero pega 1:3	MTK	4,281	$81.373,00				0,00	$348.357,813
14	23	CERRAMIENTOS ACABADOS EN PISOS Y MUROS Suministro e instalación revoque mortero 1:4	MTK	5,232	$26.727,00				0,00	$139.835,664
15	24	INSTALACIONES ELECTRICAS Suministro e instalación interruptor sencillo	94	3,00	$99.296,00				0,00	$297.888,00
16	24	INSTALACIONES ELECTRICAS Suministro e instalación toma corriente doble estándar	94	6,00	$92.642,00				0,00	$555.852,00
17	24	INSTALACIONES ELECTRICAS Suministro e instalación tubo PVC 1/2" eléctrico con alambre de cobre thw 12 awg	LM	100,00	$41.860,00				0,00	$4.186.000,00
18	23	CERRAMIENTOS ACABADOS EN PISOS Y MUROS Suministro e instalación pintura tipo 1 sobre pañete 3 manos	MTK	100,347761	$13.654,00				0,00	$1.370.148,328694
19	20	DEMOLICIÓN Demolición y retiro piso existente	MTK	56,7008	$14.768,00				0,00	$837.357,4144
20	23	CERRAMIENTOS ACABADOS EN PISOS Y MUROS Suministro e instalación antepiso de nivelación e = 0,04	MTK	56,7008	$36.659,00				0,00	$2.078.594,6272
21	23	CERRAMIENTOS ACABADOS EN PISOS Y MUROS Suministro e instalacion piso ceramico de 5 0 x 50	MTK	56,7008	$100.899,00				0,00	$5.721.054,0192
22	21	CARPINTERÍA METÁLICA Desmonte y adecuacion e instalacion de puerta metalica existente cuarto RAC 1,05*1,91mts	MTK	2,00	$185.000,00				0,00	$370.000,00

Firma Digital: ZZHK5jdtfqITWHzZE+iPMkhFQRdngJ2GsYI6A8ze6sSUfMH4GJwnWo4diharrv6N
vNUZBwA4cZAm2Kv7IC6B0FGmYAilFcC+4xBYU21wVxEf3Xa2i3
cCMxCsn+Htewsg KfTos+McEyBqjqSDpCMIQoXY4pHOk+9AyxQN/4x6w1MhmzN+h2WiaqnWVCfGvcM2 b9n7wNfvY2/ZbTKBXR6u2dbghlxVIz+hyB7
lyHE/Zm/ClyD3qiNHnqy2tH3OOYw5 BMN3xvrh0xuhPGywP59jw9knpIFNNavj5cDy7jT9eJ6Wmv+fIo445Y/70w179PDU adlMnxnuHYQ+mRDFUfJq
ug==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.

23	22	ESTRUCTURA LIVIANAS, METÁLICAS Y DE CONCRETOS Suministro e instalación de Perfil Estructural Rectangular ASTM A500 (NTC 4526) de 100mm X 100mm de 3 mm de espesor. Pintado con anticorrosivo y pinturabase de aceite.	LM	10,42	$269.674,00				0,00	$2.810.003,08
24	21	CARPINTERÍA METÁLICA Suministro e instalación Ventana fija en Aluminio con persiana1.04 m x 0.77 m con vidrios de 4mm	94	2,00	$400.000,00				0,00	$800.000,00
25	24	INSTALACIONES ELECTRICAS Suministro e intalacion de lampara led de 48w	94	8,00	$225.000,00				0,00	$1.800.000,00
26	23	CERRAMIENTOS ACABADOS EN PISOS Y MUROS Suministro e instalación guardaescobas en ceramica 8cm	LM	51,68	$29.500,00				0,00	$1.524.560,00
27	22	ESTRUCTURA LIVIANAS, METÁLICAS Y DE CONCRETOS Suministro e instalacion cielorraso PVC de 8 mm, incluye estructura correas de 3 * 1/2" calibre 18 para refuerzo; viguetas, omegas y angulos. (Inc. freskasa)	94	57,300001	$145.269,472799				0,00	$8.323.940,936652
28	08	ADMINISTRACIÓN 15%	WSD	1,00	$8.455.736,177429				0,00	$8.455.736,177429
29	18	IMPREVISTOS 5%	WSD	1,00	$2.818.578,24781				0,00	$2.818.578,24781
30	10	UTILIDAD 5%	WSD	1,00	$2.818.578,24781	IVA	19%	$535,529.87	0,00	$2.818.578,24781

Notas:
ADECUACIÓN ESPACIOS COSTO DIRECTO POR VALOR DE $56.371.576.46 #$36-02-00-068-954510; CO1.PCCNTR.7966551;jefcastaneda@sena.edu.co#$

SON: (setenta millones novecientos noventa y nueve mil novecientos noventa y nueve pesos)
CUFE: 38e91faf7b7dae19bffb9ab90a37bd9a0335f74d241c6ac74b7c72ce447768ccf24b39f6fb56240fc264e3ff50f9ff2d

Subtotal:	$70.464.469,13
Cargos:	$0.00
Descuento:	$0.00
IVA:	$535.529,87
Total:	$70.999.999,00

IMPUESTO	BASE	TARIFA / VALOR NOMINAL	IMPORTE
IMPUESTOS			
01 IVA	$2.818.578,25	19,00%	$535.529,87

Firma Digital: ZZHK5jdtfqITWHzZE+iPMkhFQRdngJ2GsYI6A8ze6sSUfMH4GJwnWo4diharrv6N
vNUZBwA4cZAm2Kv7IC6B0FGmYAilFcC+4xBYU21wVxEf3Xa2i3
cCMxCsn+Htewsg KfTos+McEyBqjqSDpCMIQoXY4pHOk+9AyxQN/4x6w1MhmzN+h2WiaqnWVCfGvcM2 b9n7wNfvY2/ZbTKBXR6u2dbghlxVIz+hyB7
lyHE/Zm/ClyD3qiNHnqy2tH3OOYw5 BMN3xvrh0xuhPGywP59jw9knpIFNNavj5cDy7jT9eJ6Wmv+flo445Y/70w179PDU adlMnxnuHYQ+mRDFUfJq
ug==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.

Anexo No. 07. Pago del FIC.

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	141299645	1771330920	12/09/2025

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **13719731**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **186.148.179.145**

Su transacción fue APROBADA por la Entidad Financiera

Total Pagado **$ 177,500.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 177,500.00	COP$ 177,500.00

ecollect
Seguro para ti

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	141299645	1771330920	12/09/2025

Número de Identificación 13719731	**Primer Nombre ó Razón Social** EDWIN RAMIRO
Primer Apellido (si es Persona natural) SIERRA MESA	**Tipo de documento** 03
Dígito de Verificación (Si es persona	**Naturaleza Juridica** 03
Departamento SANTANDER	**Ciudad Capital** BUCARAMANGA (SANTANDER)
Dirección de Domicilio CALLE 13 CRA 8 ESQUINA	**Ciudad de Domicilio** MALAGA
Localización Nacional	**Teléfono de Contacto** +57,311 8537807
Correo electrónico wilmers167@hotmail.com	**Código SIIF** 3-2-07-1-02-1-04-43
Regional Santander	**Regional Centros SIIF** 36-02-00-068-000000
Número Licencia de Obra	**Número Contrato de Obra** CO1.PCCNTR.7966551
Nombre Obra ADECUACION ESPA MANEJO RESIDU	**Fecha Inicio Obra** 12/06/2025
Fecha Terminación Obra 12/09/2025	**Ciudad de Ejecución de la Obra** MALAGA
Tipo FIC Costo Total de Obra (Sin Aportes)	**Año Periodo a Pagar** 2025
Mes Periodo a Pagar 9	**Costo Total de Obra a Todo Costo** 70999999.00
Costo Total Mano de Obra 17750000.00	**Número de Trabajadores en el Periodo** 5
Valor Intereses Moratorios 0.00	**Aporte FIC** 177500.00
Aporte SENA 0.00	**Valor del Pago** 177500.00

ecollect
Seguro para ti

ADECUACIÓN DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUÍMICAS - SENA

INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

"ADECUACIÓN DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUÍMICAS - SENA
MUNICIPIO DE MÁLAGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER"

Julio - Agosto de 2025

Málaga - Santander

María Fernanda Camperos

Elaboró

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST)

La Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) es un componente fundamental de la gestión empresarial, orientado a proteger la integridad física y mental de los colaboradores, promover su bienestar y garantizar un entorno laboral seguro y saludable. A través de la implementación y mejora continua del Sistema de Gestión de SST, se establecen medidas preventivas que contribuyen a la calidad de vida de los trabajadores y al desarrollo sostenible de la organización.

El Contratista EDWIN SIERRA, priorizamos la vida y la salud de nuestro equipo mediante un Sistema de Gestión de SST robusto, basado en la prevención de riesgos laborales. El cual tiene como objetivo, fomentar una cultura de prevención proactiva, donde la seguridad sea un valor compartido, Minimizar la ocurrencia de accidentes, lesiones y enfermedades relacionadas con el trabajo y garantizar condiciones laborales óptimas que protejan la integridad de los trabajadores

1. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES OPERATIVAS EN EL MES DE JULIO

En este periodo se ejecutaron actividades de:

- Instalación mampostería en ladrillo
- Instalación puerta metálica
- Instalación Ventana Corrediza Aluminio
- Suministro e instalación Lámpara, interruptor y toma corriente
- Suministro e instalación de ante piso
- Instalación de piso cerámico y guarda escobas
- Suministro e instalación de muro en fibrocemento

2. PROGRAMA DE CAPACITACIONES

Se garantiza la realización de las charlas diarias de 5 minutos, respaldadas por registro fotográfico y formatos debidamente diligenciados. Todo el personal vinculado al proyecto recibe capacitación continua y acompañamiento en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST). **Ver Anexo 1:** Registros de charlas diarias de seguridad. Adicionalmente, se destaca que todo el personal cuenta con inducción en SST en el momento que se realizó el ingreso a la empresa, conforme a los requisitos legales y normativos.



FOTOGRAFÍA 1. CHARLAS DIARIAS SG-SST Y CAPACITACIÓN DEL PERSONAL

3. SEGUIMIENTO A USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Como parte del proceso de vinculación al proyecto, cada trabajador recibe su dotación completa de EPP, conforme a los riesgos asociados a sus labores. Esta medida busca garantizar su protección y promover la cultura de seguridad mediante el uso correcto y constante de los equipos





FOTOGRAFÍA 2. ENTREGA Y SEGUIMIENTO AL USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

4. SEÑALIZACIÓN O DEMARCACIÓN TEMPORAL DE OBRA:

Señalización o demarcación de acuerdo a las actividades ejecutadas:

✓ **Tipos de señalización instalada:**

- Se colocaron "colombianas" (barreras físicas) y conos con cintas de peligro para delimitar y restringir el acceso a zonas de trabajo, evitando el ingreso de personal no autorizado.

✓ **Inspecciones rutinarias:**

- Se realizan verificaciones periódicas para:
  - Identificar y señalizar factores de riesgo en los frentes de obra.
  - Garantizar el mantenimiento y correcto estado de la señalización instalada.
- Estas acciones contribuyen a la minimización de riesgos durante la ejecución del proyecto



FOTOGRAFIA 3. INSTALACIÓN Y SEGUIMIENTO A LA SEÑALIZACIÓN

5. SEGUIMIENTO E INSPECCIONES DE EQUIPOS DE EMERGENCIAS

La Granja del SENA dispone de los recursos básicos para la atención primaria de emergencias, conformados por:

- Camilla para movilización de lesionados
- Botiquín de primeros auxilios
- Extintores contra incendios

Como parte del protocolo de mantenimiento preventivo, se realizan inspecciones periódicas para verificar:

- Estado operativo de todos los elementos

- Vigencia de los componentes (especialmente medicamentos y agentes extintores)
- Condiciones adecuadas para su uso inmediato

Ver Anexo 2: Registros de inspección de elementos para emergencias.





FOTOGRAFÍA 6. ELEMENTOS PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

6. ATS.

Se elaboran y aplican Análisis de Trabajo Seguro para cada actividad crítica, identificando peligros y estableciendo controles preventivos. **Ver Anexo 3.** ATS

7. PERMISOS DE TRABAJO

Se implementa un sistema de permisos de trabajo para actividades de alto riesgo, garantizando el cumplimiento de los protocolos de seguridad establecidos. **Ver Anexo 4.** PTS

8. AFILIACIONES Y PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL

Se realiza seguimiento. **(Ver Anexo 5.** Planillas de seguridad social y afiliaciones a ARL)

9. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS.

Se documenta mediante evidencia fotográfica:

- El desarrollo de las actividades contractuales
- Las condiciones de trabajo
- La implementación de medidas de seguridad

	
➢ **FOTOGRAFÍA 1.** INSTALACIÓN MAMPOSTERÍA EN LADRILLO	➢ **FOTOGRAFÍA 2.** INSTALACIÓN PUERTA METÁLICA
	
➢ **FOTOGRAFÍA 3.** INSTALACIÓN VENTANA CORREDIZA ALUMINIO	➢ **FOTOGRAFÍA 4.** SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA, INTERRUPTOR Y TOMA CORRIENTE



➢ **FOTOGRAFÍA 5.** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTE PISO



➢ **FOTOGRAFÍA 6.** INSTALACIÓN DE PISO CERÁMICO Y GUARDA ESCOBAS





➢ **FOTOGRAFÍA 7.** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN FIBROCEMENTO

Anexo 1. Registros de charlas diarias de 5 minutos y Capacitaciones.
Anexo 2. Inspecciones de los elementos de atención para emergencias.
Anexo 3. ATS
Anexo 4. Permiso Trabajo en Alturas
Anexo 5. Planillas de seguridad social y afiliaciones a ARL

EDWIN SIERRA

EVIDENCIA DE ASISTENCIA Y/O PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES

FOA14	
Versión:	01
Fecha:	1-sep-22

FECHA	RESPONSABLE	LUGAR
05 | 08 | 25	Maria Fernanda Campos	Granja SENA.

TEMA / ALCANCE: Orden y aseo en puestos de trabajo

Marque con una "X" la Actividad

- INDUCCIÓN / REINDUCCIÓN: [ ]
- CAPACITACIÓN / ENTRENAMIENTO: [ ]
- DIVULGACIÓN INFORMACIÓN: [X] (Charlas Diarias SST)
- ACTIVIDAD BIENESTAR: [ ]

Marque con una "X" el enfoque del tema

- GC*: [ ]
- ADMINISTRACION: [ ]
- SSTA**: [X]
- TÉCNICA: [ ]

PARTICIPANTE	CARGO	C.C.	FIRMA
Henry Nes Daimo Delgado	oficial	1098100799.	
Carlos Julio Delgado	oficial	1245367	Carlos Delgado

Observaciones:

*SGC: Gestión de Calidad y **SSTA: Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambiente

Solicite a un participante la evaluacion de la actividad/capacitador (tenga en cuenta los recursos empleados y si se hizo entender y fue claro el mensaje)

DEFICIENTE=1 ☹ [ ] REGULAR=2 😐 [ ] ACEPTABLE=3 ☺ [ ] BUENO=4 👍 [ ] MUY BUENO=5 ★ [X]

EDWIN SIERRA

EVIDENCIA DE ASISTENCIA Y/O PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES

FOA14	
Versión	01
Fecha	1-sep-22

FECHA	RESPONSABLE	LUGAR
06 08 25	Maria Fernanda (Campos)	Granja SENA

TEMA / ALCANCE: Tipo de Residuos generados durante el Proyecto
- Uso eficiente del agua, energia
- Separacion de Residuos en la fuente.

Marque con una "X" la Actividad

INDUCCIÓN / REINDUCCIÓN [ ]
CAPACITACIÓN / ENTRENAMIENTO [X]
DIVULGACIÓN INFORMACIÓN [ ]
ACTIVIDAD BIENESTAR [ ]

Marque con una "X" el enfoque del tema

GC* [ ] SSTA** [ ]
ADMINISTRACION [ ] TÉCNICA [ ]

PARTICIPANTE	CARGO	C.C.	FIRMA
Henry Mauricio Delgado	Oficial	1098100777.	
Carlos Julio Delgado	oficial	5749362	Carlos Delgado
Ivan Fernando Campos	Ing Residente SST	1.098.950.980	Maria Campos
Mauricio Ron	Ing Residente obra	91286049.	Mauricio Ron

Observaciones:

*SGC: Gestión de Calidad y **SSTA: Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambiente

Solicite a un participante la evaluacion de la actividad/capacitador (tenga en cuenta los recursos empleados y si se hizo entender y fue claro el mensaje)

DEFICIENTE=1 ☹ [ ] REGULAR=2 😐 [ ] ACEPTABLE=3 ☺ [ ] BUENO=4 👍 [ ] MUY BUENO=5 ★ [X]

EDWIN SIERRA

EVIDENCIA DE ASISTENCIA Y/O PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES

FOA14	
Versión	01
Fecha	1-sep-22

FECHA	RESPONSABLE	LUGAR
07 08 25	Maria Fernanda Campos	Granja JENA.

TEMA / ALCANCE: Almacenamiento y manejo de herramientas de mano.

Marque con una "X" la Actividad

INDUCCIÓN / REINDUCCIÓN [ ]
CAPACITACIÓN / ENTRENAMIENTO [ ]
Charlas Diarias SST
DIVULGACIÓN INFORMACIÓN [X]
ACTIVIDAD BIENESTAR [ ]

Marque con una "X" el enfoque del tema

GC* [ ] ADMINISTRACION [ ]
SSTA** [X] TÉCNICA [ ]

PARTICIPANTE	CARGO	C.C.	FIRMA
Hernan Nel Jaime Delgado	Oficial	1098100799	
Carlos Julio Delgado	oficial	5746367	Carlos Delgado

Observaciones:

*SGC: Gestión de Calidad y **SSTA: Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambiente

Solicite a un participante la evaluación de la actividad/capacitador (tenga en cuenta los recursos empleados y si se hizo entender y fue clara el mensaje)

DEFICIENTE=1 ☹ [ ] REGULAR=2 😐 [ ] ACEPTABLE=3 ☺ [ ] BUENO=4 👍 [ ] MUY BUENO=5 ★ [X]

EDWIN SIERRA

EVIDENCIA DE ASISTENCIA Y/O PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES

FOA14
Versión: 01
Fecha: 1-sep-22

FECHA	RESPONSABLE	LUGAR
08 / 08 / 23	Maria Fernanda Campiño	Granja SENA

TEMA / ALCANCE: Precaución uso no autorizado equipos o maquinaria.

Marque **con una "X" la Actividad**

INDUCCIÓN / REINDUCCIÓN [ ]
CAPACITACIÓN / ENTRENAMIENTO [ ]
Charla diaria SST
DIVULGACIÓN INFORMACIÓN [X]
ACTIVIDAD BIENESTAR [ ]

Marque con una "X" el enfoque del tema

GC* [ ] ADMINISTRACION [ ]
SSTA** [X] TÉCNICA [ ]

PARTICIPANTE	CARGO	C.C.	FIRMA
Henry Nor Jaime Delgado	oficial	1098100799.	
Carlos Julio Delgado	oficial	5248362	Carlos Delgado

Observaciones:

*SGC: Gestión de Calidad y **SSTA: Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambiente

Solicite a un participante la evaluación de la actividad/capacitador (tenga en cuenta los recursos empleados y si se hizo entender y fue claro el mensaje)

DEFICIENTE=1 ☹ [ ] REGULAR=2 😐 [ ] ACEPTABLE=3 ☺ [ ] BUENO=4 👍 [ ] MUY BUENO=5 ★ [X]

EDWIN SIERRA

EVIDENCIA DE ASISTENCIA Y/O PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES

FOA14	
Versión:	01
Fecha:	1-sep-22

FECHA	RESPONSABLE	LUGAR
09 / 08 / 25	Maria Fernanda Campero	Granja Sena.

TEMA / ALCANCE: Manipulación manual de cargas

Marque con una "X" la Actividad

INDUCCIÓN / REINDUCCIÓN [ ]
CAPACITACIÓN / ENTRENAMIENTO [ ]
charlas charlas sst
DIVULGACIÓN INFORMACIÓN [X]
ACTIVIDAD BIENESTAR [ ]

Marque con una "X" el enfoque del tema

GC* [ ] SSTA** [X]
ADMINISTRACION [ ] TÉCNICA [ ]

PARTICIPANTE	CARGO	C.C.	FIRMA
Carlos Julio Delgado Hernandez	aprendiz oficial	1098100799	

Observaciones:

*SGC: Gestión de Calidad y **SSTA: Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambiente

Solicite a un participante la evaluacion de la actividad/capacitador (tenga en cuenta los recursos empleados y si se hizo entender y fue claro el mensaje)

DEFICIENTE=1 [ ] REGULAR=2 [ ] ACEPTABLE=3 [ ] BUENO=4 [ ] MUY BUENO=5 [X]

EDWIN SIERRA

EVIDENCIA DE ASISTENCIA Y/O PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES

FOA14
Versión: 01
Fecha: 1-sep-22

FECHA	RESPONSABLE	LUGAR
15 / 08 / 25	Maria Fernanda Campos	Granja SENA.

TEMA / ALCANCE: Prevención Riesgo Mecanico

Marque con una "X" la Actividad

INDUCCIÓN / REINDUCCIÓN [ ]
CAPACITACIÓN / ENTRENAMIENTO [ ]
DIVULGACIÓN INFORMACIÓN [X] Charla diaria SST
ACTIVIDAD BIENESTAR [ ]

Marque con una "X" el enfoque del tema

GC* [ ] ADMINISTRACION [ ]
SSTA** [X]
TÉCNICA [ ]

PARTICIPANTE	CARGO	C.C.	FIRMA
Henry Alexander Delgado	Oficial	1098100799	[signature]
Carlos Julio Delgado	Oficial	67 [illegible] 361	Carlos Delgado

Observaciones:

*SGC: Gestión de Calidad y **SSTA: Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambiente

Solicite a un participante la evaluacion de la actividad/capacitador (tenga en cuenta los recursos empleados y si se hizo entender y fue claro el mensaje)

DEFICIENTE=1 ☹ [ ] REGULAR=2 😐 [ ] ACEPTABLE=3 ☺ [ ] BUENO=4 👍 [ ] MUY BUENO=5 ★ [X]

EDWIN SIERRA

EVIDENCIA DE ASISTENCIA Y/O PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES

FOA14
Versión: 01
Fecha: 1-sep-22

FECHA	RESPONSABLE	LUGAR
16 / 08 / 25	Maria Fernanda Camperos	Granja SENA.

TEMA / ALCANCE: Correcto uso de Dotacion y EPP's.

Marque con una "X" la Actividad

INDUCCIÓN / REINDUCCIÓN [ ]
CAPACITACIÓN / ENTRENAMIENTO [ ]
Charla diaria SST
DIVULGACIÓN INFORMACIÓN [X]
ACTIVIDAD BIENESTAR [ ]

Marque con una "X" el enfoque del tema

GC* [ ] ADMINISTRACION [ ]
SSTA** [X] TÉCNICA [ ]

PARTICIPANTE	CARGO	C.C.	FIRMA
Henry Noe Tejnos delgado	oficial	1098100799	
Carlos Julio delgado	oficial	84483611	Carlos Delgado

Observaciones:

*SGC: Gestión de Calidad y **SSTA: Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambiente

Solicite a un participante la evaluacion de la actividad/capacitador (tenga en cuenta los recursos empleados y si se hizo entender y fue claro el mensaje)

DEFICIENTE=1 ☹ [ ] REGULAR=2 😐 [ ] ACEPTABLE=3 ☺ [ ] BUENO=4 👍 [ ] MUY BUENO=5 ★ [X]

EDWIN SIERRA

EVIDENCIA DE ASISTENCIA Y/O PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES

FOA14	
Versión:	01
Fecha:	1-sep-22

FECHA	RESPONSABLE	LUGAR
20 08 25	María Fernanda Campos	Granja SENA.

TEMA / ALCANCE: Manipulación Productos Químicos.

Marque con una "X" la Actividad

INDUCCIÓN / REINDUCCIÓN [ ]
CAPACITACIÓN / ENTRENAMIENTO [ ]
DIVULGACIÓN INFORMACIÓN [X] (Charla diana SST)
ACTIVIDAD BIENESTAR [ ]

Marque con una "X" el enfoque del tema

GC* [ ]
ADMINISTRACION [ ]
SSTA** [X]
TÉCNICA [ ]

PARTICIPANTE	CARGO	C.C.	FIRMA
Henry Alexis Tejedo	Oficial	1098120779.	
Carlos Julio delgado	oficial	6248361	Carlos delgado

Observaciones:

*SGC: Gestión de Calidad y **SSTA: Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambiente

Solicite a un participante la evaluacion de la actividad/capacitador (tenga en cuenta los recursos empleados y si se hizo entender y fue claro el mensaje)

DEFICIENTE=1 ☹ [ ] REGULAR=2 😐 [ ] ACEPTABLE=3 ☺ [ ] BUENO=4 👍 [ ] MUY BUENO=5 ★ [X]

EDWIN SIERRA

EVIDENCIA DE ASISTENCIA Y/O PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES

FOA14
Versión: 01
Fecha: 1-sep-22

FECHA	RESPONSABLE	LUGAR
21 / 08 / 23	María Amanda Campos	Granja SENA.

TEMA / ALCANCE: Manipulación manual de cargo y Precauciones.

Marque con una "X" la Actividad

INDUCCIÓN / REINDUCCIÓN [ ]
CAPACITACIÓN / ENTRENAMIENTO [ ]
Charla diaria SST
DIVULGACIÓN INFORMACIÓN [X]
ACTIVIDAD BIENESTAR [ ]

Marque con una "X" el enfoque del tema

GC* [ ] SSTA** [X] ADMINISTRACION [ ] TÉCNICA [ ]

PARTICIPANTE	CARGO	C.C.	FIRMA
Henry Alexander Delgado	oficial	1098100799.	
Carlos Julio Delgado	oficial	5348364	Carlos Delgado

Observaciones:

*SGC: Gestión de Calidad y **SSTA: Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambiente

Solicite a un participante la evaluacion de la actividad/capacitador (tenga en cuenta los recursos empleados y si se hizo entender y fue claro el mensaje)

DEFICIENTE=1 ☹ [ ] REGULAR=2 😐 [ ] ACEPTABLE=3 ☺ [ ] BUENO=4 👍 [ ] MUY BUENO=5 ★ [X]

EDWIN SIERRA	EVIDENCIA DE ASISTENCIA Y/O PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES	FOA14 Versión: 01 Fecha: 1-sep-22

FECHA	RESPONSABLE	LUGAR
22 / 08 / 25	Mario Fernanda Campos	Granja SENA.

TEMA / ALCANCE: Cuidado de ojos - uso de gafas de seguridad.

Marque con una "X" la Actividad

INDUCCIÓN / REINDUCCIÓN [ ]
CAPACITACIÓN / ENTRENAMIENTO [ ]
DIVULGACIÓN INFORMACIÓN [X] Charla diaria SST
ACTIVIDAD BIENESTAR [ ]

Marque con una "X" el enfoque del tema

GC* [ ] SSTA** [X] ADMINISTRACION [ ] TÉCNICA [ ]

PARTICIPANTE	CARGO	C.C.	FIRMA
Carlos Julio delgado	oficial	1098100799	Carlos Delgado
Henry Alec Gaines Delgado	oficial		

Observaciones:

*SGC: Gestión de Calidad y **SSTA: Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambiente

Solicite a un participante la evaluación de la actividad/capacitador (tenga en cuenta los recursos empleados y si se hizo entender y fue claro el mensaje)

DEFICIENTE=1 ☹ [ ] REGULAR=2 😐 [ ] ACEPTABLE=3 ☺ [ ] BUENO=4 👍 [ ] MUY BUENO=5 ★ [X]

EDWIN SIERRA

EVIDENCIA DE ASISTENCIA Y/O PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES

FOA14	
Versión	01
Fecha	1-sep-22

FECHA	RESPONSABLE	LUGAR
23 / 08 / 23	Maria Miranda Campos	Girona SENA.

TEMA / ALCANCE: Uso correcto de ordenios

Marque con una "X" la Actividad

INDUCCIÓN / REINDUCCIÓN [ ]
CAPACITACIÓN / ENTRENAMIENTO [ ]
Charla diaria SST
DIVULGACIÓN INFORMACIÓN [X]
ACTIVIDAD BIENESTAR [ ]

Marque con una "X" el enfoque del tema

GC* [ ] ADMINISTRACION [ ]
SSTA** [X]
TÉCNICA [ ]

PARTICIPANTE	CARGO	C.C.	FIRMA
Carlos Julio Delgado	oficio	5718767	Carlos Delgado
Henil Noe Jaime Delgad	oficial	1098100799	

Observaciones:

*SGC: Gestión de Calidad y **SSTA: Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambiente

Solicite a un participante la evaluacion de la actividad/capacitador (tenga en cuenta los recursos empleados y si se hizo entender y fue claro el mensaje)

DEFICIENTE=1 ☹ [ ] REGULAR=2 😐 [ ] ACEPTABLE=3 ☺ [ ] BUENO=4 👍 [ ] MUY BUENO=5 ★ [ ]

EDWIN SIERRA

EVIDENCIA DE ASISTENCIA Y/O PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES

FOA14
Versión: 01
Fecha: 1-sep-22

FECHA	RESPONSABLE	LUGAR
25 / 08 / 25	Maria Fernanda Campos	Granja SENA.

TEMA / ALCANCE: Prevención en la manipulación de sustancias químicas

Charla diaria SST

Marque con una "X" la Actividad

- INDUCCIÓN / REINDUCCIÓN [ ]
- CAPACITACIÓN / ENTRENAMIENTO [ ]
- DIVULGACIÓN INFORMACIÓN [X]
- ACTIVIDAD BIENESTAR [ ]

Marque con una "X" el enfoque del tema

- GC* [ ]
- ADMINISTRACION [ ]
- SSTA** [X]
- TÉCNICA [ ]

PARTICIPANTE	CARGO	C.C.	FIRMA
Carlos Julio delgado	oficial	1098100799	
Henry Dac Jaimes	oficial		

Observaciones:

*SGC: Gestión de Calidad y **SSTA: Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambiente

Solicite a un participante la evaluacion de la actividad/capacitador (tenga en cuenta los recursos empleados y si se hizo entender y fue claro el mensaje)

DEFICIENTE=1 ☹ [ ] REGULAR=2 😐 [ ] ACEPTABLE=3 ☺ [ ] BUENO=4 👍 [ ] MUY BUENO=5 ★ [X]

EDWIN SIERRA

EVIDENCIA DE ASISTENCIA Y/O PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES

FOA14	
Versión:	01
Fecha:	1-sep-22

FECHA	RESPONSABLE	LUGAR
26 / 08 / 23	Maria Fernanda Campos	Granja SENA.

TEMA / ALCANCE: Importancia del Autocuidado.

Marque con una "X" la Actividad

INDUCCIÓN / REINDUCCIÓN [ ]
CAPACITACIÓN / ENTRENAMIENTO [ ]
Charla diaria SU
DIVULGACIÓN INFORMACIÓN [X]
ACTIVIDAD BIENESTAR [ ]

Marque con una "X" el enfoque del tema

GC* [ ] ADMINISTRACION [ ]
SSTA** [X] TÉCNICA [ ]

PARTICIPANTE	CARGO	C.C.	FIRMA
Carlos Julio Delgado	oficial	5748367	Carlos Delgado
Henry Dice Junior	oficial	1098100799	

Observaciones:

*SGC: Gestión de Calidad y **SSTA: Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambiente

Solicite a un participante la evaluacion de la actividad/capacitador tenga en cuenta los recursos empleados y si se hizo entender y fue claro el mensaje)

DEFICIENTE=1 ☹ [ ] REGULAR=2 😐 [ ] ACEPTABLE=3 ☺ [ ] BUENO=4 👍 [ ] MUY BUENO=5 ★ [X]

EDWIN SIERRA INGENIERO CIVIL	INSPECCIÓN DE CAMILLAS	FOS12
		Versión: 001
		Fecha: 18/05/2022

Nombre del responsable de la inspección:	María Fernanda Campos	Cargo: Ing Residente SST.
Proyecto:	Adecuación de espacio de manejo de Res	Fecha de Inspección: 22-08-25.

CAMILLAS

Convenciones: **B:** Bueno **R:** Regular **M:** Malo **NC:** No Contiene **NA:** No Aplica

No.	N. DE CAMILLA	UBICACIÓN PISO	CONDICIÓN DE CAMILLA							OBSERVACIONES
			SEÑALIZACIÓN	ACCESO	ESTADO DEL SOPORTE	INSTALACIÓN A PARED	CORREAS DE SEGURIDAD	LIMPIEZA	INMOVILIZADOR	
1	1	Granja SENA.	B	B	B	B	B	B	B	
2										
3										
4										
5										
6										
7										

EDWIN SIERRA	INSPECCIÓN EXTINTORES	FO-S12
		Versión: 01
		Fecha: 26/09/2022

PROYECTO / OFICINA: Adecuación de espacios de manejo de residuos quimicos

RESPONSABLE INSPECCIÓN: Maria Ferreira Campos **CARGO:** Ing Residente SST

LUGAR INSPECCIÓN: Granja SENA. **FECHA:** 22-08-25

Nº	CLASE	UBICACIÓN	FECHA PRÓXIMA RECARGA	ESTADO	IDENTIFICA.	PRESIÓN	PASADOR	MANOMETRO	MANGUERA	CILINDRO	SOPORTE
1	ABC	Granja SENA Garita entrada	Agosto 2026.	B	X	X	X	X	X	X	X
				R							
				M							
2				B							
				R							
				M							
3				B							
				R							
				M							

PLAN DE ACCION

No	Descripción de la condicion insegura	Descripción de la correccion	Responsable	Fecha limite

Firma Responsable Inspección: Maria Ferreira Campos.

B: Bueno ; R: Regular; M: Malo

EDWIN SIERRA

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

FOS15
Versión 01
12-sep-22

Señor autorizador y trabajadores autorizados: El presente documento es de obligatorio diligenciamiento antes de iniciar cualquier actividad relacionada con Trabajo en Alturas. Su vigencia UNICA corresponde a un máximo de doce (12) horas de trabajo. Si la actividad continúa al día siguiente, es OBLIGATORIO ACTUALIZAR Y AUTORIZAR ESTE FORMATO POR CADA DIA DE ACTIVIDAD

Fecha desde: 05 08 25 **Fecha Hasta:** 09 08 25 **Valido entre las:** 7:00 Am **Y las:** 5:00 Pm.

Altura Aproximada: _____

Descripción de la labor a ejecutar: Instalacion de estructura para mura fibrocemento Parte Superior

Área donde se va a trabajar: Bodega - sección 3

Solicitado por: Henry Noe Jaimes Autorizado por Maria Fernanda Campeos

Celular 3138004686 Pago Seguridad Social: ARL X EPS X AFP X

ANALISIS DE RIESGO POR OFICIO (A.R.O) Marque con una X el peligro identificado en el área de trabajo y proponga medidas de control.

	RIESGO				MEDIDAS DE CONTROL PROPUESTAS
FISICO	X	Ruido		Vibraciones	Charlas SST.
		Tormentas Electricas		Iluminación Deficiente	Uso de EPPS (tapaoidos)
	X	Temperaturas Extremas		Presencia de Humos	Pausas activas
ELÉCTRICO		Conexiones Deficientes		Distribución de Voltajes	Identificar Punto de energia
		Extenciones con Clavija		Fusibles de Tamaño, tipo y capacidad correcta.	Bloqueo de circuitos
	X	Conexiones Temporales	X	Circuitos Desenergizados	Señalizacion areas de trabajo
LOCATIVO	X	Caida al mismo nivel	X	Caida distinto nivel	Correcto uso de elementos de
		Demarcación Inadecuada	X	Caida de Objetos	Proteccion contra caidas
		Señalización Inadecuada	X	Caida de Alturas	Orden y aseo areas de trabajo
		Deslizamientos		Hundimientos	Charlas Diarias.
MECÁNICO	X	Golpes, machucones		Atrapamientos	Uso seguro de equipo y
		Mecanismos en movimiento	X	Proyeción de particulas	herramientas.
	X	Choques (Con /Contra)		Espacios Reducidos	Correcto uso de EPPS
	X	Corte por herramietas		Transporte Mecánico	Senalizacion area de trabajo
BIOLÓGICO	X	Bacterias, Virus, Hongos		Ofidios (Serpientes)	Porte de dotacion (camisa
	X	Picaduras de Insectos		Mordeduras (Caninos)	manga larga)
					Usar repelentes.
BIOMECANICO	X	Levantamiento de Cargas		Diseño Sitio de Trabajo	Apoyo en el transporte de
		Diseño de Herramientas		Transporte de Cargas	material.
					Charlas levantamiento de cargas
AMBIENTAL		Contaminación al Agua	X	Contaminacio al Aire	Uso de EPPS (tapabocas).
		Contaminación al Suelo		Otro: _____	Charlas Auto cuidado
QUÍMICO		Aerosoles		Vapores	Implementar el uso de mascarilla
	X	Polvos		Otro: _____	Charlas de Autocuidado.

ACEPTACIÓN: LOS AUTORIZADOS ABAJO FIRMANTES, SOMOS CONCIENTE DE LA NECESIDAD DE TRABAJAR CON SEGURIDAD Y ESTAMOS DISPUESTOS EN ACATAR LA TOTALIDAD DE LAS NORMAS EXISTENTES EN EL CONTRATO HMV-3051-SP-075-OS-002 Y ACEPTAMOS QUE EL INCUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS PUEDEN SER CAUSA PARA LA SUSPENCION PARCIAL Y/O DEFINITIVA DE LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR Y/O CONTRATATADAS, ADICIONALMENTE CERTIFICO QUE PARA REALIZAR LA LABOR ENCOMENDADA NO ESTOY BAJO EL EFECTO DE ALCOHOL O SUSTANCIAS PSICOACTIVAS Y LA UBICACIÓN DONDE SE EFECTUARA ESTE TRABAJO HA SIDO EXAMINADA, Y SE HAN TOMADO LAS MEDIDAS DE PREVENCIÓN NECESARIAS.

NOMBRE	IDENTIFICACION	FIRMA
Henry Noe Jaimes	1098100799.	
Carlos Julio Delgado	91248367	Carlos Delgado

Maria Fernanda Campeos
Autoriza

Maria Campeos
Firma

05-08-25.
Fecha

EDWIN SIERRA

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

FOS15
Versión 01
12-sep-22

Señor autorizador y trabajadores autorizados: El presente documento es de obligatorio diligenciamiento antes de iniciar cualquier actividad relacionada con Trabajo en Alturas. Su vigencia UNICA corresponde a un máximo de doce (12) horas de trabajo. Si la actividad continúa al día siguiente, es OBLIGATORIO ACTUALIZAR Y AUTORIZAR ESTE FORMATO POR CADA DIA DE ACTIVIDAD

Fecha desde: 15 08 25 **Fecha Hasta:** 20 08 25 **Valido entre las:** 07 am **Y las:** 5: PM

Altura Aproximada: a mismo nivel

Descripción de la labor a ejecutar: Instalación de ante PIso y. Piso ceramico - Pintura.

Área donde se va a trabajar: Bodega - Seccion 3

Solicitado por: Henry Noe Jaimes Autorizado por: Maria Fernanda Campos

Celular: 3138004656 Pago Seguridad Social: ARL X EPS X AFP X

ANALISIS DE RIESGO POR OFICIO (A.R.O) Marque con una X el peligro identificado en el área de trabajo y proponga medidas de control.

RIESGO				MEDIDAS DE CONTROL PROPUESTAS
FISICO	X Ruido		Vibraciones	Uso de EPPS (tapaoidos) Pausas activas Charlas diarias sst.
	Tormentas Electricas		Iluminación Deficiente	
	Temperaturas Extremas		Presencia de Humos	
ELÉCTRICO	Conexiones Deficientes		Distribución de Voltajes	N. A.
	Extenciones con Clavija		Fusibles de Tamaño, tipo y capacidad correcta	
	Conexiones Temporales		Circuitos Desenergizados	
LOCATIVO	X Caida al mismo nivel	X	Caida distinto nivel	Correcto Port de EPPS Orden y aseo area de trabajo Senalizacion Charlas Diarias sst.
	Demarcación Inadecuada	X	Caida de Objetos	
	Señalización Inadecuada		Caida de Alturas	
	Deslizamientos		Hundimientos	
MECÁNICO	X Golpes, machucones		Atrapamientos	Senalizacion area de trabajo Uso de EPPS (Guantes, gafas, tapaoido, botas) Orden y aseo area de trabajo
	Mecanismos en movimiento	X	Proyección de particulas	
	X Choques (Con /Contra)		Espacios Reducidos	
	X Corte por herramietas		Transporte Mecánico	
BIOLÓGICO	X Bacterias, Virus, Hongos		Ofidios (Serpientes)	Uso de repelente Porte de camisa manga larga
	X Picaduras de Insectos		Mordeduras (Caninos)	
BIOMECANICO	X Levantamiento de Cargas		Diseño Sitio de Trabajo	Apoyo para transport de material Pausas activas - Autocuidado
	Diseño de Herramientas		Transporte de Cargas	
AMBIENTAL	Contaminación al Agua	X	Contaminacio al Aire	Uso de EPPS (tapabocas) Charlas diarias
	Contaminación al Suelo		Otro:	
QUÍMICO	X Aerosoles		Vapores	Uso de mascarilla. Charlas - uso sustancias quimicas.
	X Polvos		Otro:	

ACEPTACIÓN: LOS AUTORIZADOS ABAJO FIRMANTES, SOMOS CONCIENTE DE LA NECESIDAD DE TRABAJAR CON SEGURIDAD Y ESTAMOS DISPUESTOS EN ACATAR LA TOTALIDAD DE LAS NORMAS EXISTENTES EN EL CONTRATO HMV-3051-SP-675-GS-002 Y ACEPTAMOS QUE EL INCUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS PUEDEN SER CAUSA PARA LA SUSPENCIÓN PARCIAL Y/O DEFINITIVA DE LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR Y/O CONTRATATADAS. ADICIONALMENTE CERTIFICO QUE PARA REALIZAR LA LABOR ENCOMENDADA NO ESTOY BAJO EL EFECTO DE ALCOHOL O SUSTANCIAS PSICOACTIVAS Y LA UBICACIÓN DONDE SE EFECTUARA ESTE TRABAJO HA SIDO EXAMINADA, Y SE HAN TOMADO LAS MEDIDAS DE PREVENCIÓN NECESARIAS.

NOMBRE	IDENTIFICACION	FIRMA
Henry Noe Jaimes	1098100099	
Carlos Julio Delgado	5748369	

Maria Fernanda C — Nombre de quien autoriza el trabajo

Maria Campos. — Firma

15-08-25. — Fecha

EDWIN SIERRA

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

FOS15
Versión 01
12-sep-22

Señor autorizador y trabajadores autorizados: El presente documento es de obligatorio diligenciamiento antes de iniciar cualquier actividad relacionada con Trabajo en Alturas. Su vigencia UNICA corresponde a un máximo de doce (12) horas de trabajo. Si la actividad continúa al día siguiente, es OBLIGATORIO ACTUALIZAR Y AUTORIZAR ESTE FORMATO POR CADA DIA DE ACTIVIDAD

Fecha desde: 21 08 25 **Fecha Hasta:** 26 08 25 **Valido entre las:** 7:am **Y las:** 5: Pm

Altura Aproximada: 3.50 mts.

Descripción de la labor a ejecutar: Instalacion muro fibracemento y Pintura

Área donde se va a trabajar: Bodega Sodimac 3.

Solicitado por: Henry Noe Jaimes Autorizado por Maria Fernanda Campeio

Celular 3138004686. Pago Seguridad Social: ARL X EPS X AFP Y

ANALISIS DE RIESGO POR OFICIO (A.R.O) Marque con una X el peligro identificado en el área de trabajo y proponga medidas de control.

	RIESGO			MEDIDAS DE CONTROL PROPUESTAS
FISICO	X	Ruido		Vibraciones	Uso de EPPS (tapaoidos) Hidratacion Pausas activas
		Tormentas Electricas		Iluminación Deficiente	
	X	Temperaturas Extremas		Presencia de Humos	
ELÉCTRICO		Conexiones Deficientes		Distribución de Voltajes	Demarcación area de trabajo identificar fuente de energia Bloqueo de circuitos.
		Extenciones con Clavija		Fusibles de Tamaño, tipo y capacidad correcta.	
	X	Conexiones Temporales	X	Circuitos Desenergizados	
LOCATIVO	X	Caida al mismo nivel.	X	Caida distinto nivel	Uso de elementos de proteccion contra caidas Jornada de orden y aseo Señalizacion area de trabajo
		Demarcación Inadecuada	X	Caida de Objetos	
		Señalización Inadecuada	X	Caida de Alturas	
		Deslizamientos		Hundimientos	
MECÁNICO	X	Golpes, machucones		Atrapamientos	Charla mango de herramienta Uso de EPP (Guantes, botas, casco) Inspeccion herramienta orden y aseo area de trabajo
		Mecanismos en movimiento	X	Proyección de particulas	
	X	Choques (Con /Contra)		Espacios Reducidos	
	X	Corte por herramietas		Transporte Mecánico	
BIOLÓGICO	X	Bacterias, Virus, Hongos		Ofidios (Serpientes)	Uso de camisa manga larga Uso de repelentes.
	X	Picaduras de Insectos		Mordeduras (Caninos)	
BIOMECANICO	X	Levantamiento de Cargas		Diseño Sitio de Trabajo	Charlas sobre levantamiento de carga. Apoyo para transporte de material
		Diseño de Herramientas		Transporte de Cargas	
AMBIENTAL		Contaminación al Agua	X	Contaminacio al Aire	Cerramiento de area de trabajo Uso de Eppis.
		Contaminación al Suelo		Otro: _____	
QUÍMICO	X	Aerosoles		Vapores	Uso proteccion respiratoria Charlas sustancias quimicas
	X	Polvos		Otro: _____	

ACEPTACIÓN: LOS AUTORIZADOS ABAJO FIRMANTES, SOMOS CONCIENTE DE LA NECESIDAD DE TRABAJAR CON SEGURIDAD Y ESTAMOS DISPUESTOS EN ACATAR LA TOTALIDAD DE LAS NORMAS EXISTENTES EN EL CONTRATO HMV-3051-SP-075-OS-002 Y ACEPTAMOS QUE EL INCUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS PUEDEN SER CAUSA PARA LA SUSPENCION PARCIAL Y/O DEFINITIVA DE LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR Y/O CONTRATATADAS, ADICIONALMENTE CERTIFICO QUE PARA REALIZAR LA LABOR ENCOMENDADA NO ESTOY BAJO EL EFECTO DE ALCOHOL O SUSTANCIAS PSICOACTIVAS Y LA UBICACIÓN DONDE SE EFECTUARA ESTE TRABAJO HA SIDO EXAMINADA, Y SE HAN TOMADO LAS MEDIDAS DE PREVENCIÓN NECESARIAS.

NOMBRE	IDENTIFICACION	FIRMA
Henry Noe Jaimes D.	1098100799.	
Carlos Julio Delgado	5748361	Carlos Delgado

Maria Camperos A.	Maria Camperos	21-08-25.
Nombre de quien autoriza el trabajo	Firma	Fecha

EDWIN SIERRA	PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS	FOS20 Version: 03 5/12/2022

Validez	Fecha de emisión del permiso	5-9	08	25	**Hora**	Desde:	7:00 AM	Hasta:	5:00 PM
No. del permiso	3	**Responsable de la generación del trabajo**			Maria Fernanda Camperos				
No. Contrato/OS		**Proyecto**	Adecuacion de espacio de manejo de residuos						
Tipo de trabajo.		**Rutinario** [X]	**No rutinario** [ ]		**Altura aproximada de trabajo**		4 mts		

PERSONAL AUTORIZADO

N	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN No.	EPS	ARL	Certificado trabajo en alturas (Vigencia)
1	Henry Nye Torres	1098100797	Nueva eps	Positiva	SI
2	Carlos Julio Rojas	1118076...	Sanitas	Positiva	SI
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Descripción de la actividad a realizar : Anexo: analisis de trabajo seguro de este trabajo y procedimiento:
Instalacion de estructura en fibrocemento para muro park superior.

Localización exacta del trabajo:
Area de Bodega - Seccion 3.

Los siguientes elementos de protección personal y equipos contra caídas deberán ser utilizados por los trabajadores durante su labor (marque con una x)

Casco con barbuquejo	X	Arnés de cuerpo completo	X	Descendedores	
Gafas de seguridad	X	Eslinga de posicionamiento	X	Auto retráctil	
Protección respiratoria	X	Eslinga con absorbedor de choque	X	Kit de rescate	
Protección auditiva	X	Mosquetón con cierre automático	X	Uso de andamio	X
Guantes antideslizantes	X	Anclaje portátil (Tie -off)	X	Uso de escalera	X
Botas de seguridad de acuerdo a la especialidad	X	Pretales		Uso de plataforma	
		Linea de vida portátil	X	Otros:	

Herramientas de trabajo

Requisitos aptitud y medidas de prevencion.	SI	NO	NA
Se ha instalado señalización preventiva que delimite el área de trabajo (cinta, conos, señales tubulares o polisombras, de tal manera que se pueda aislar o restringir la zona y no se permita el paso de personas o vehículos ajenos a la labor.	X		
El trabajo en alturas mínimo lo van a desarrollar dos trabajadores ejecutores.	X		
Los trabajadoresson autorizados para ejecucion de trabajo seguro en alturas (Autorizado, Reentrenamiento)	X		
Los trabajadores están aptos para desarrollar la labor (estado de salud y concepto medico vigente)	X		
Los equipos contra caídas a utilizar se encuentran en buenas condiciones	X		
Los elementos de protección personal que utilizan los trabajadores se encuentran en buenas condiciones	X		
Los trabajadores revisan los accesos al área de trabajo y los requerimientos de rescate en caso de presentarse una emergencia.	X		
Los trabajadores realizan el permiso de trabajo en el lugar de intervenir	X		
Los trabajadores realizan el análisis de trabajo seguro ATS y lo socializan antes de iniciar la labor.	X		

Requisitos	FOS20 SI	NO	NA
Tienen anclajes para la ejecucion de la tarea.	X		
Los anclajes fijos o portatiles son eficientes para la ejecucion de la tarea y estan en buen estado.	X		
En caso de utilizar andamios, que éstos cumplan con las normas de seguridad	X		
El sistema de proteccion sera de restriccion.	X		
El sistema de proteccion sera de posicionamiento.	X		
El sistema de proteccion sera para detencion de caidas.	X		

Verificar y consultar las líneas de atención de emergencia de acuerdo al procedimiento de rescate

Línea de emergencia: 314 305 140 Ambulancia: 324 2756391 SST: 3142617733 Responsable de los trabajos: 3138004636

OBSERVACIONES GENERALES :

TRABAJADORES AUTORIZADOS

Con la firma de este documento aseguro conocer: los riesgos especificos del trabajo y del área, comprendo las precauciones que deben ser tomadas y me comprometo a desarrollar el trabajo cumpliendo con las normas de seguridad establecidas, procurando el autocuidado, cumpliendo los procedimientos y evitando actos inseguros, así como reportar cualquier daño de equipos e incidentes y/o accidentes presentados. Declaro que me encuentro libre de uso de Medicamentos, de consumo de drogas ilicitas, bebidas embriagantes, al igual que el uso inapropiado de sustancias psicotrópicas o químicas controladas también que me siento capaz de realizar el trabajo y que no tengo alguna razón que me impida realizar la tarea; conocemos el plan de emergencias de la Institución, que hacer en caso de accidente, sistema de alarma y los puntos de reunión, los teléfonos de emergencia y la ubicación de los equipos contra incendios

NOMBRE Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN No.	FIRMA	TIPO DOCUMENTO	
Henry Noe Jaimes Delgado	1098100797		C.C.	C.C.
Carlos Julio Delgado	5448367		C.C.	C.C.
			C.C.	

FIRMAS, EMISIONES Y REVALIDACIONES

PERSONA COMPETENTE AUTORIZADA: He revisado este permiso de trabajo y considero que cumple con los requisitos exigidos para desarrollar la tarea

EJECUTANTE: Yo la persona responsable de este trabajo, entiendo a cabalidad el trabajo que va realizarse, así como me comprometo a cumplir con las medidas de seguridad que han sido tomadas

AUTORIDAD DE ÁREA: He verificado personalmente el área de trabajo y las medidas de seguridad tomadas para la realización del mismo y considero que se puede realizar el trabajo en forma segura

PERSONA QUE AUTORIZA LA EJECUCION DEL TRABAJO

NOMBRE	IDENTIFICACION NO.	FIRMA
Maria Fernanda Camperos	1.096.950.980	Maria Camperos

PERSONA QUE ACTIVA EL PLAN DE EMERGENCIA

NOMBRE	IDENTIFICACION NO.	FIRMA
Maria Fernanda Camperos	1.096.950.980	Maria Camperos

COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS (CUANDO ES DIFERENTE A LA PERSONA QUE AUTORIZA LA EJECUCION DEL TRABAJO)

NOMBRE	IDENTIFICACION NO.	FIRMA

CIERRE Y/O CANCELACIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO

FOS20

AL CIERRE DE ESTE PERMISO EL TRABAJO FUE TERMINADO ?

SI	NO
X	

YO COMO EJECUTANTE, DECLARO QUE EL ÁREA DE TRABAJO Y LOS EQUIPOS RELACIONADOS QUEDAN EN CONDICIONES SEGURAS Y EN BUEN ESTADO DE ORDEN Y ASEO

Carlos Julio Delgado
NOMBRE, FIRMA, FECHA
Carlos Delgado 09-08-25

YO COMO AUTORIDAD DE ÁREA, DECLARO QUE EL ÁREA DE TRABAJO Y LOS EQUIPOS RELACIONADOS QUEDAN EN CONDICIONES SEGURAS Y EN BUEN ESTADO DE ORDEN Y ASEO

Edwin Ramiro Sierra Mesa
NOMBRE, FIRMA, FECHA 09-08-25.

FECHA (dd/mm/aa):
HORA (am ó pm):

El trabajo mencionado en este permiso ha sido cancelado por :

- ☐ Incumplimiento del trabajo por haberse realizado observaciones de gravedad:
- ☐ Otros:

FECHA:				HORA:		AUTORIDAD DE ÁREA	

EDWIN SIERRA	PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS	FOS20 Version: 03 5/12/2022

Validez	Fecha de emisión del permiso	21-26	08	25	Hora	Desde:	7:00 Am	Hasta:	5:00 Pm.	
No. del permiso	4	Responsable de la generación del trabajo			Maria Fernanda Camperos					
No. Contrato/OS		Proyecto	Adecuación de espacio de manejo de residuos.							
Tipo de trabajo.		Rutinario	X	No rutinario		Altura aproximada de trabajo		3.50 mts.		

PERSONAL AUTORIZADO

N	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN No.	EPS	ARL	Certificado trabajo en alturas (Vigencia)
1	Henry Noe Jaimes.	1098100709	Nueva EPS	Positiva	Si
2	Carlos Julio Delgado	5744767	Sanitas	positiva	Si
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Descripción de la actividad a realizar : Anexo: analisis de trabajo seguro de este trabajo y procedimiento: Instalación muro fibrocemento y Pintura.

Localización exacta del trabajo: Bodega - Seccion 3.

Los siguientes elementos de protección personal y equipos contra caídas deberán ser utilizados por los trabajadores durante su labor (marque con una x)

Casco con barbuquejo	X	Arnés de cuerpo completo	X	Descendedores	
Gafas de seguridad	X	Eslinga de posicionamiento	X	Auto retráctil	
Protección respiratoria	X	Eslinga con absorbedor de choque	X	Kit de rescate	
Protección auditiva	X	Mosquetón con cierre automático	X	Uso de andamio	X
Guantes antideslizantes	X	Anclaje portátil (Tie -off)	X	Uso de escalera	X
Botas de seguridad de acuerdo a la especialidad	X	Pretales	X	Uso de plataforma	
		Linea de vida portátil	X	Otros:	

Herramientas de trabajo

Requisitos aptitud y medidas de prevencion.	SI	NO	NA
Se ha instalado señalización preventiva que delimite el área de trabajo (cinta, conos, señales tubulares o polisombras, de tal manera que se pueda aislar o restringir la zona y no se permita el paso de personas o vehículos ajenos a la labor.	X		
El trabajo en alturas mínimo lo van a desarrollar dos trabajadores ejecutores.	X		
Los trabajadoresson autorizados para ejecucion de trabajo seguro en alturas (Autorizado, Reentrenamiento)	X		
Los trabajadores están aptos para desarrollar la labor (estado de salud y concepto medico vigente)	X		
Los equipos contra caídas a utilizar se encuentran en buenas condiciones	X		
Los elementos de protección personal que utilizan los trabajadores se encuentran en buenas condiciones	X		
Los trabajadores revisan los accesos al área de trabajo y los requerimientos de rescate en caso de presentarse una emergencia.	X		
Los trabajadores realizan el permiso de trabajo en el lugar de intervenir	X		
Los trabajadores realizan el análisis de trabajo seguro ATS y lo socializan antes de iniciar la labor.	X		

Requisitos	SI	NO	NA
Tienen anclajes para la ejecucion de la tarea.	X		
Los anclajes fijos o portatiles son eficientes para la ejecucion de la tarea y estan en buen estado.	X		
En caso de utilizar andamios, que éstos cumplan con las normas de seguridad	X		
El sistema de proteccion sera de restriccion.	X		
El sistema de proteccion sera de posicionamiento.	X		
El sistema de proteccion sera para detencion de caidas.	X		

Verificar y consultar las lineas de atención de emergencia de acuerdo al procedimiento de rescate

Linea de emergencia: 3193050100 Ambulancia: 3204775639 SST: 3142817733 Responsable de los trabajos: 3138004686

OBSERVACIONES GENERALES :

	FOS20

TRABAJADORES AUTORIZADOS

Con la firma de este documento aseguro conocer: los riesgos específicos del trabajo y del área, comprendo las precauciones que deben ser tomadas y me comprometo a desarrollar el trabajo cumpliendo con las normas de seguridad establecidas, procurando el autocuidado, cumpliendo los procedimientos y evitando actos inseguros, así como reportar cualquier daño de equipos e incidentes y/o accidentes presentados. Declaro que me encuentro libre de uso de Medicamentos, de consumo de drogas ilícitas, bebidas embriagantes, al igual que el uso inapropiado de sustancias psicotrópicas o químicas controladas también que me siento capaz de realizar el trabajo y que no tengo alguna razón que me impida realizar la tarea; conocemos el plan de emergencias de la institución, que hacer en caso de accidente, sistema de alarma y los puntos de reunión, los teléfonos de emergencia y la ubicación de los equipos contra incendios

NOMBRE Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN No.	FIRMA	TIPO DOCUMENTO	
Henry Nor Jaime Delgado	1098100797		C.C.	C.C.
carlos julio delgado	5748767	carlos delgado	C.C.	"
			C.C.	

FIRMAS, EMISIONES Y REVALIDACIONES

PERSONA COMPETENTE AUTORIZADA: He revisado este permiso de trabajo y considero que cumple con los requisitos exigidos para desarrollar la tarea

EJECUTANTE: Yo la persona responsable de este trabajo, entiendo a cabalidad el trabajo que va realizarse, así como me comprometo a cumplir con las medidas de seguridad que han sido tomadas

AUTORIDAD DE ÁREA: He verificado personalmente el área de trabajo y las medidas de seguridad tomadas para la realización del mismo y considero que se puede realizar el trabajo en forma segura

PERSONA QUE AUTORIZA LA EJECUCION DEL TRABAJO

NOMBRE	IDENTIFICACION NO.	FIRMA
Maria Fernanda Camperos	1.096.950.980	Maria Camperos

PERSONA QUE ACTIVA EL PLAN DE EMERGENCIA

NOMBRE	IDENTIFICACION NO.	FIRMA
Maria Fernando Camperos	1.096.950.980	Maria Camperos.

COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS (CUANDO ES DIFERENTE A LA PERSONA QUE AUTORIZA LA EJECUCION DEL TRABAJO)

NOMBRE	IDENTIFICACION NO.	FIRMA

CIERRE Y/O CANCELACIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO

AL CIERRE DE ESTE PERMISO EL TRABAJO FUE TERMINADO ?

SI | NO

YO COMO **EJECUTANTE**, DECLARO QUE EL ÁREA DE TRABAJO Y LOS EQUIPOS RELACIONADOS QUEDAN EN CONDICIONES SEGURAS Y EN BUEN ESTADO DE ORDEN Y ASEO

carlos julio delgado 26-08-25

NOMBRE, FIRMA, FECHA

carlos Delgado 5748767

YO COMO AUTORIDAD DE ÁREA, DECLARO QUE EL ÁREA DE TRABAJO Y LOS EQUIPOS RELACIONADOS QUEDAN EN CONDICIONES SEGURAS Y EN BUEN ESTADO DE ORDEN Y ASEO

Edwin Ramiro Sierra Mesa

NOMBRE, FIRMA, FECHA 26-08-25

FECHA (dd/mm/aa):

HORA (am ó pm):

El trabajo mencionado en este permiso ha sido cancelado por :

- ☐ Incumplimiento del trabajo por haberse realizado observaciones de gravedad:
- ☐ Otros:

FECHA:				HORA:		AUTORIDAD DE ÁREA	

INFORME AMBIENTAL

Contrato "Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025".

FICHA DE CONTROL		
Versión	**Fecha**	**Descripción**
1	30/08/2025	Presentación de informe ambiental
Elaborado por	Karen Andrea Salazar Ayala Ingeniero ambiental Esp. en gestión ambiental	
Número de tarjeta profesional	54238-413434 NS	
Aprobado por	Edwin Ramiro Sierra Mesa	

KAREN ANDREA SALAZAR AYALA
Ingeniero ambiental

Málaga (Santander), 2025

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 3
2. OBJETIVOS 3
2.1 Objetivo general 3
2.2 Objetivos específicos 4
3. NORMATIVIDAD AMBIENTAL 4
4. IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y MEDIDAS DE MANEJO 6
5. INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL 10
5.1 Sensibilización ambiental 10
5.2 Manejo de residuos sólidos 10
5.3 Uso eficiente y ahorro del agua 12
5.4 Uso eficiente de energía 12
5.5 Manejo del ruido 12
5.6 Fauna y flora 13
5.7 Orden y aseo 13
5.8 Almacenamiento de pinturas y solventes 13
5.9 Permisos ambientales 13
5.9.1 Concesión de aguas superficiales 13
5.9.2 Vertimientos 14
5.9.3 Aprovechamientos forestales 14
5.9.4 Ocupación de cauce 14
5.9.5 Emisiones atmosféricas 14
6. CONCLUSIONES 15
7. ANEXOS 15

1. INTRODUCCIÓN

Todo proyecto constructivo genera impactos sobre los componentes naturales, sociales y culturales de su entorno, lo que exige aplicar medidas de prevención, mitigación o compensación bajo la normatividad ambiental vigente.

En el caso del proyecto "Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025", no fue necesario tramitar licencia ni permisos ambientales debido a su escala y localización, aspecto que se detalla en el documento.

El plan de manejo ambiental se elaboró conforme a la legislación aplicable, ajustándose a la magnitud y condiciones del proyecto y su área de influencia. Antes de iniciar las obras, se capacitó al personal en temas ambientales para promover la conservación de los recursos naturales y una relación positiva con la comunidad.

El documento presenta los impactos identificados y las medidas implementadas para controlarlos. Asimismo, resalta que la ejecución de las actividades se realizó en cumplimiento de la normativa vigente, buscando minimizar los efectos negativos y fortalecer los beneficios ambientales y sociales.

2. OBJETIVOS

2.1 Objetivo general

Elaborar el informe de gestión ambiental con el fin de dar cumplimiento a la normativa vigente, orientado a prevenir, mitigar o minimizar los posibles impactos que puedan generarse durante la ejecución del proyecto denominado **"**Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025**"**

2.2 Objetivos específicos

- Reportar los impactos ambientales identificados durante la ejecución del proyecto, junto con las medidas de manejo aplicadas.
- Presentar evidencias documentales y/o fotográficas que respalden la gestión realizada frente a dichos impactos, incluyendo las acciones de prevención, mitigación o reducción implementadas.
- Incluir la normatividad ambiental vigente y aplicable al desarrollo del proyecto constructivo.

3. NORMATIVIDAD AMBIENTAL

Decreto 1076 de 2015

Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible. Unifica disposiciones sobre licencias ambientales, uso de recursos naturales y control ambiental

ISO 14001: Sistema de Gestión Ambiental.

Norma de gestión ambiental que establece requisitos para implementar un sistema que controle los impactos ambientales y promueva la mejora continua.

Constitución Política de Colombia -1991-

Artículo 79. Todas las personas tienen derecho a gozar de un ambiente sano. La ley garantizará la participación de la comunidad en las decisiones que puedan afectarlo.

Es deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines.

Artículo 80. El Estado planificará el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución. Además, deberá prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer las sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados. Así mismo, cooperará con otras naciones en la protección de los ecosistemas situados en las zonas fronterizas.

Decreto 2811 de 1974. Por el cual se dicta el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente.

Artículo 1. El ambiente es patrimonio común. El Estado y los particulares deben participar en su preservación y manejo, que son de utilidad pública e interés social.

Artículo 15. Por medios de comunicación adecuada, se motivará a la población para que formule sugerencias y tome iniciativas, a la protección ambiental y para el mejor manejo de los recursos naturales, y se adelantarán programas de divulgación y adiestramiento en la identificación y manejo de sustancias nocivas al ambiente.

Artículo 31. En accidentes acaecidos o que previsiblemente puedan sobrevenir, que causen deterioro ambiental, o de otros hechos ambientales que constituyan peligro colectivo, se tomarán las medidas de emergencia para contrarrestar el peligro.

Artículo 33. Se establecerán las condiciones y requisitos necesarios para preservar y mantener la salud y la tranquilidad de los habitantes, mediante control de ruidos, originados en actividades industriales, comerciales, domésticas, deportivas, de esparcimiento, de vehículos de transporte, o de otras actividades análogas.

Artículo 35. Se prohíbe descargar, sin autorización, los residuos, basuras y desperdicios, y en general, de desechos que deterioren los suelos o, causen daño o molestia al individuo o núcleos humanos.

Resolución 472 de 2017. Por la cual se reglamenta la gestión integral de los residuos generados en las actividades de Construcción y Demolición (RCD).

Artículo 5°. Prevención y reducción de RCD. Los generadores de RCD deberán implementar medidas para la prevención y reducción de la generación de RCD, incluyendo como mínimo, las siguientes: 1. Planeación adecuada de la obra, que incluya la determinación de la cantidad estrictamente necesaria de materiales de construcción requeridos, con el fin de evitar pérdida de materiales. 2. Realizar separación por tipo de RCD en obra. 3. Almacenamiento diferencial de materiales de construcción. 4. Control de escorrentía superficial y manejo de aguas lluvias en la obra, cuando aplique.

Resolución 0627 de 2006: Por la cual se establece la norma nacional de emisión de ruido y ruido ambiental.

Artículo 9. Estándares máximos permisibles de emisión de ruido. En la siguiente tabla se relaciona los estándares máximos permisibles de niveles de emisión de ruido expresados en decibeles ponderados A (dB(A)):

Sector	Subsector	Estándares máximos permisibles de niveles de emisión de ruido en dB(A)	
		Día	Noche
Sector A. Tranquilidad y Silencio	Hospitales, bibliotecas, guardería, sanatorios, hogares geriátricos.	55	50
Sector B. Tranquilidad y Ruido Moderado	Zonas residenciales o exclusivamente destinadas para desarrollo habitacional, hotelería y hospedajes. Universidades, colegios, escuelas, centros de estudio e investigación. Parques en zonas urbanas diferentes a los parques mecánicos al aire libre.	65	55
Sector C. Ruido Intermedio Restringido	Zonas con usos permitidos industriales, como industrias en general, zonas portuarias, parques industriales, zonas francas.	75	75
Sector D. Zona Suburbana o Rural de Tranquilidad y Ruido Moderado	Zonas con usos permitidos comerciales, como centros comerciales, almacenes, locales o instalaciones de tipo comercial, talleres de mecánica automotriz e industrial, centros deportivos y recreativos, gimnasios, restaurantes, bares, tabernas, discotecas, bingos, casinos.	70	60
	Zonas con usos permitidos de oficinas. Zonas con usos institucionales.	65	55
	Zonas con otros usos relacionados, como parques mecánicos al aire libre, áreas destinadas a espec- táculos públicos al aire libre.	80	75
	Residencial suburbana. Rural habitada destinada a explotación agropecuaria. Zonas de Recreación y descanso, como parques naturales y reservas naturales.	55	50

Fuente: Resolución 0627 de 2006.

4. IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y MEDIDAS DE MANEJO

Para la identificación de impactos ambientales, se realizó un análisis detallado de cada actividad programada, determinando los tipos y cantidades de residuos potencialmente generados, así como sus interacciones y efectos sobre los componentes ambientales. A partir de esta evaluación, se formularon las medidas de manejo ambiental más pertinentes para mitigar, prevenir o corregir dichos impactos. La tabla siguiente presenta la correspondencia entre actividades, impactos identificados y acciones de control establecidas.

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	RESIDUOS	IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES	MEDIDAS DE MANEJO
ADECUACIÓN DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUÍMICAS			
Demolición muro de mampostería incluye retiro y disposición final. Desmonte de ventanas incluye retiro y disposición final. Demolición placa contrapiso Espesor 15 cm incluye retiro de escombros Excavación en material común a mano	- Escombros (RCD): Ladrillo, bloques de concreto, mortero, arena.	- Posible contaminación química - Contaminación del suelo y agua - Pérdida de capa fértil - Generación de material particulado (polvo) - Problemas respiratorios - Destrucción de hábitats - Riesgos físicos, Polvo inhalable	Los escombros generados se clasificaron y almacenaron en áreas delimitadas, evitando su disposición en fuentes hídricas o zonas verdes, mientras se realizó su disposición final. El uso de elementos de protección personal fue fundamental para prevenir afectaciones respiratorias y riesgos físicos. Finalmente, se señalizo el área de acopio con el fin de proteger los ecosistemas evitando deposición en hábitats naturales.
Suministro e instalación acero de refuerzo de 60000 psi. Suministro e instalación puntos de anclaje de columna en lamina H.R. de 10 mm por 0,30 x 0,30, incluye pernos de anclaje de 3/8 galvanizada, y tuercas hexagonales grado 5 UNF PAVONADA de 3/8 Suministro e instalación puntos de anclaje de vigas con platinas H.R. de 10 mm por 0,20 x 0,35, incluye pernos de anclaje de 3/8 galvanizada, y tuercas hexagonales grado 5 UNF PAVONADA de 3/8" Suministro e instalación de Perfil Estructural Cuadrado ASTM A500 (NTC 4526) de 150mm X 150mm de 6 mm de espesor. Pintado con anticorrosivo y pintura base de aceite	- Recipientes que contenían pintura - Recortes metálicos	- Modificación de las propiedades físico-químicas del suelo - Variación en la permeabilidad y capacidad de infiltración del terreno - Alteración en la estructura y composición edáfica - Transformación en la fisonomía y valor paisajístico del entorno - Deterioro en la calidad del aire por presencia de contaminantes - Cambios en los indicadores de calidad del recurso hídrico.	Con el propósito de prevenir la contaminación del suelo, los cuerpos de agua y el entorno paisajístico, todos los recipientes fueron destinados a procesos de reciclaje y comercializados como material ferroso. La generación de material particulado fue mínima debido a la escala reducida del proyecto. Además, la aplicación de pintura se llevó a cabo en espacios abiertos, lo que favoreció la dispersión del material y evitó su concentración en áreas confinadas. Con el propósito de evitar la disposición de estos residuos en el suelo, se procedió a la reutilización total de los recortes metálicos dentro de la misma obra.

Suministro e instalación de Perfil Estructural Rectangular ASTM A500 (NTC 4526) de 300mm X 100mm de 5 mm de espesor. Pintado con anticorrosivo y pintura base de aceite.		- Contaminación generada por compuestos hidrocarburados - Incremento en la concentración de material particulado en la atmósfera - Aumento en los niveles de vibración del área intervenida	
Suministro e instalación puerta metálica de apertura derecha o izquierda incluye marco metálico, hoja con reja, cerradura de sobreponer de 130 cm x 250 cm pintada con anticorrosivo y pintura en aceite y con vidrios .			Dado que las piezas contaban con recubrimiento de pintura de origen, no se presentaron emisiones que alteraran la calidad del aire.
Suministro e instalación Ventana Corrediza Aluminio 1.30 m x 1.50 m n vidrios de 4mm			
Suministro e instalación de Concreto de 28 MP o 4000 PSI de Resistencia,	- Bolsas plásticas - Bolsas de cemento	- Generación de residuos no biodegradables - Incremento en la presencia de partículas suspendidas en la atmósfera - Contaminación del suelo y agua - Cambio en la permeabilidad del suelo - Alteración del paisaje - Cambio en la estructura del suelo - Modificación en la calidad del recurso hídrico, evidenciada en parámetros como DBO y DQO - Impacto en fauna y flora	Considerando la magnitud del proyecto y los requerimientos en obra, se emplearon cantidades mínimas de material. La preparación de la mezcla se realizó en espacio abierto, lo que evitó afectaciones al personal cercano y permitió una dispersión rápida del material en concentraciones muy bajas, generando un impacto prácticamente nulo. Como residuo, se obtuvieron bolsas plásticas con restos de mortero, bolsas de cemento y recortes de cerámica, las cuales fueron entregadas a las Empresas Públicas Municipales de Málaga (EPMM) para su disposición final en la planta de tratamiento de residuos sólidos. El recurso hídrico utilizado fue suministrado por las instalaciones de la Granja SENA, empleándose estrictamente en la cantidad necesaria, evitando desperdicios y asegurando un uso eficiente del agua.
Suministro e instalación mampostería en ladrillo tolete recocido de 0,12m con mortero pega 1:3			
Suministro e instalación revoque mortero 1:4			
Suministro e instalación antepiso de nivelación e = 0,04			
Suministro e instalación guarda escobas Media Cana 9cm X 3m PVC	- Recortes de cerámica		
Suministro e instalación piso cerámico de 50 x 50			
Suministro e instalación salida Lámpara, incluye plafón e interruptor sencillo, caja octogonal, tubería, alambre de cobre thw 12 awg . Adaptadores. L hasta 4,5 ml. Incluye Iluminación LED	N/A	N/A	En consecuencia, no se generaron impactos ambientales significativos, ya que el material fue completamente reutilizado sin producir residuos adicionales
Suministro e instalación interruptor sencillo			
Suministro e instalación toma corriente doble estándar			

Suministro e instalación tubo PVC 1/2" eléctrico con alambre de cobre thw 12 awg			
Suministro e instalación de muro en fibrocemento Eternit de 10 mm en ambas caras, incluye paral Base 9 3-5/8 x 1-5/8pg 0.53mm 3.05m NTC5680 en acero galvanizado, relleno con espuma de poliuretano de alta densidad para protección térmica y aislante, estuco y pintura en vinilo tipo 1 a 3 manos.	- Recortes de Eterboard	- Modificación de las propiedades fisicoquímicas del terreno - Variación en la capacidad de infiltración del suelo - Alteración en la composición y estructura edáfica - Impacto visual sobre el entorno paisajístico	El eterboard se utilizó en su totalidad en las actividades propias del contrato. No se afectó negativamente el medio natural. Se realizó un uso controlado y eficiente de la energía eléctrica durante la operación del atornillador metálico, garantizando un consumo responsable y optimizado el recurso energético.

Fuente: Elaboración propia autor informe, vigencia 2025

5. INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL

Durante el desarrollo del proyecto se implementó un riguroso control sobre cada una de las etapas constructivas, con el propósito de prevenir, reducir o mitigar posibles impactos ambientales adversos que pudieran comprometer los recursos naturales o generar afectaciones a la comunidad presente o en tránsito dentro del área de influencia directa.

Una vez identificados los impactos potenciales, se definieron e implementaron estrategias orientadas a garantizar una gestión ambiental integral, en concordancia con los lineamientos establecidos por la normativa vigente. A continuación, se presentan las medidas de manejo aplicadas durante la ejecución del proyecto

5.1 Sensibilización ambiental

Antes del inicio de las actividades constructivas, se desarrolló un proceso de inducción dirigido a todo el personal, abordando los siguientes aspectos:

- Clasificación de los residuos generados durante la ejecución del proyecto (RCD, aprovechables y no aprovechables).
- Procedimientos para la separación de residuos sólidos en la fuente.
- Prácticas para el uso eficiente y la conservación del recurso hídrico.
- Estrategias de ahorro y optimización en el consumo energético.
- Medidas de protección para la fauna y la flora presentes en el área de influencia.

El personal participó activamente en la jornada de formación, evidenciando comprensión de los temas tratados y asumiendo el compromiso de actuar conforme a las directrices ambientales y a las indicaciones de la profesional encargada. En el **Anexo 1** se adjunta el registro de asistencia correspondiente.

5.2 Manejo de residuos sólidos

Durante la ejecución del proyecto se generaron diferentes tipos de residuos sólidos, los cuales fueron entregados a empresas públicas municipales de Málaga para disponerlas en la planta de tratamiento de residuos sólidos, tales como:

- Bolsas de cemento
- Recortes de Eterboard
- Recortes de cerámica
- Escombro

Este material fue almacenado en un espacio seguro, protegido de la exposición solar y de la humedad, garantizando que no generara contaminación en cuanto se realizara la debida disposición final. En el **Anexo 2** se adjunta la certificación emitida por empresas públicas municipales de Málaga, que respalda lo aquí descrito.

En cuanto a los recipientes metálicos que contenían pintura, estos fueron gestionados como chatarra y reincorporados a procesos de reciclaje junto con otros residuos metálicos similares.

Respecto a los residuos ordinarios, tanto aprovechables como no aprovechables, estos fueron clasificados y depositados en los puntos ecológicos dispuestos en las instalaciones del **Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes** y se entregaron a empresas públicas municipales de Málaga para disponerlas en la planta de tratamiento de residuos sólidos.

Imagen 1 y 2. Puntos ecológicos situados en las instalaciones de la Granja SENA.





Fuente: Elaboración propia autor informe, vigencia 2025.

Lograr que los materiales vuelvan al ciclo productivo es clave para disminuir la cantidad de basura, y esto solo se logra si recicla efectivamente los productos que pueden reutilizarse. Cuando los desechos son separados desde su fuente es mucho más fácil que puedan ser recolectados por los productores que los transforman y convierten en nuevos productos. El contratista en conjunto de su equipo de trabajo y con la colaboración de los trabajadores logró que esta actividad se desarrollara favorablemente.

5.3 Uso eficiente y ahorro del agua

El aprovechamiento eficiente y la conservación del recurso hídrico se han consolidado como una prioridad global para garantizar su sostenibilidad, dado que el agua es un recurso limitado y vulnerable, indispensable para la vida, el desarrollo y la preservación del ambiente. Según lo establecido en la Conferencia Internacional sobre el Agua y el Medio Ambiente (Dublín, 1992), su gestión debe orientarse bajo un enfoque participativo que involucre a usuarios, planificadores y responsables de la toma de decisiones en todos los niveles.

En este contexto, el personal, previamente capacitado sobre la relevancia del agua y sus múltiples aplicaciones en la vida cotidiana, adoptó prácticas orientadas al uso racional del recurso. Entre estas acciones se incluyó el cierre oportuno de grifos para evitar desperdicios y el cuidado de la infraestructura con el fin de prevenir fugas.

Se concluye que los trabajadores asumieron una actitud consciente y responsable respecto al ahorro y protección del recurso hídrico, cumpliendo de manera efectiva las recomendaciones dadas.

5.4 Uso eficiente de energía

Asimismo, se desarrolló una jornada de capacitación dirigida a todo el personal sobre el uso eficiente de la energía, entendido como la optimización del consumo para ejecutar las actividades requeridas mediante la implementación de buenas prácticas, sin comprometer la calidad de los resultados.

El objetivo de esta inducción fue generar conciencia en los trabajadores respecto al impacto ambiental derivado de la generación y consumo de energía, destacando que la adopción de hábitos responsables a nivel individual contribuye significativamente a la reducción de dichos efectos.

En concordancia con lo anterior, el personal aplicó medidas orientadas a la eficiencia energética, tales como: utilizar los equipos eléctricos únicamente cuando era estrictamente necesario, desconectarlos al finalizar su uso, apagar las luminarias innecesarias y aprovechar al máximo la iluminación natural durante la ejecución de las actividades.

5.5 Manejo del ruido

El exceso de niveles sonoros o de vibración se considera contaminación acústica, independientemente de la fuente emisora, siempre que se superen los valores máximos establecidos por la normativa aplicable. Esta condición puede generar incomodidad, riesgos y afectaciones tanto a la salud humana como al entorno.

En atención a lo anterior, durante la ejecución del proyecto se implementaron controles estrictos sobre la operación de equipos que producen vibraciones o ruidos de alta intensidad. Estas herramientas fueron utilizadas por periodos limitados y se evitó su funcionamiento en momentos de alta afluencia de personal estudiantil. Asimismo, las actividades se realizaron en espacios abiertos, favoreciendo la dispersión del sonido y reduciendo la concentración de ruido.

Como medida complementaria, se suministraron y utilizaron protectores auditivos al personal operativo, con el fin de prevenir posibles efectos adversos sobre la salud auditiva.

5.6 Fauna y flora

La biodiversidad se define como la diversidad de especies de flora y fauna que coexisten en un entorno específico. Este componente es esencial para la sostenibilidad agrícola, la estabilidad de los ecosistemas, la salud forestal y la regulación de los recursos naturales. Elementos fundamentales como el agua, el aire y los alimentos dependen directamente de su preservación.

Cualquier alteración, modificación o pérdida de biodiversidad puede generar desequilibrios significativos que afectan los ecosistemas, la producción agrícola y la calidad de vida. En este sentido, durante la ejecución del proyecto se implementaron jornadas de sensibilización dirigidas al personal, orientadas a la protección de la fauna y la flora, enfatizando la prohibición expresa de extraer, capturar o intervenir especies silvestres en el área de influencia directa o indirecta.

Asimismo, se explicó que cada especie cumple un rol ecológico específico, por lo que su remoción puede ocasionar impactos negativos sobre la dinámica ambiental. El contratista del proyecto adoptó todas las medidas necesarias para garantizar la no afectación de los componentes bióticos presentes en la zona.

5.7 Orden y aseo

Este aspecto resulta fundamental, ya que un entorno limpio y ordenado reduce significativamente la probabilidad de ocurrencia de accidentes laborales. Por ello, es indispensable mantener los frentes de obra libres de residuos y desechos. Además, una obra desorganizada, sucia y en condiciones inadecuadas genera una percepción negativa y afecta el desarrollo normal de las actividades por parte de los trabajadores.

Durante la ejecución del proyecto se garantizó el orden y la limpieza en los frentes de trabajo, así como en las áreas destinadas para el almacenamiento de materiales y equipos, lo que contribuyó a preservar la seguridad tanto de los trabajadores como de las personas que circulaban por la zona.

5.8 Almacenamiento de pinturas y solventes

Todas las pinturas, solventes y combustibles fueron almacenados en un cuarto, cumpliendo con los estándares de seguridad establecidos. Este espacio contaba con ventilación adecuada, señalización preventiva. De esta manera, se garantizó la protección del personal y se mitigaron riesgos de derrames, reacciones químicas, emisiones de vapores inflamables y posibles incendios. Adicionalmente, el acceso al área fue restringido únicamente a personal autorizado, asegurando un manejo controlado de las sustancias peligrosas.

5.9 Permisos ambientales

5.9.1 Concesión de aguas superficiales

Dado el alcance y tamaño del proyecto, no fue necesario tramitar un permiso de concesión para el aprovechamiento de aguas superficiales, conforme a la normatividad ambiental vigente. El consumo de agua fue mínimo y se destinó únicamente a labores básicas del proyecto, tales como limpieza de herramientas y preparación de mezclas menores. El suministro fue proporcionado por el Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes, entidad que cuenta con los permisos y derechos para la captación y uso legal del recurso hídrico. Esta medida aseguró el cumplimiento de la normativa aplicable y evitó la afectación de fuentes hídricas, contribuyendo al uso responsable y eficiente del agua durante la ejecución de la obra.

5.9.2 Vertimientos

En el desarrollo de las actividades propias del proyecto no se generaron aguas residuales asociadas a procesos industriales. Sin embargo, se produjo una mínima cantidad de aguas residuales domésticas derivadas del uso de los servicios sanitarios. Estas fueron conducidas a los sistemas de alcantarillado interno del SENA, que cuentan con infraestructura adecuada para su recolección y disposición final, evitando así la contaminación de cuerpos hídricos. En consecuencia, no fue necesario contratar una empresa especializada para la gestión de estas aguas ni tramitar un permiso de vertimientos ante la Corporación Autónoma Regional, en concordancia con lo establecido en la normativa ambiental aplicable.

5.9.3 Aprovechamientos forestales

Para la ejecución del proyecto no se realizó tala de árboles ni remoción de cobertura vegetal que implicara afectación significativa a los recursos forestales. En consecuencia, no fue necesario tramitar permiso de aprovechamiento forestal ante la autoridad ambiental competente. Adicionalmente, se implementaron medidas de protección para la vegetación existente en el área de influencia, evitando daños accidentales durante la ejecución de las actividades.

5.9.4 Ocupación de cauce

Durante el desarrollo del proyecto no se efectuaron intervenciones en fuentes hídricas superficiales, cauces naturales ni en zonas de ronda hídrica. Por lo tanto, no se requirió gestionar permiso de ocupación de cauce ante la autoridad ambiental, en concordancia con la normativa vigente.

5.9.5 Emisiones atmosféricas

En el desarrollo del proyecto se generaron emisiones mínimas de material particulado, principalmente asociadas a actividades de corte, perforación y transporte de materiales. Sin embargo, la magnitud del proyecto y la naturaleza de las labores no superaron los límites establecidos por la normatividad ambiental, por lo que no fue necesario tramitar un permiso de emisiones atmosféricas ante la autoridad competente. Como medida preventiva, se garantizó el adecuado mantenimiento de las herramientas y equipos, minimizando la generación de polvo y contribuyendo a la protección de la calidad del aire.

6. Procedencia legal de los materiales (arena, grava, arcilla, madera).

La procedencia legal de los materiales (arena, grava) se refiere a la verificación de que dichos insumos provienen de fuentes autorizadas y cumplen con la normativa ambiental y minera vigente. Esto implica que los materiales sean adquiridos de explotaciones con licencias o permisos otorgados por la autoridad competente, evitando la extracción ilegal que pueda generar impactos ambientales o sanciones legales. En el **Anexo 3** se adjunta la certificación emitida entidad competente, que respalda lo aquí descrito.

7. CONCLUSIONES

Los impactos ambientales derivados de la ejecución del proyecto fueron de baja magnitud y se gestionaron en estricto cumplimiento con la normatividad ambiental vigente, lo que garantizó el desarrollo exitoso de todas las actividades contratadas con el Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes.

- La implementación de las medidas de manejo, así como el seguimiento continuo de su aplicación, evidenció su pertinencia y eficacia. Esto permitió que los impactos negativos identificados durante la ejecución fueran mínimos y se atendieran con la relevancia requerida, reduciendo la probabilidad de afectación ambiental y, al mismo tiempo, potenciando los efectos positivos asociados al proyecto.

- Para la ejecución de las actividades no fue necesario gestionar permisos ambientales ante la Corporación Autónoma Regional de Santander (CAS), en razón a que no se efectuaron intervenciones directas sobre el medio natural.

- La totalidad de los residuos sólidos generados fue gestionada adecuadamente, priorizando su aprovechamiento y, en los casos aplicables, garantizando su disposición final conforme a los lineamientos legales y regulatorios vigentes.

8. ANEXOS

Anexo 1. Registro asistencia a capacitación ambiental
Anexo 2. Certificado de EPMM sobre gestión de residuos sólidos
Anexo 3. RUCOM (Certificado Registro Único de Comercializadores de Minerales)

Aneo 1. Registro asistencia a capacitación ambiental

EDWIN SIERRA	EVIDENCIA DE ASISTENCIA Y/O PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES	FOA14 Versión: 01 Fecha: 1-sep-22

FECHA	RESPONSABLE	LUGAR
19 / 08 / 25	Karen Andrea Salazar Anaya	Oficina Sena

TEMA / ALCANCE: Clasificación y Separación de residuos Uso eficiente y ahorro del agua Protección de fauna y flora. -Uso eficiente de la energía -Tipos de residuos generados durante el Proyecto.

Marque con una "X" la Actividad

INDUCCIÓN / REINDUCCIÓN		DIVULGACIÓN INFORMACIÓN		Marque con una "X" el enfoque del tema GC*		SSTA**	X
CAPACITACIÓN / ENTRENAMIENTO	X	ACTIVIDAD BIENESTAR		ADMINISTRACION		TÉCNICA	

PARTICIPANTE	CARGO	C.C.	FIRMA
Henry Alec Jaime Delgado	oficial	1098000799.	
Carlos Felix Delgado	oficial	5248262	Carlos Delgado
Fabian Bayo Araujo	Ayudante	1093131297	
Alexander Mateo	Ayudante	1397899	
Martha Garcia Galvis	Ing Residente SISO	1.096.947.100	Martha Garcia
Maria Fernanda Camperos	Ing Residente SISO	1.096.930.980	Maria Camperos
Edwin Sierra Mora	Residente Obra	13.719.931	Edwin Sierra
Nelly Cortes Pita	Ing Residente SISO	1.096.951.895	

Observaciones:

*SGC: Gestión de Calidad y **SSTA: Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambiente

Solicite a un participante la evaluacion de la actividad/capacitador (tenga en cuenta los recursos empleados y si se hizo entender y fue claro el mensaje)

DEFICIENTE=1 ☹ [ ] REGULAR=2 😐 [ ] ACEPTABLE=3 ☺ [ ] BUENO=4 👍 [ ] MUY BUENO=5 ★ [X]

Anexo 2. Certificado de gestión de residuos sólidos

DECLARACIÓN JURAMENTADA

Málaga Santander, 10 de Septiembre del 2025

Señores
Centro Agroempresarial y Turístico de Los Andes
Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA
Málaga, Colombia

Referencia: **CONTRATACIÓN DE MENOR CUANTIA No. SAMC-STD-CATA-0013-2025**

Objeto: **Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025.**

COMPROMISO DE MANEJO ADECUADO Y DAR LA DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS (SOBRANTES DE TEJAS DE ASBESTO CEMENTO, RECIPIENTES PARA PINTURAS A BASE DE ACEITE Y BOLSAS DE CEMENTO).

Yo, EDWIN RAMIRO SIERRRA MESA, identificado como aparece al pie de mi firma, declaro que de acuerdo al Convenio Comercial de Cooperación celebrado con MARY LUZ MONROY AVILA en el Municipio de Málaga presento copia del contrato con un gestor de residuos autorizado, que garantice la prestación de servicios en el establecimiento Centro Agroempresarial Y Turístico de los Andes del Convenio Comercial de Cooperación.

Atentamente,

Firma: _____
Nombre del proponente: EDWIN RAMIRO SIERRA MESA
Cedula N°: 13.719.731 de Bucaramanga
Dirección de Notificación: Cra 7 # 17-11 Málaga Santander
Teléfono o Celular 3118537807
Correo electrónico edwinoficina@gmail.com

CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS PELIGROSOS, Y/O ESPECIALES No. 51160	
CONTRATANTE	**MARY LUZ MONROY AVILA**
CONTRATISTA	**DESCONT S.A.S. E.S.P.**
DURACIÓN DEL CONTRATO	12 Meses
FECHA DE INICIO	2024-04-18
FECHA DE FINALIZACIÓN	2025-04-17

MARY LUZ MONROY AVILA, mayor de edad, identificado con la Cédula de Ciudadanía No. **63396080**,; quien para los efectos del presente contrato se denominara **EL CONTRATANTE** y, **OLGA JANETH LOPEZ AGUDELO,** mayor de edad, domiciliada en Bucaramanga, identificada con la Cédula de Ciudadanía número **31.415.977** expedida en Cartago, actuando en calidad de Representante Legal de la sociedad- **DESCONT S.A.S E.S.P.**, con licencia ambiental, Resolución No. 426 y No. 134, con domicilio en la ciudad de Floridablanca, y NIT. 804.002.433-1, quien para los efectos del presente contrato se denominará **EL CONTRATISTA**, los cuales acuerdan celebrar un **CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS PELIGROSOS, Y/O ESPECIALES.** Que se regulará por las disposiciones legales aplicables a la materia y en especial por las siguientes cláusulas: **CLAUSULA PRIMERA. – OBJETO. —** El presente contrato de prestación de Servicios tiene por objeto la **GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS PELIGROSOS, Y/O ESPECIALES** (Recolección, transporte, Almacenamiento, tratamiento y disposición final) entregados por **EL CONTRATANTE. CLAUSULA SEGUNDA. LUGAR DE EJECUCION DEL CONTRATO**. – El presente contrato se ejecutará en la siguiente dirección: CARRERA 11A # 28 - 103, barrio ZONA INDUSTRIAL, Municipio MALAGA, Departamento SANTANDER. **Parágrafo:** El contratante podrá incluir y excluir sedes para el servicio correspondiente mediante otrosí suscrito entre las partes el cual formará parte integral de este contrato. **CLÁUSULA TERCERA: OBLIGACIONES A) DEL CONTRATANTE:** 1- Entregar los residuos peligrosos y/o especiales, debidamente almacenados y embalados conforme a las normas nacionales, ante la inobservancia de esta obligación el **CONTRATISTA** podrá rechazar los residuos que no se ajusten a las estipulaciones mencionadas, y el servicio se considerará como prestado. 2- Revisar el manifiesto (físico o electrónico) de recolección y transporte, para dar la aceptación de todos los datos consignados en el documento, entre otros el peso y el tipo de residuo entregado, el cual se debe devolver al **CONTRATISTA**, debidamente firmado. 3- Autorizar y permitir al **CONTRATISTA** para realizar verificación del cumplimiento de los protocolos de bioseguridad, las veces que considere necesarias. 4- **EL CONTRATANTE**, será responsable de las sanciones impuestas por las entidades de control y/o vigilancia, por la no aplicación de la normatividad, como también por la omisión o desacato en relación con el embalaje, riesgo biológico y ambiental. 5.- **EL CONTRATANTE** se hace responsable de los daños y perjuicios de tipo biológico y ambiental ocasionados a terceros; igualmente de los daños y perjuicios ocasionados al medio ambiente, en el evento que se haga entrega al **CONTRATISTA** de diferentes residuos químicos, como reactivos, inflamables, tóxicos y demás elementos o productos no autorizados por el **CONTRATISTA** o residuos químicos mal embalados. **B) DEL CONTRATISTA**: 1. La recolección de residuos se hará, **Esporádicamente** según acuerdo entre las partes, emitiendo el manifiesto de recolección para la ejecución del proceso que corresponda. 2. En caso de ser necesario para el óptimo desarrollo del objeto del presente contrato, el **CONTRATISTA** capacitará al personal de **EL CONTRATANTE** sobre el manejo de los residuos peligrosos y/o especiales. 3. Ejecutar el contrato en el término y en las condiciones pactadas. parágrafo: INDEMNIDAD: las partes se mantendrán indemnes de cualquier tipo de reclamo, demanda y en general de cualquier acción legal a que puedan versen sometidas, con motivo de la ejecución y cumplimiento de los clausulados y del objeto de este contrato, originados por la inobservancia y no

aplicación de las normas legales vigentes de carácter nacional o internacional que rigen sobre la naturaleza del mismo.**CLÁUSULA CUARTA: COMPOSICIÓN DEL VALOR DEL SERVICIO: 1. VALOR DEL SERVICIO.** La prestación del servicio tendrá un valor el cual se compone de los siguientes factores 1) Tipo de Residuos; 2) Transporte; 3) Insumos, las cuales determinan el valor total de la prestación del servicio.

ARTICULO	TIPO DE RESIDUOS	HASTA (Kg)	VALOR	KILO ADICIONAL
T.I	ACEITE CONTAMINADO	1.00	$3200.00	$3200.00
BOLSA INDUSTRIALES	GRASA CONTAMINADA	1.00	$3200.00	$3200.00
BOLSA INDUSTRIALES	LLANTAS SIN METAL	1.00	$3200.00	$3200.00
BOLSA INDUSTRIALES	LLANTAS USADAS	1.00	$3200.00	$3200.00

CONDICIONES COBRO DE TRANSPORTE: Se cobrará el transporte de residuos para recolecciones mayores o iguales a 1 kilogramos, por un valor de $ 50.000,00

CLÁUSULA QUINTA. FORMA DE PAGO. 1) Previo envío de la factura electrónica de venta al correo electrónico **almacenaldautos@hotmail.com** de **EL CONTRATANTE**, por parte del **CONTRATISTA**, **EL CONTRATANTE** cuenta un plazo máximo para el pago de 15 días, para cancelar el valor del servicio mediante transferencia o consignación a la cuenta corriente número **020-142686-49** de Bancolombia del contratista. 2.) Si transcurrido dicho termino no se efectúa el pago, se empezarán a causar intereses de mora a la tasa máxima legal permitida y demás gastos que se llegaren a generar con motivo del incumplimiento, como honorarios profesionales, costas procesales y demás emolumentos que se llegaren a causar. **Parágrafo primero**: El **CONTRATANTE** *DEBE* informar al **CONTRATISTA** cuando se manejen procesos internos o que se requiera alguna documentación especial para la radicación de facturas y posterior cancelación por parte de **EL CONTRATANTE. Parágrafo segundo:** Cuando **EL CONTRANTANTE** requiera la emisión de una **ORDEN DE SERVICIO O COMPRA** como requisito para la facturación; se comprometerá a generarla y enviarla a EL CONTRATISTA en un término máximo de 30 días posteriores a la recolección. En caso de no remitirla oportunamente, faculta de manera expresa a **EL CONTRATISTA** para que realice el cobro sin este documento, para lo cual se cuenta con los soportes de manifiesto y el presente acuerdo, que permiten verificar el precio y las cantidades recolectadas. **CLÁUSULA SEXTA: DURACIÓN**. - El término de duración del presente contrato es de un año, contado desde la fecha de su suscripción, el cual se prorrogará de forma automática por el mismo periodo de tiempo, si no se preavisa la intención de no renovarlo con treinta días de anticipación a la fecha de Terminación. **CLÁUSULA SÉPTIMA: REAJUSTE DE PRECIOS. -** Los precios se reajustarán al 01 de enero de cada año siguiente a la suscripción de este contrato, de acuerdo con las directrices estipuladas por el **CONTRATISTA**. Sin embargo, no será superior al IPC establecido por el DANE más dos (2) puntos. **CLAUSULA OCTAVA - SUSPENSION DEL SERVICIO.** La prestación de los servicios podrá suspenderse cuando no se realice oportunamente el pago, de acuerdo con las directrices estipuladas por **EL CONTRATISTA**; en caso de presentarse de manera reiterativa una inadecuada segregación de los residuos por parte de EL CONTRATANTE o por incumplimiento de cualquiera de sus obligaciones. **CLÁUSULA NOVENA: TERMINACIÓN DEL CONTRATO-** 1. Por mutuo acuerdo entre las partes. 2. Por incumplimiento de las obligaciones aquí previstas por cualquiera de las partes. 3. Afectación financiera del contratista que imposibilite la prestación del servicio. 4. Cuando se compruebe fraude, adulteración o falsificación por parte de **EL CONTRATANTE** respecto de la facturación, su pago, las actas de tratamiento y/o cualquier otro documento que expide **EL CONTRATISTA**. **Parágrafo:** Transcurridos 12 meses desde la firma del contrato o la última recolección

realizada, sin que se realice entrega de residuos por parte del CONTRATANTE, el acuerdo perderá su vigencia y se considerará finalizado de común acuerdo entre las partes, en estos casos no aplicará la renovación automática mencionada en la Clausula Sexta del presente acuerdo. **CLÁUSULA DECIMA– NATURALEZA JURÍDICA**: El objeto del presente contrato es una obligación netamente civil, por lo tanto, las diferencias que surja entorno a cualesquiera de las cláusulas en el contenidas se resolverán por la Jurisdicción Ordinaria Civil. **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA. —ORIGEN DE INGRESOS: EL CONTRATANTE** declara que tanto los recursos que utilizará para el pago de la gestión profesional que realizará el **CONTRATISTA**, como sus ingresos, provienen de actividades lícitas, que ni **EL CONTRATANTE** ni los dependientes utilizados para el desarrollo del objeto contractual, se encuentra con registros negativos en listados de prevención de lavado de activos nacionales o internacionales, ni incurren en una de las dos categorías de lavado de activos (conversión o movimiento) y que en consecuencia se obliga a responder frente al **CONTRATISTA**, por todos los perjuicios que se llegaren a causar como consecuencia de esta afirmación. El **CONTRATISTA**, declara igualmente, que sus conductas se ajustan a la ley y a la ética. **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: EL CONTRATANTE** autoriza expresamente al **CONTRATISTA** para contratar con otras empresas prestadoras de servicios públicos, el tratamiento y disposición final de aquellos residuos que no puedan ser tratados o dispuestos en su empresa, garantizando el adecuado tratamiento y disposición final de los mismos.

CLAUSULA DÉCIMO TERCERA: AUTORIZACIÓN DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES. Yo, MARY LUZ MONROY AVILA Autorizo de manera previa, expresa e inequívoca a DESCONT S.A.S. ESP el tratamiento de mis datos personales y los datos personales de mis colaboradores de quienes manifiesto tener la respectiva autorización conforme la ley, para que sean almacenados, usados, puestos en circulación, suprimidos, consultados, cedidos o verificados con terceras personas, incluyendo bancos de datos o centrales de riesgo, conforme las finalidades propias del objeto contractual que nos vincula y las contenidas en la Política de Tratamiento de la Información que DESCONT S.A.S ESP ha adoptado, así mismo acepto el envió de las facturas electrónicas al correo **almacenaldautos@hotmail.com**, el cual solo podrá ser modificado por mi o quien haga mis veces .

De conformidad con lo anterior, las partes suscriben el presente documento en dos ejemplares del mismo tenor y valor, el jueves, 18 de abril de 2024 en la ciudad de Floridablanca.

CONTRATANTE

MARY LUZ MONROY AVILA
MARY LUZ MONROY AVILA
Representante Legal
NIT. 63396080

CONTRATISTA

Firmado digitalmente por OLGA JANETH LOPEZ AGUDELO
Nombre de reconocimiento (DN): cn=OLGA JANETH LOPEZ AGUDELO, o=DESCONT SAS ESP, ou=DESCONT SAS ESP, email=olopez@descont.com.co, c=CO
Fecha: 2024.04.29 10:44:58 -05'00'

DESCONT S.A.S. E.S.P.
OLGA JANETH LOPEZ AGUDELO
Representante Legal
NIT. 804.002.433-1

Anexo 3.
RUCOM (Certificado Registro Único de Comercializadores de Minerales)

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

Certificado Registro Único de Comercializadores de Minerales RUCOM

Registro

RUCOM-2018052412125

En cumplimiento del Capítulo 6° del Decreto Único Reglamentario del Sector de Minas y Energía No. 1073 del 25 de mayo de 2015, la Agencia Nacional de Minería certifica que LUIS ALFONSO LIZARAZO MEDINA con CEDULA número 4061151 acredita la calidad de comercializador autorizado inscrito en el Registro Único de Comercializadores de Minerales.

La presente certificación permite al comercializador realizar de forma regular la actividad de comprar y vender minerales para transformarlos, beneficiarlos, distribuirlos, intermediarlos, exportarlos o consumirlos y tiene una vigencia del 15-05-2025 hasta el 31-07-2026. Durante el mes de mayo de 2026 el interesado debe realizar los trámites de renovación indicada en el Decreto 1073 de 2015.

Se acredita al comercializador de minerales luego de verificar y validar la información suministrada por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales - DIAN - y consultar en la Base de datos de Confecámaras.

EL PRESENTE CERTIFICADO NO AUTORIZA AL COMERCIALIZADOR A REALIZAR ACTIVIDADES DE EXPLOTACIÓN DE MINERALES.

Los minerales autorizados para ser comercializados son: ARENAS Y GRAVAS NATURALES Y SILICEAS, CONGLOMERADO (ROCA O PIEDRA), MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, RECEBO (MIG), ROCA O PIEDRA CALIZA EN BLOQUES

Dado en Bogotá D.C., a los 15 días del mes de mayo del año 2025.

JAIME ALONSO GARCÍA ARANGO
Gerente - Grupo de Regalías y Contraprestaciones Económicas

JAVIER TORRES
15-05-2025 11:19

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

Este documento ha sido firmado digitalmente con un certificado provisto por una entidad autorizada por la Superintendencia de Industria y Comercio, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 28 de la ley 527 de 1999, y 15 del Decreto 1747 de 2000. La firma digital aquí impuesta es el equivalente electrónico de la firma manuscrita.
La autenticidad del presente certificado podrá ser validada ingresando a www.anm.gov.co, con el número Registro RUCOM disponible en este certificado.

Checklist para Validación de Facturas

Documento de apoyo

Proveedor:	Edwin Ramiro Sierra Mesa		
Contrato No:	CO1.PCCNTR.7966551		
Factura(s) No.:	INGE46	**Fecha de Revisión:**	22/10/2025
Revisado por:	Jeferson Castañeda Celis		

1. Verificación de la(s) Factura(s)

Ítem	Verificación	Cumple (SI/NO)	Observaciones
1.1	Denominación expresa como factura electrónica de venta, Fecha, hora de generacion y hora de expedición	SI	
1.2	Apellidos y nombre o razón y NIT del vendedor o de quien presta el servicio	SI	
1.3	Apellidos, nombre o razón social, NIT direccion y/o telefono del adquiriente de los bienes o servicios	SI	
1.4	Cantidad y descripción específica o genérica de los bienes vendidos o servicios prestados.	SI	
1.5	Valor total	SI	
1.6	Forma de pago	SI	
1.7	Discriminación de IVA, con su respectivo porcentaje %	SI	
1.8	Calidad de retenedor de IVA, autor retenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios, de gran contribuyente y/o de contribuyente del el régimen–SIMPLE.	SI	
1.9	Firma digital del facturador electrónico de acuerdo con las normas vigentes y política establecida por la DIAN	SI	
1.10	Código único de facturación electrónica - CUFE	SI	
1.11	Código QR en la representación gráfica impresa	SI	
1.12	Apellidos y nombre o razón social y NIT del fabricante del software y proveedor tecnológico si lo tuviere.	SI	

2. Concordancia con la Orden de Compra / Contrato

Ítem	Verificación	Cumple (SI/NO)	Observaciones
2.1	Se incluye el número de orden de compra y/o contrato en la factura según circular Segun Circular 3-2024-000019 25/01/2024 (**#$36-02-00-068-954510; No Cto ; PedroPerez@sena.edu.co #$**)	SI	

Observaciones Generales: Dando cumplimiento a la circular 3-2024-000019 25/01/2024. Se realizó la validación de las facturas a través del código CUFE en la página de la DIAN, identificando algunas inconsistencias en la información de responsabilidad tributaria. No obstante, dichas observaciones no constituyen causal de rechazo de la factura. En respaldo a lo anterior, se anexa el correo de soporte remitido por la Dirección Nacional, en el cual se aclara la aplicación de los lineamientos de facturación electrónica.

Firma del Supervisor	Jeferson Castañeda Celis	**Fecha:**	22/10/2025

De: Stefania Pachon Patiño
A: Leidy Yamile Baez Garcia
Cc: Deyby Martinez; Carmen Sofia Baez Martinez; Yenny Patricia Alean Castillo; Yamile Lozano Rangel
Asunto: RV: Datos del adquieren de Facturas Electrónicas
Fecha: jueves, 11 de septiembre de 2025 10:58:30 a. m.
Archivos adjuntos: image001.png
image002.png
image003.png
Outlook-3mipmi0x.png
image.png
image.png

Buen día,

De acuerdo con lo conversado en la mesa de trabajo realizada el día de hoy, se consolidan los siguientes puntos:

De conformidad con lo establecido en el Artículo 92 de la Ley 30 de 1992, “Artículo 92. Las instituciones de Educación Superior, los Colegios de Bachillerato y las instituciones de Educación No Formal, no son responsables del IVA. Adicionalmente, las instituciones estatales u oficiales de Educación Superior tendrán derecho a la devolución del IVA que paguen por los bienes, insumos y servicios que adquieran, mediante liquidaciones periódicas que se realicen en los términos que señale el reglamento.” El Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), en su calidad de institución estatal de educación superior, no es responsable del IVA. Esta disposición consagra una exención de carácter subjetivo, lo cual implica que el SENA no causa el impuesto en la venta de bienes o prestación de servicios gravados.

Adicionalmente, en el marco de la Resolución 000042 de 2020 expedida por la DIAN, se establecen los lineamientos técnicos para la expedición de la factura electrónica. En este contexto, se contempla el uso del código R-99-PN en el campo de “Responsabilidad Tributaria” o, el código ZZ- NO APLICA, para aquellos adquirentes que no se encuentren clasificados bajo ninguna de las otras tres responsabilidades tributarias específicas que indica el sistema (como 1- IVA, 04 - INC Y ZA – IVA e INC). Es decir, este código es plenamente válido para identificar a entidades como el SENA, que no son responsables del IVA.

Por otra parte, en lo que respecta al campo “Régimen Fiscal” dentro del sistema de facturación electrónica, en este caso es válido el uso del código O-13, correspondiente a “Gran Contribuyente”, teniendo en cuenta que dicha clasificación se encuentra registrada en el RUT de la entidad.

En consecuencia, en la emisión de facturas electrónicas con la entidad, se debe realizar el uso del código ZZ- NO APLICA en responsabilidades tributarias y el código O-13 Gran Contribuyente para el caso de responsabilidad fiscal.

Cordialmente,

SENA
Stefania Pachón Patiño
Dirección General - Contratista
spachon@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500
Calle 57 # 8-69

De: Stefania Pachon Patiño <spachon@sena.edu.co>
Enviado: lunes, 8 de septiembre de 2025 10:41
Para: Leidy Yamile Baez Garcia <lybaez@sena.edu.co>
Cc: Deyby Martinez <deyby_martinez@sena.edu.co>; Andres Felipe Paez Martinez <apaezm@sena.edu.co>
Asunto: RE: Datos del adquieren de Facturas Electrónicas

En atención al hallazgo administrativo formulado por la Contraloría General de la República, relacionado con inconsistencias en las facturas electrónicas del año 2024, específicamente por errores en la consignación del número de la orden de compra en las notas internas de un proveedor, me permito realizar las siguientes precisiones:

1. Procedimientos establecidos para la recepción de facturación electrónica:

El SENA ha definido los lineamientos para el cargue y recepción de facturación electrónica a través de la Circular Interna No. 3-2024-000019, "Nuevos lineamientos y requisitos para la recepción de facturación electrónica expedida por contratistas y proveedores". En dicha circular se establecen los pasos para la validación de facturas en el sistema SIIF Nación, incluyendo la vinculación obligatoria del número de factura electrónica y su fecha de emisión.

2. Responsabilidad tributaria del proveedor:

La responsabilidad de consignar correctamente la información tributaria en la factura electrónica, incluyendo el régimen fiscal y la calidad de retenedor del IVA, corresponde al proveedor, conforme al artículo 617 del Estatuto Tributario. Esta información debe estar actualizada en el RUT y reflejada en el sistema de facturación electrónica.

3. Responsabilidad del supervisor del contrato:

Es responsabilidad del supervisor del contrato verificar que la factura electrónica cumpla con los requisitos legales y técnicos al momento de su recepción. En caso de inconsistencias, el supervisor debe rechazar la factura y comunicar al proveedor el motivo del rechazo, conforme a lo establecido en el artículo 617 del Estatuto Tributario, el cual indica lo siguiente:

ARTICULO 617. *REQUISITOS DE LA FACTURA DE VENTA. <Artículo modificado por el artículo 40 de la Ley 223 de 1995. El nuevo texto es el siguiente:> Para efectos tributarios, la expedición de factura a que se refiere el artículo 615 consiste en entregar el original de esta, con el lleno de los siguientes requisitos:*

a. Estar denominada expresamente como factura de venta.

b. Apellidos y nombre o razón y NIT del vendedor o de quien presta el servicio.

c. <Literal modificado por el artículo 64 de la Ley 788 de 2002. El nuevo texto es el siguiente:> Apellidos y nombre o razón social y NIT del adquirente de los bienes o servicios, junto con la discriminación del IVA pagado.

Notas de Vigencia

Legislación Anterior

d. Llevar un número que corresponda a un sistema de numeración consecutiva de facturas de venta.

e. Fecha de su expedición.

f. Descripción específica o genérica de los artículos vendidos o servicios prestados.

g. Valor total de la operación.

h. El nombre o razón social y el NIT del impresor de la factura.

i. Indicar la calidad de retenedor del impuesto sobre las ventas.

j. <Literal INEXEQUIBLE>

4. Implementación de controles internos:

Como parte del plan de mejoramiento continuo, se ha implementado en la Circular No. 000019 de 2024, en la cual se indica a los supervisores de contrato el paso a paso, para realizar la aceptación de facturas electrónicas, así como el rechazo de las mismas.

5. Sobre el hallazgo específico:

Se aclara que el campo “responsabilidad Tributaria” hace parte de los requisitos legales de la factura electrónica establecidos por la DIAN. No obstante, se reconoce que la omisión o error en este campo puede generar inconsistencias administrativas. Por ello, se han reforzado los controles en la validación de facturas mediante el código CUFE y la revisión del RUT del proveedor, aunque se aclara que la ausencia de la actividad “responsabilidad tributaria” se debe validar al momento de la recepción de la factura, y de encontrar inconsistencias el Supervisor debe proceder con el rechazo de la factura.

6. Acciones correctivas y seguimiento:

Se han emitido las circulares internas No. 3-2024-000019 y 3-2025-000063, con el fin de orientar a los Supervisores de Contrato, para la correcta recepción de facturas electrónicas, así mismo, seguiremos acompañando el proceso por medio de mesas de trabajo, en las cuales se aclaren las dudas que puedan surgir en el proceso mencionado.

Cordialmente,

SENA
Stefania Pachón Patiño
Dirección General - Contratista
spachon@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500
Calle 57 # 8-69

De: Stefania Pachon Patiño <spachon@sena.edu.co>
Enviado: jueves, 4 de septiembre de 2025 15:37
Para: Andres Felipe Paez Martinez <apaezm@sena.edu.co>
Asunto: RV: Datos del adquieren de Facturas Electrónicas

PTI

Cordialmente,

Stefania Pachón Patiño
Dirección General - Contratista
spachon@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500
Calle 57 # 8-69

De: Deyby Martinez <deyby_martinez@sena.edu.co>
Enviado: Miércoles, 3 de Septiembre de 2025 15:53
Para: Stefania Pachon Patiño <spachon@sena.edu.co>
Asunto: RV: Datos del adquieren de Facturas Electrónicas

Me ayudas a mirar este tema

De: Leidy Yamile Baez Garcia <lybaez@sena.edu.co>
Enviado: miércoles, 3 de septiembre de 2025 15:18
Para: Sandra Sastoque <ssastoque@sena.edu.co>
Asunto: Datos del adquieren de Facturas Electrónicas

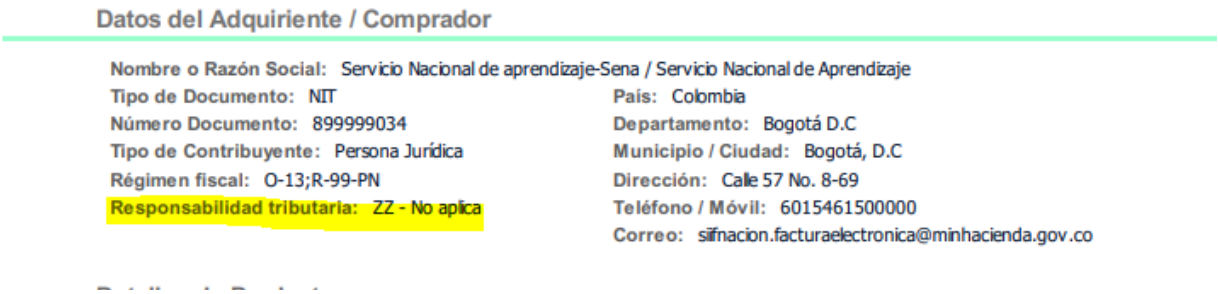
Cordial Saludo

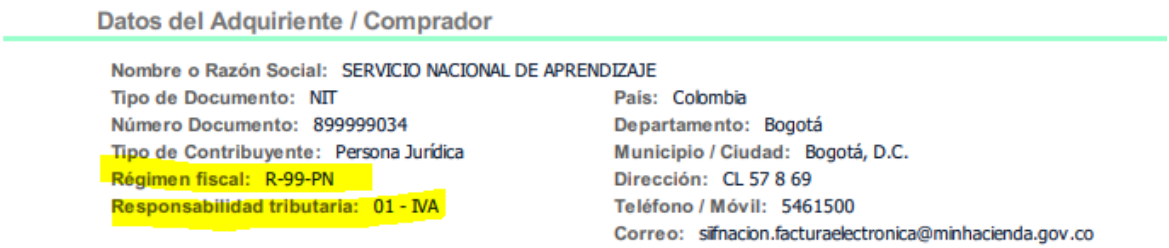
Doctora
Sandra Sastoque
Dirección General

Me permito manifestar que, durante el primer semestre del presente año, la Contraloría General de la República formuló un hallazgo administrativo relacionado con inconsistencias en las facturas electrónicas del año 2024, específicamente por errores en la consignación del número de la orden de compra en las notas internas de un proveedor.

Como actividad dentro del plan de mejoramiento, se estableció la implementación de una lista de verificación (checklis) que permita asegurar que las facturas cumplan con los requisitos definidos en la normativa vigente, así como en la Circular No. 0000019 de 2024 sobre facturación electrónica.

Sin embargo, en el proceso de revisión actual, al validar las facturas a través del código CUFE en la plataforma de la DIAN, se ha evidenciado que algunos campos referentes al **REGIMEN FISCAL** y la **RESPONSABILIDAD TRIBUTARIA EN DATOS DEL ADQUIRIENTE** presentan errores, también al revisar el Rut del Sena NO tiene la actividad RESPONSABILIA TRIBUTARIA, entendemos que esta información no es motivo para rechazar una factura, pero tenemos un hallazgo por un dato (Nota interna) que no hace parte de los requisitos de una factura electrónica, adjunto algunos pantallazos donde se evidencian estas inconsistencias





Al consultar con los proveedores (Emisor), algunos indican que estos errores corresponden a fallas en la plataforma de la DIAN, mientras que otros manifiestan que el operador tecnológico mediante el cual emiten sus facturas no les ofrece la opción de seleccionar correctamente dichos datos, comparto un pantallazo de un emisor con la información que le aparece:



Con el propósito de continuar fortaleciendo el proceso de verificación, prevenir futuros hallazgos y evitar reprocesos en el trámite de cuentas por honorarios, bienes y servicios, desde el área contable solicitamos respetuosamente su orientación sobre cómo deberíamos proceder frente a este tipo de inconsistencias, las cuales se están presentando con mayor frecuencia.

Agradecemos de antemano su colaboración y quedamos atentos a sus recomendaciones.

Pantallazos

Leidy Yamile Baez Garcia

Centro Agroempresarial y Turistico de Los Andes - Tecnico G02
lybaez@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500 Ext:74039
Carrera 11 No. 13-13 Barrio Ricaute

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales, disponibles en el sitio web del SENA.

Sandra Sastoque

Dirección Administrativa y Financiera - Coordinador
ssastoque@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500 Ext:13211
Direcci&#65533;n General - Calle 57 # 8 - 69 Bogot&#65533; D.C.

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales, disponibles en el sitio web del SENA.

Deyby Martinez

Dirección General - Contratista
deyby_martinez@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500
Calle 57 # 8-69

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales, disponibles en el sitio web del SENA.

Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.7966551
Versión del contrato	2
Estado de contrato	En ejecución
Fecha de generación del estado	10/06/2025 11:27:35 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	CO1.PCCNTR.7966551
Objeto del contrato	Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025
Tipo de Contrato	Obra
¿Asociado a otro contrato?	☐Sí ☑No
Duración del contrato	90 Días
Fecha de inicio de contrato	12/06/2025 7:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de terminación del contrato	12/09/2025 11:59:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Tiempo adiciones en días	0 días
Liquidación	☑Sí ☐No *
Fecha de inicio de liquidación	12/09/2025 7:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha fin de liquidación	12/03/2026 11:59:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Obligaciones Ambientales	☐Sí ☑No *
Obligaciones pos consumo	☐Sí ☑No *
Reversión	☐Sí ☑No *

Información de la Entidad Estatal contratante

SENA REGIONAL SANTANDER Grupo Administrativo CATA

COLOMBIA, Málaga

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

Edwin Sierra

COLOMBIA, Málaga
Número de documento 13719731

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
Edwin Ramiro Sierra Mesa	Bancolombia	Corriente	31227875656

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *Edwin Ramiro Sierra Mesa* ***Fecha de aprobación:*** *10/06/2025 2:17:42 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *Yadimyr Oswaldo García Reyes* ***Fecha de aprobación:*** *10/06/2025 4:07:37 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato Firmado: CO1_PCCNTR_7966551_Firmado
Contrato en ejecución: CO1_PCCNTR_7966551_En ejecución

Documentos Tipo

Documentos Tipo	No	Documentos tipo adoptados por la ANCP-CCE en virtud de la Ley 2022 del 2020

Decreto 248 de 2021

¿Debe cumplir con invertir mínimo el 30% de los recursos del presupuesto destinados a comprar alimentos, cumpliendo con lo establecido en la Ley 2046 de 2020, reglamentada por el Decreto 248 de 2021?	☐Sí ☑No	El decreto 248 de 2021, obliga a las entidades que manejen recursos públicos, a adquirir alimentos comprados a pequeños productores agropecuarios y/o de la Agricultura Campesina, Familiar o Comunitaria locales y sus organizaciones, mínimo el (30%) del presupuesto destinados a la compra de alimentos

Sentencia T-302 de 2017

Contrato asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017	☐Sí ☑No	Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Condiciones ejecución y entrega

Condiciones de entrega: Como acordado previamente

El contrato puede ser prorrogado ☐Sí ☑No

Configuración financiera - Configuraciones generales

¿Se requieren emisiones de códigos de autorización? ☐Sí ☑No

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de garantías? ☑Sí ☐No

Garantías por lotes, grupos o etapas ☐Sí ☑No

Seriedad de la oferta ☐Sí ☑No

Cumplimiento ☑Sí ☐No

☑ Cumplimiento del contrato				
☑% del valor del contrato	10,00	Fecha de vigencia (desde)	11/06/2025 2:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	11/03/2026 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
☑ Pago de salarios				
☑% del valor del contrato	5,00	Fecha de vigencia (desde)	11/06/2025 2:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	11/09/2028 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
☑ Calidad del servicio				
☑% del valor del contrato	10,00	Fecha de vigencia (desde)	11/06/2025 2:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	11/03/2026 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
☑ Calidad y correcto funcionamiento de los bienes				
☑% del valor del contrato	10,00	Fecha de vigencia (desde)	11/06/2025 2:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	11/03/2026 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	

Responsabilidad civil extra contractual ☑Sí ☐No

☑No. de SMMLV 200

Fecha límite para entrega de garantías: 11/06/2025 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* Fecha de entrega de garantías: 15/09/2025 4:55:45 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado	
CO1.WRT.17909586	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato ⚠	Contrato de seguro	24.849.999,65 COP	SEGUROS MUNDIAL	12/09/2028 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Pendiente	Detalle
CO1.WRT.17774390	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato ⚠	Contrato de seguro	24.849.999,65 COP	SEGUROS MUNDIAL	12/09/2028 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Aprobada	Detalle
CO1.WRT.17277005	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato ⚠	Contrato de seguro	21.882.043,75 COP	SEGUROS MUNDIAL	12/09/2028 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Aprobada	Detalle
CO1.WRT.17275846	Responsabilidad civil extra contractual	Contrato de seguro	284.700.000,00 COP	SEGUROS MUNDIAL	12/09/2025 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Vencida	Detalle

Configuración financiera - Pago de anticipos

Definir Plan de Pagos? ☐Sí ☑No

Condiciones de facturación y pago

Forma de pago Abono en cuenta

Plazo de pago de la factura 30 días

Comentarios

Número del Contrato CO1.PCCNTR.7966551

Proveedor Edwin Ramiro Sierra Mesa

Creado por YAMILE LOZANO RANGEL

Agregado en 3/09/2025 10:43:33 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Comentario Este contrato se deriva del proceso: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/IndexnoticeUID=CO1.NTC.8144528&isFromPublicArea=True&isModal=False

Anexos del contrato

	Descripción	Nombre		
☐	1._GCCON-F-021-AnexoalcontratooaceptaciondeofertaV03.pdf	1._GCCON-F-021-AnexoalcontratooaceptaciondeofertaV03.pdf	Descargar	Detalle

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones carrera 11 # 13-13

Ubicación CO-SAN-68432 - Málaga

País COLOMBIA

Departamento Santander

Municipio Málaga

Dirección	carrera 11 # 13-13
Código postal	

	Grados (º)	Minutos (')	Segundos (")
Latitud:			
Longitud:			

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	Granja los Andes, ubicada en la finca Ventaquemada de la vereda Calichal por el kilómetro 3.5 vía a Cúcuta	COLOMBIA > Santander > Málaga

1 CO1.PCCNTR.7966551

1.1 Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

							Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
							71.000.000,00	70.999.999,00
Ref.	**Artículo**	**Código UNSPSC**	**Descripción**	**Cantidad**	**Unidad**	**Precio unitario estimado**	**Precio unitario**	**Precio total estimado**	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**
1		72101500	Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025	1,00	UN	71.000.000,00	62.520.125,00	71.000.000,00	62.520.125,00
1		72101500	ADICION - Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025	1,00	UN		8.479.874,00		8.479.874,00

Documentos del contrato

Descripción	Nombre del documento	Detalle
Oferta Economica VF espacios.pdf	Oferta Economica VF espacios.pdf	(detalle)
2. C.C EDWIN.pdf	2. C.C EDWIN.pdf	(detalle)
RUT_1.pdf	RUT_1.pdf	(detalle)
Certificadion bancaria.pdf	Certificadion bancaria.pdf	(detalle)
954524_CDP_4725_ADECUACIONES.pdf	954524_CDP_4725_ADECUACIONES.pdf	(detalle)
954524_SOLICITUD_CDP_4725_ADECUACIONES.pdf	954524_SOLICITUD_CDP_4725_ADECUACIONES.pdf	(detalle)
1._GCCON-F-021-AnexoalcontratooaceptaciondeofertaV03.pdf	1._GCCON-F-021-AnexoalcontratooaceptaciondeofertaV03.pdf	(detalle)
GCCON-F-031-InformedesupervisionV03 vf.pdf	GCCON-F-031-InformedesupervisionV03 vf.pdf	(detalle)

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	Yadimyr Oswaldo García	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	13928646	Guardar y notificar
Supervisor	Jeferson Castañeda Cel	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	1098602471	Guardar y notificar

Asignaciones Ordenador del pago

Ordenador del pago	Yadimyr Oswaldo García	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	13928646	Guardar y notificar

Agregar usuario

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
Supervisor	Jeferson Castañeda Celis	20/06/2025 6:11:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Yadimyr Oswaldo García Reyes
Ordenador del pago	Yadimyr Oswaldo García Reyes	10/06/2025 4:07:38 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Yadimyr Oswaldo García Reyes
Supervisor	LUZ MARINA BAEZ GUTIERREZ	10/06/2025 4:07:38 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Yadimyr Oswaldo García Reyes
Ordenador del Gasto	Yadimyr Oswaldo García Reyes	10/06/2025 4:07:38 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Yadimyr Oswaldo García Reyes

Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz	☐Sí ☑No *	Gasto Posconflicto como aquel relacionado con el Plan Marco de Implementación (CONPES 3932) derivado de intervenciones en cumplimiento del Acuerdo.
Destinación del gasto	Inversión	

Fuente de los recursos:		**Valor**
Presupuesto General de la Nación - PGN	☐Sí ☑No *	
Sistema General de Participaciones - SGP	☐Sí ☑No *	
Sistema General de Regalias - SGR	☐Sí ☑No *	
Recursos Propios (Alcaldías y Gobernaciones)	☑Sí ☐No *	70.999.999
Recursos de Crédito	☐Sí ☑No *	
Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas)	☐Sí ☑No *	
	Total	70.999.999

Validación Código BPIN

	Código BPIN	Año	Estado
☐	202300000000147	2025	Validado

Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP si es el caso)

Código CDP	Código BPIN	Tipo	Estado del CDP	Valor Total	Saldo	Valor a utilizar	Estado de la consulta	Estado
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados								

Entidad Estatal registrada en el SIIF ☑Sí ☐No

Código de autorización

Código unidad/subunidad ejecutora 36-02-00-068-954510

CDP/Vigencias Futuras (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP o una AVF Extraordinaria si es el caso)

	Código	Tipo	Estado	Saldo	Valor a utilizar	Código unidad/subunidad ejecutora	Estado	
☐	4725	CDP	Con Compromiso	71.000.000 COP	70.999.999 COP	36-02-00-068-954510	Validado	Editar

Saldo de CDP 71.000.000 COP
Saldo de vigencias futuras 0 COP
Saldo total a comprometer 70.999.999 COP
Última consulta a SIIF Consulta Exitosa
Fecha de consulta SIIF 27/08/2025 9:02 AM

Compromiso presupuestal de gastos

	Código compromiso	Tipo	Fecha compromiso	Estado compromiso	Valor compromiso AVF/CDP	Monto por consumir	Monto presupuestal a liberar	Código Posición de Gasto	Consulta Ejecución	
☐	180025	Presupuestal (CDP)	12/06/2025 12:00 AM	Generado	70.999.999 COP	70.999.999 COP	-	C-3699-1300-15-53105B-3699011-02 C-3699-1300-15-53105B-3699011-02 C-3699-1300-15-53105B-3699011-02 C-3699-1300-15-53105B-3699011-02	SIIF	Detalle Editar

Saldo de compromisos CDP 70.999.999 COP
Saldo de compromisos AVF 0 COP
Saldo total comprometido 70.999.999 COP
Última consulta a SIIF Consulta Exitosa
Fecha de consulta SIIF 27/08/2025 9:02 AM

Modificación del Contrato

Ref. de Modificación	Tipo de modificación	Fecha de modificación	Fecha de Aprobación	Estado	Versión	Versión previa	Cambios
CO1.CTRMOD.20014734	Modificar el contrato	27/08/2025 8:43 AM *(UTC -5 horas)*	27/08/2025 2:29 PM *(UTC -5 horas)*	Publicado	2	Ver	Detalle

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME DE SUPERVISIÓN
CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR.7966551 - 2025

1. ASPECTOS GENERALES

CONTRATANTE	CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURÍSTICO DE LOS ANDES
CONTRATO NRO.	CO1.PCCNTR.7966551- 2025
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	10/06/2025
OBJETO	"Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025".
CONTRATISTA	Edwin Ramiro Sierra Mesa
CC o NIT	13719731
LUGAR DE EJECUCIÓN	Granja los Andes, ubicada en la finca Ventaquemada de la vereda Calichal por el kilómetro 3.5 vía a Cúcuta – Santander – Málaga.
FECHA DE INICIO	12/06/2025
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	90 días
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 62.520.125
PRÓRROGA NRO.	N/A.
FECHA DE TERMINACIÓN	12/09/2025
ADICIÓN NRO.	N/A.
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	$ 62.520.125
FORMA DE PAGO	El SENA realizará un pago total conforme al servicio efectivamente prestado, dentro de los 30 días calendario siguientes a la presentación de la factura o cuenta de cobro, soportada con la certificación del recibido a satisfacción del supervisor del contrato, el informe mensual de actividades y los documentos que acrediten el pago de las obligaciones con el Sistema Integral de Seguridad Social (Artículo 23 Ley 1150 de 2007), estableciendo una correcta relación de los montos adeudados y las sumas que debieron haber sido cotizadas. Los pagos se encuentran sujetos a la disponibilidad del PAC. NOTA
INFORME DE SUPERVISIÓN NRO.	01
PERIODO DEL INFORME	Desde el 12/06/2025 al 20/08/2025

2. EJECUCIÓN CONTRACTUAL

" No aplica"

2.1 Cumplimiento de obligaciones referentes al Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA

“ No aplica”

3. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

“ No aplica”

4. RELACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

“ No aplica”

5. JUSTIFICACIÓN PARA LA MODIFICACIÓN

Que, el Centro Agroempresarial y Turístico suscribió el contrato de Obra No CO1.PCCNTR.7966551de 2025, cuyo objeto es “Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025”, el cual se adjudicó el 10 de junio del 2025.

De acuerdo con las instalaciones existentes, el cuarto del rack ya cuenta con una entrada. Se toma la decisión de mantenerla habilitada para casos especiales de ingreso o salida de equipos. Una vez tomada esta decisión, se determina realizar una mejora en dicha entrada, optimizando sus dimensiones para garantizar su correcto funcionamiento. Esta adecuación responde al cambio de piso que se realizará en toda el área a intervenir.

Al revisar las dimensiones de los perfiles estructurales entregados por el diseño, se identifica que uno de los perfiles no se ajusta a la estructura existente. Por lo tanto, se decide modificar dicho perfil, adaptándolo con nuevas dimensiones que aseguren su funcionamiento adecuado.

La estructura original contaba con dos vanos de ventana que habían sido previamente sellados y deshabilitados. Sin embargo, en el nuevo proyecto se contempla su reapertura con las dimensiones originalmente previstas. Durante la demolición de la mampostería que los sellaba, se descubre que los vanos antiguos conservan su dintel y presentan dimensiones diferentes a las esperadas. Por consiguiente, se decide conservar estas nuevas dimensiones para no afectar la estructura de mampostería existente.

Tras analizar detalladamente la disposición de los espacios del área a intervenir, se determina la necesidad de instalar nuevas luminarias, con el fin de asegurar una iluminación adecuada en todas las zonas.

Al inspeccionar el guarda escobas de PVC instalado, se concluye que no es adecuado para un área destinada al almacenamiento de sustancias químicas y productos de cafetería. Por ello, se opta por reemplazarlo por guarda escobas de cerámica, material que ofrece mayor resistencia y durabilidad.

Finalmente, una vez concluidas las adecuaciones generales del área, se decide intervenir también la cubierta, incorporando un cielo raso con aislamiento térmico. Esta mejora busca optimizar las condiciones del espacio, garantizando su correcto funcionamiento.

Que, durante el desarrollo del proceso de selección el proponente Edwin Ramiro Sierra Mesa, fue el primero ya que ofertó el menor valor, realizando una mejora en los precios de los ítems, permitiendo con ello la proyección de una adición.

Que se requiere adelantar una adición al contrato No. CO1.PCCNTR.7966551 de 2025, teniendo en cuenta que existe un saldo en CDP por el mismo rubro.

Que, según la necesidad se adicionarían los siguientes ítems así:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
NP 01	Desmonte y adecuación e instalación de puerta metálica existente cuarto RAC 1,05*1,91mts	m2	2	$ 185.000,00
NP 02	Suministro e instalación de Perfil Estructural Rectangular ASTM A500 (NTC 4526) de 100mm X 100mm de 3 mm de espesor. Pintado con anticorrosivo y pintura base de aceite.	m2	10,42	$ 269.674,00
NP 03	Suministro e instalación Ventana fija en Aluminio con persiana 1.04 m x 0.77 m con vidrios de 4mm	unidad	2	$ 400.000,00
NP 04	Suministro e instalación de lampara led de 48w	unidad	8	$ 225.000
NP 05	Suministro e instalación guarda escobas en cerámica 10cm	m	56	$ 29.500
NP 06	Mantenimiento cielo raso PVC incluye reposición de piezas Suministro e instalación cielorraso PVC de 8 mm, incluye estructura correas de 3 * 1/2" calibre 18 para refuerzo; viguetas, omegas y angulos. (Inc. freskasa)	m2	57,3	$ 145. 269,45

Nota: Estos valores han sido equilibrados con los demás ítems conforme a los valores actuales de la oferta económica. Por lo tanto, al realizar el ajuste correspondiente por mayores y menores cantidades, se obtiene un valor adicional por la suma de $8.479.874,00.

Que se dispone en CDP No. 4725 de recursos por valor de $ 8.479.874,00

Que el contrato de obra No. CO1.PCCNTR.7966551 de 2025, se comprometió inicialmente por valor de SESENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS VEINTE MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS M/CTE ($62.520.125).

Que, siendo así el valor total de la adición atendería a la suma SETENTA MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($ 70.999.999,00), valor que respeta lo establecido por el ordenamiento jurídico y no supera el 50% del valor del contrato.

Que, verificada la garantía, se debe solicitar al contratista el ajuste del valor de la póliza en cuanto a los amparos ya que el valor total del contrato aumentara con la adición, por lo cual, se insta al contratista, allegar copia de la adición a la aseguradora que la expidió para lo de su competencia. Y posterior envío a la entidad.

5.1 Garantías contractuales

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO	
ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL
NRO. DE PÓLIZA	B-100063595
CERTIFICADO O ANEXO	ANEXO - 0
FECHA EXPEDICIÓN	12/06/2025

FECHA APROBACIÓN			
AMPARO	VIGENCIA		VALOR
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento del contrato	12/06/2025	12/03/2026	6.252.012,50
Pago de salarios, prestaciones sociales	12/06/2025	12/09/2028	3,126.006,25
Calidad del servicio	12/06/2025	12/03/2026	6.252.012,50
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	12/06/2025	12/02/2026	6.252.012,50

5.2 Multas y sanciones

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica como supervisor del contrato, que no se han presentado multas, indemnizaciones, reintegros ni sanciones.

5.3 Solicitud de modificación

En atención a las necesidades del centro de formación, se requiere adicionar conforme lo anteriormente expuesto, se solicita: Autorización al ordenador del gasto para realizar la adición al contrato No. CO1.PCCNTR.7966551 de 2025, por valor de OCHO MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS COLOMBIANOS. M/CTE ($ 8.479.874,00)**.**

6. CERTIFICACIÓN

N/A

7. OBSERVACIONES

Para constancia se firma a los Veinte (20) días del mes de agosto del 2025.

Jeferson Castañeda Celis
Supervisor del contrato

Elaboró: Jeferson Castañeda Celis
Revisó: Andrea Catalina Torres Villamizar – Abogada Contratación

	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA GRUPO CONSTRUCCIONES	GIL-F-062 V.1

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

CONTRATO	CONTRATISTA	FECHA DE ACTA	ACTA Nº1
CO1.PCCNTR.7966551	EDWIN RAMIRO SIERRA MESA	14/08/2025	
OBJETO DEL CONTRATO	Contratar la Adecuación de espacio de manejo de residuos y/o sustancias químicas del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes Sede Granja Los Andes Vigencia 2025	INTERVENTOR: N/A SUPERVISOR: JEFERSON CASTAÑEDA CELIS	

Plazo	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Valor ACTA	Valor final del contrato
TRES (03) MESES	12/06/2025	12/09/2025	$ 62.520.125,00	$ 70.999.999,00

Localización de la obra	Vigencia del contrato		Valor I.V.A. ACTA	Valor total I.V.A. contrato
GRANJA DE SENA MALAGA	2025			
Valor inicial del contrato	$ 62.520.125,00			
Valor adición	$ 8.479.874,00	Valor anticipo $ 0,00	$ 471.569,00	$ 535.530,00
Valor total	$ 70.999.999,00			

Mediante la presente Acta Nº1 Edwin Ramiro Sierra Mesa Contratista y Jeferson Castañeda Celis Supervisor de obra dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el dia 14 del mes de 08 del año 2025 en las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)		UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
				CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
1	**DEMOLICION Y DESMONTES**											
1.1	Demolición muro de mampostería incluye retiro y disposición final.		m^2	26,40	$ 19.014,00	$ 501.969,60		-16,59	$ -	-$ 315.442,26	9,81	$ 186.527,34
1.2	Desmonte de ventanas incluye retiro y disposición final.		m^2	3,93	$ 24.644,00	$ 96.727,70		-	$ -	$ -	3,93	$ 96.727,70
1.3	Desmonte marcos y puertas incluye retiro y disposición final.		m^2	2,13	$ 19.010,00	$ 40.519,82		-2,13	$ -	-$ 40.519,82	-	$ -
1.4	Demolición placa contrapiso Espesor 15 cm incluye retiro de escombros		m^2	1,00	$ 21.020,00	$ 21.020,00		-	$ -	$ -	1,00	$ 21.020,00
1.5	Excavación en material común a mano		m^3	0,22	$ 37.471,00	$ 8.393,50		-	$ -	$ -	0,22	$ 8.393,50
2	**ESTRUCTURA METALICA Y CONCRETO**								$ -	$ -	-	$ -
2.1	Suministro e instalación acero de refuerzo de 60000 psi.		KG	5,60	$ 6.426,00	$ 35.985,60		-	$ -	$ -	5,60	$ 35.985,60
2.2	Suministro e instalación de Concreto de 28 MP o 4000 PSI de Resistencia,		m^3	0,18	$ 452.590,00	$ 80.561,02	0,22	-	$ 99.569,80	$ -	0,40	$ 180.130,82
2.3	Suministro e instalación puntos de anclaje de columna en lamina H.R. de 10 mm por 0,30 x 0,30, incluye pernos de anclaje de 3/8 galvanizada, y tuercas hexagonales grado 5 UNF PAVONADA de 3/8"		unidad	1,00	$ 307.798,00	$ 307.798,00		-	$ -	$ -	1,00	$ 307.798,00
2.4	Suministro e instalación puntos de anclaje de vigas con platinas H.R. de 10 mm por 0,20 x 0,35, incluye pernos de anclaje de 3/8 galvanizada, y tuercas hexagonales grado 5 UNF PAVONADA de 3/8"		unidad	8,00	$ 425.521,00	$ 3.404.168,00		-1,00	$ -	-$ 425.521,00	7,00	$ 2.978.647,00
2.5	Suministro e instalación de Perfil Estructural Cuadrado ASTM A500 (NTC 4526) de 150mm X 150mm de 6 mm de espesor. Pintado con anticorrosivo y pintura base de aceite.		m	6,03	$ 365.846,00	$ 2.206.051,38		-	$ -	$ -	6,03	$ 2.206.051,38
2.6	Suministro e instalación de Perfil Estructural Rectangular ASTM A500 (NTC 4526) de 300mm X 100mm de 5 mm de espesor. Pintado con anticorrosivo y pintura base de aceite.		m	31,60	$ 421.372,00	$ 13.315.355,20		-10,42		-$ 4.390.696,24	21,18	$ 8.924.658,96
3	**CERRAMIENTOS Y ACABADOS**											
3.1	Suministro e instalación de muro en fibrocemento Eternit de 10 mm en ambas caras, incluye paral Base 9 3-5/8 x 1-5/8pg 0.53mm 3.05m NTC5680 en acero galvanizado, relleno con espuma de poliuretano de alta densidad para protección térmica y aislante, estuco y pintura en vinilo tipo 1 a 3 manos.		m^2	64,27	$ 200.602,00	$ 12.892.269,28		-22,65	$ -	-$ 4.543.635,30	41,62	$ 8.348.633,98
3.2	Suministro e instalación puerta metálica de apertura derecha o izquierda incluye marco metálico, hoja con reja, cerradura de sobreponer de 130 cm x 250 cm pintada con anticorrosivo y pintura en aceite y con vidrios .		m^2	6,50	$ 337.462,00	$ 2.193.503,00		-0,83	$ -	-$ 280.093,46	5,67	$ 1.913.409,54
3.3	Suministro e instalación Ventana Corrediza Aluminio 1.30 m x 1.50 m n vidrios de 4mm		m^2	3,90	$ 349.317,00	$ 1.362.336,30		-3,90	$ -	-$ 1.362.336,30	-	$ -
3.4	Suministro e instalación mamposteria en ladrillo tolete rococido de 0,12 con mortero pega 1:3		m^2	2,04	$ 81.373,00	$ 166.082,29		2,24	$ -	$ 182.275,52	4,28	$ 348.357,81
3.5	Suministro e instalación revoque mortero 1:4		m^2	4,08	$ 26.727,00	$ 109.099,61	1,15	-	$ 30.736,05	$ -	5,23	$ 139.835,66
4	**INSTALACIONES ELECTRICAS**											
4.1	Suministro e instalación salida Lámpara, incluye plafón e interruptor sencillo, caja octogonal, tubería, alambre de cobre thw 12 awg . Adaptadores. L hasta 4,5 mt. Incluye Iluminación LED		unidad	6,00	$ 78.687,00	$ 472.122,00		-6,00	$ -	-$ 472.122,00	-	$ -
4.2	Suministro e instalación interruptor sencillo		unidad	2,00	$ 99.296,00	$ 198.592,00	1,00		$ 99.296,00	$ -	3,00	$ 297.888,00
4.3	Suministro e instalación toma corriente doble estándar		unidad	6,00	$ 92.642,00	$ 555.852,00		-	$ -	$ -	6,00	$ 555.852,00
4.4	Suministro e instalación tubo PVC 1/2" eléctrico con alambre de cobre thw 12 awg		m	22,00	$ 41.860,00	$ 920.920,00	78,00		$ 3.265.080,00	$ -	100,00	$ 4.186.000,00
5	**PISOS Y ACABADOS**											
5.1	Suministro e instalación guardaescobas Media Cana 9cm X 3m PVC		m	26,48	$ 29.582,00	$ 783.331,36		-26,48	$ -	-$ 783.331,36	-	$ -
5.2	Suministro e instalación pintura tipo 1 sobre pañete 3 manos		m^2	4,08	$ 13.654,00	$ 55.735,63	96,27	-	$ -	$ -	100,35	$ 1.370.148,33
5.3	Demolición y retiro piso existente		m^2	65,06	$ 14.768,00	$ 960.817,89	0,00	-8,36	$ -	-$ 123.460,48	56,70	$ 837.357,41
5.4	Suministro e instalación antepiso de nivelación e = 0,04		m^2	65,06	$ 36.659,00	$ 2.385.063,87		-8,36	$ -	-$ 306.469,24	56,70	$ 2.078.594,63
5.5	Suministro e instalacion piso ceramico de 50 x 50		m^2	65,06	$ 100.899,00	$ 6.564.569,66		-8,36	$ -	-$ 843.515,64	56,70	$ 5.721.054,02
	ITEMS NO PREVISTOS								$ -	$ -	-	$ -
NP 01	Desmonte y adecuacion e instalacion de puerta metalica existente cuarto RAC 1,05*1,91mts		m^2		$ 185.000		2,00		$ 370.000,00	$ -	2,00	$ 370.000,00
NP 02	Suministro e instalación de Perfil Estructural Rectangular ASTM A500 (NTC 4526) de 100mm X 100mm de 3 mm de espesor. Pintado con anticorrosivo y pintura base de aceite.		m^2		$ 269.674		10,42		$ 2.810.003,08	$ -	10,42	$ 2.810.003,08
NP 03	Suministro e instalación Ventana fija en Aluminio con persiana 1.04 m x 0.77 m con vidrios de 4mm		und		$ 400.000		2,00		$ 800.000,00	$ -	2,00	$ 800.000,00
NP 04	Suministro e intalacion de lampara led de 48w		und		$ 225.000		8,00		$ 1.800.000,00	$ -	8,00	$ 1.800.000,00
NP 05	Suministro e instalación guardaescobas en ceramica 8cm		m^2		$ 29.500		51,68		$ 1.524.560,00	$ -	51,68	$ 1.524.560,00
NP 06	Suministro e instalacion cielorraso PVC de 8 mm, incluye estructura correas de 3 * 1/2" calibre 18 para refuerzo; viguetas, omegas y angulos. (Inc. freskasa)		m^2		$ 145.269,45		57,30		$ 8.323.939,75		57,30	8.323.939,75
COSTOS DIRECTOS						**$ 49.638.845,00**			$ 19.123.184,68	-$ 13.704.867,58		**$ 56.371.575,00**
COSTOS INDIRECTOS						$ 12.881.280,00			$ 4.962.466,42	-$ 3.556.413,14		$ 14.628.424,00
	ADMINISTRACIÓN			20%		$ 9.927.769,00			$ 3.824.636,94	-$ 2.740.973,52		$ 11.274.315,00
	IMPREVISTOS			0%		$ -			$ -	$ -		$ -
	UTILIDAD			5%		$ 2.481.942,00			$ 956.159,23	-$ 685.243,38		$ 2.818.579,00
	IVA 19% SOBRE UTILIDAD			19%		$ 471.569,00			$ 181.670,25	-$ 130.196,24		$ 535.530,00
												$ -
COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS						**$ 62.520.125,00**			$ 24.085.651,10	-$ 17.261.280,71		**$ 70.999.999,00**

DIFERENCIA CONTRATO INICIAL VS. CONDICIONES ACTUALIZADAS **$ 8.479.874,00**

Presento:

EDWIN RAMIRO SIERRA MESA

REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

MAURICIO LEON RIVERO

NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA

APROBO:

JEFERSON CASTAÑEDA CELIS

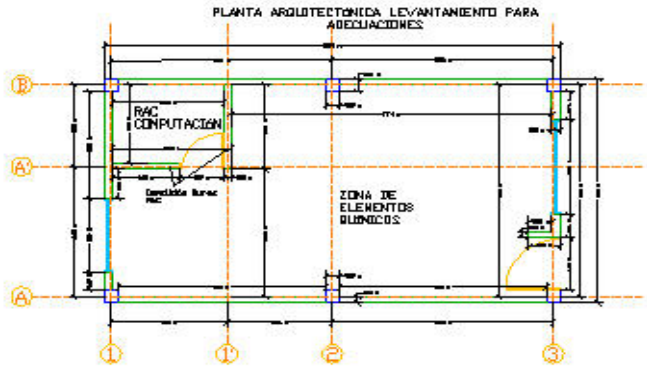
SUPERVISOR SENA

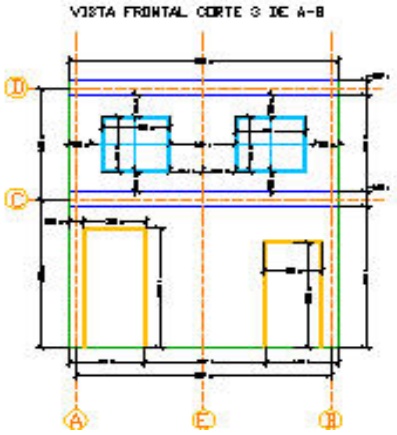
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	CO1.PCCNTR.7966551	**Fecha:** AGOSTO DE 2025
CONTRATISTA:	Edwin Ramiro Sierra Mesa	
SUPERVISOR:	Jeferson Castañeda Celis	

ITEM	1.1	Demolición muro de mampostería incluye retiro y disposición final.	UNID	m2

CANT	LONG	ANCHO	ALTO	PESO	FACTOR	TOTAL	OBSERVACIONES
0	-	-				-	Muros del RAC
0	-	-				-	
1	1,39	2,85				3,96	Para pueta del RAC, vista frontal corte de A - B eje 1
2	1,50	1,30				3,90	Para ventanas del RAC, vista frontal corte de A - B eje 3
1	1,30	1,50				1,95	Para puerta del RAC, vista frontal corte de A - B eje 3
					TOTAL:	9,81	

DESCRIPCION





NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

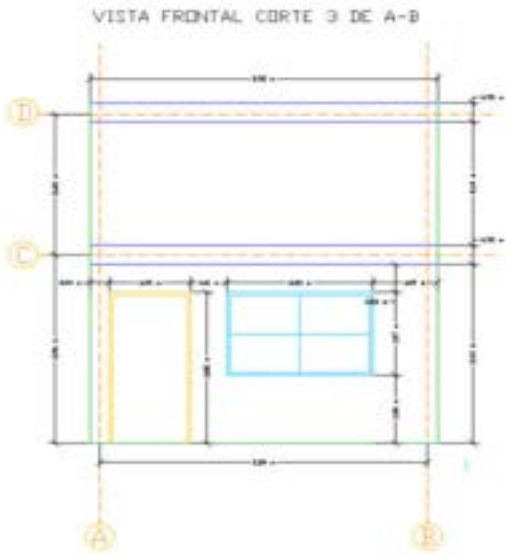
Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	CO1.PCCNTR.7966551	**Fecha:** AGOSTO DE 2025
CONTRATISTA:	Edwin Ramiro Sierra Mesa	
SUPERVISOR:	Jeferson Castañeda Celis	

ITEM	1.2	Desmonte de ventanas incluye retiro y disposición final.	UNID	m2

CANT	LONG	ANCHO	ALTO	PESO	FACTOR	TOTAL	OBSERVACIONES
1	2,5	1,57				3,93	Para puerta del RAC, vista frontal corte de A - B eje 3
					TOTAL:	3,93	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

Brayan Torres Rey

Ing. BRAYAN TORRES

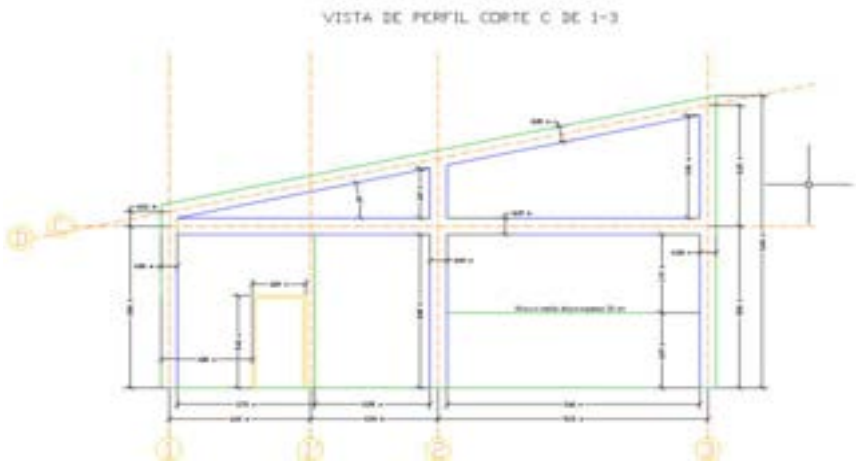
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	CO1.PCCNTR.7966551	**Fecha:** AGOSTO DE 2025
CONTRATISTA:	Edwin Ramiro Sierra Mesa	
SUPERVISOR:	Jeferson Castañeda Celis	

ITEM	1.3	Desmonte marcos y puertas incluye retiro y disposición final.	UNID	m2

CANT	LONG	ANCHO	ALTO	PESO	FACTOR	TOTAL	OBSERVACIONES
0	0	0				0,00	Puerta del RAC,
					TOTAL:	-	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

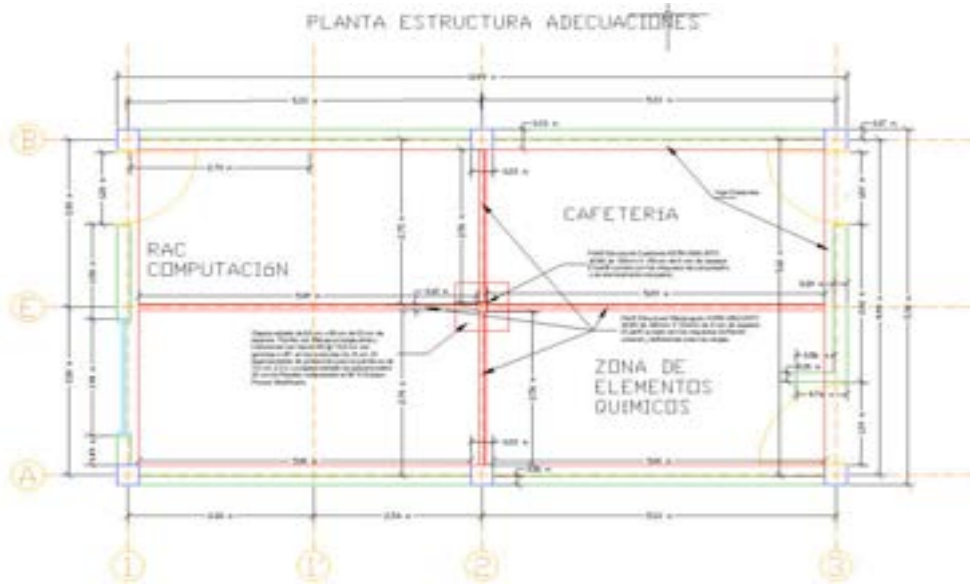
Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	CO1.PCCNTR.7966551	**Fecha:** AGOSTO DE 2025
CONTRATISTA:	Edwin Ramiro Sierra Mesa	
SUPERVISOR:	Jeferson Castañeda Celis	

ITEM	1.4	Demolición placa contrapiso Espesor 15 cm incluye retiro de escombros				UNID	m2

CANT	LONG	ANCHO	VOL.	DISTANCIA	FACTOR	TOTAL	OBSERVACIONES
1	1,00	1,00				1,00	Para la zapata cruce eje 2 con eje E
					TOTAL:	1,00	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

Brayan Torres Rey

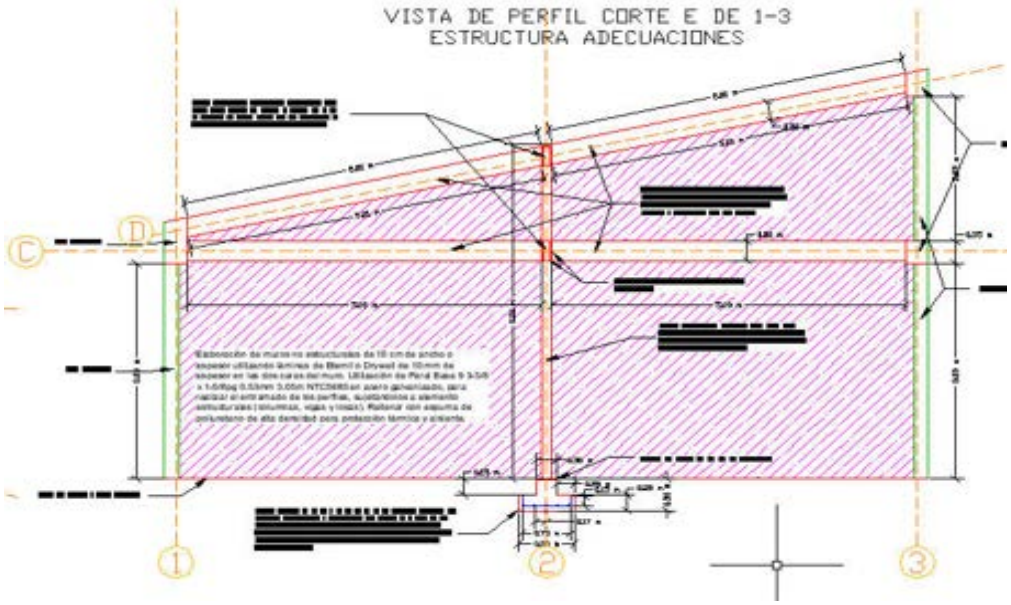
Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	CO1.PCCNTR.7966551	**Fecha:** AGOSTO DE 2025
CONTRATISTA:	Edwin Ramiro Sierra Mesa	
SUPERVISOR:	Jeferson Castañeda Celis	

ITEM	material	Excavación en material común a mano				UNID	m3

CANT	LONG	ANCHO	ALTO	PESO	FACTOR	TOTAL	OBSERVACIONES
1	0,80	0,80	0,35			0,22	Para la zapata cruce eje 2 con eje E
					TOTAL:	0,22	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

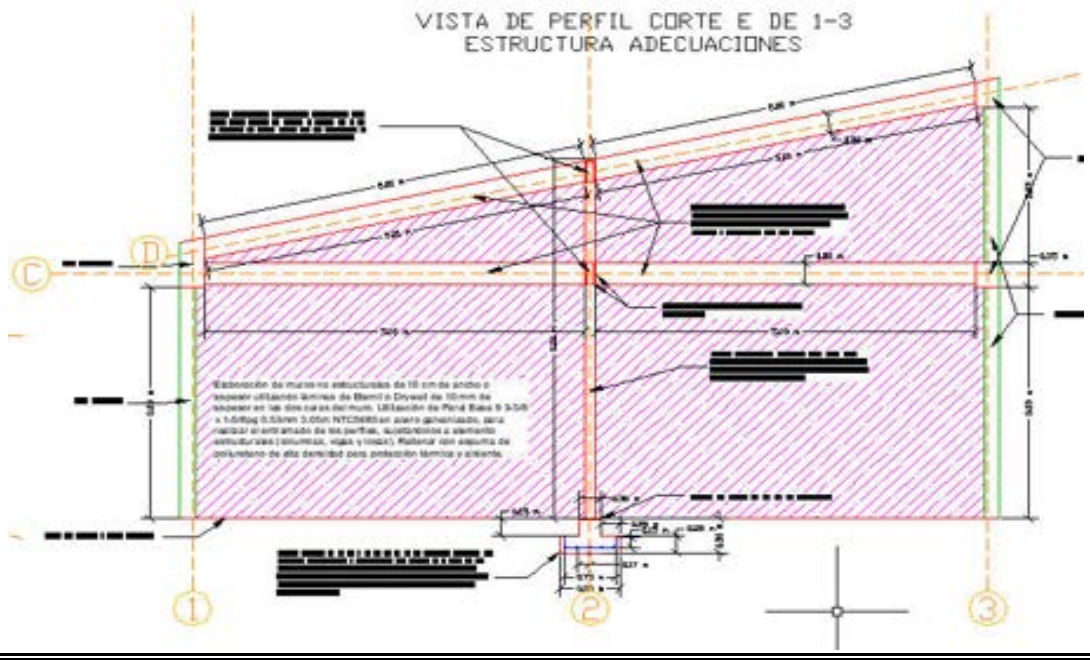
Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	CO1.PCCNTR.7966551	**Fecha:** AGOSTO DE 2025
CONTRATISTA:	Edwin Ramiro Sierra Mesa	
SUPERVISOR:	Jeferson Castañeda Celis	

ITEM	2.1	Suministro e instalación acero de refuerzo de 60000 psi.	UNID	kg.

CANT	LONG	ANCHO	ALTO	PESO	FACTOR	TOTAL	OBSERVACIONES
10	1,00			0,56		5,60	Para la zapata cruce eje 2 con eje E
					TOTAL:	5,60	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

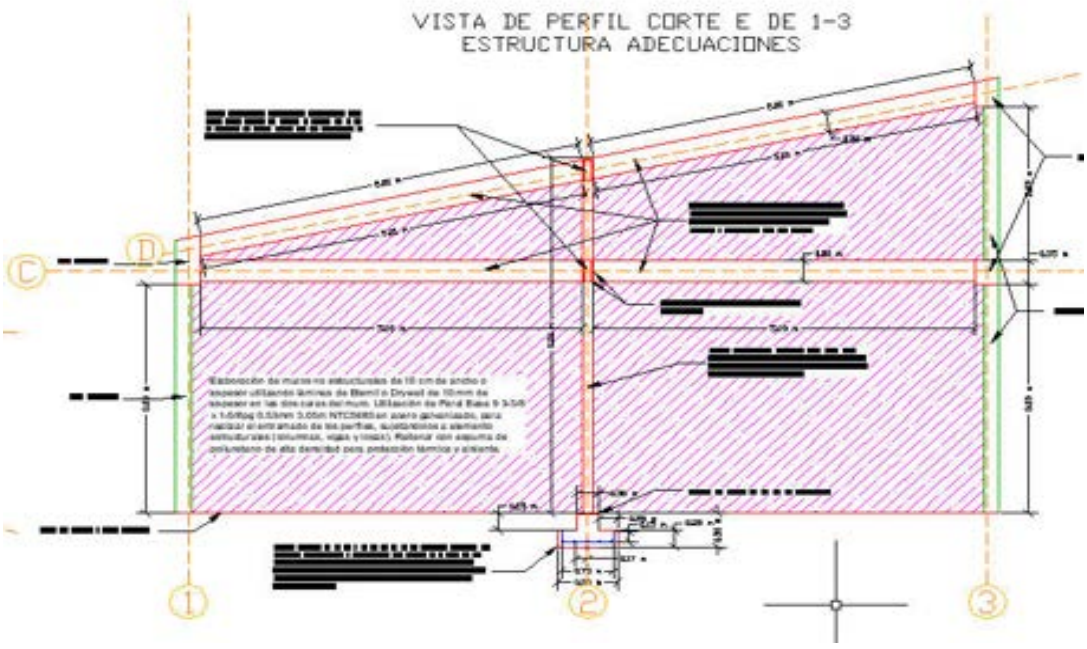
Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	CO1.PCCNTR.7966551	**Fecha:** AGOSTO DE 2025
CONTRATISTA:	Edwin Ramiro Sierra Mesa	
SUPERVISOR:	Jeferson Castañeda Celis	

ITEM	2.2	Suministro e instalación de Concreto de 28 MP o 4000 PSI de Resistencia,	UNID	m3

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
1	1,00	1,00	0,20			0,20	Para la zapata cruce eje 2 con eje E
1	1,00	1,00	0,20			0,20	
					TOTAL:	0,40	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

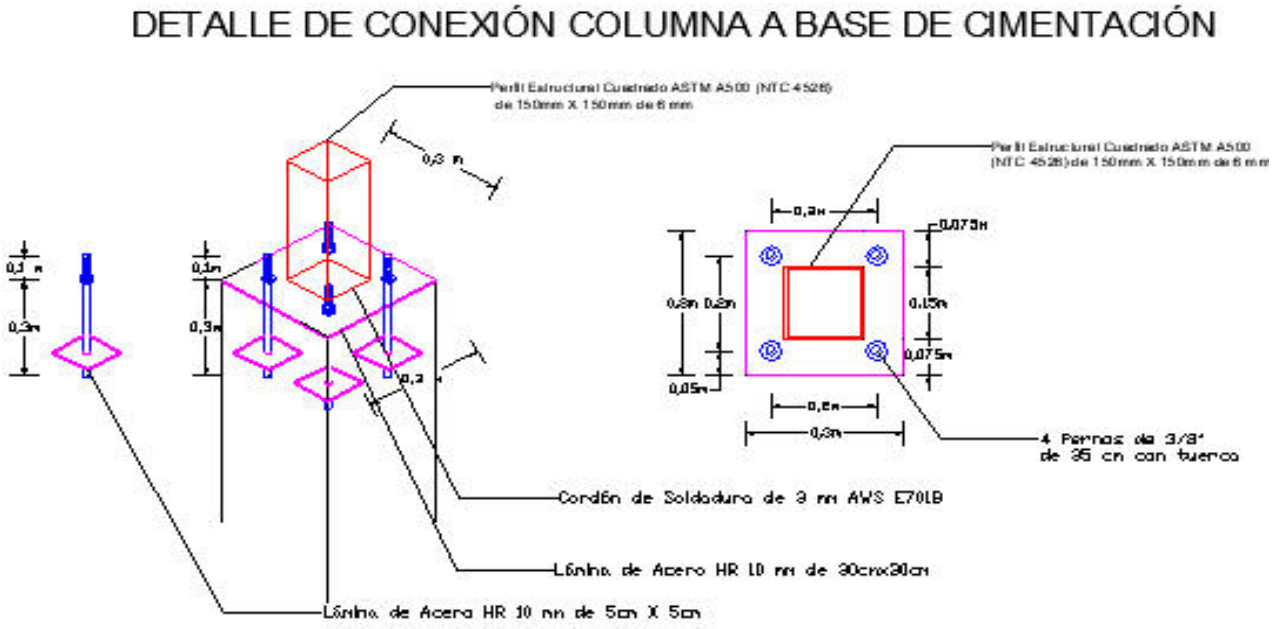
Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	CO1.PCCNTR.7966551	**Fecha:** AGOSTO DE 2025
CONTRATISTA:	Edwin Ramiro Sierra Mesa	
SUPERVISOR:	Jeferson Castaneda Celis	

ITEM	2.3	Suministro e instalación puntos de anclaje de columna en lamina H.R. de 10 mm por 0,30 x 0,30, incluye pernos de anclaje de 3/8 galvanizada, y tuercas hexagonales grado 5 UNF PAVONADA de 3/8"	UNID	Unidad

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
1	1,00					1,00	Zapata cruce eje e con eje E
					TOTAL:	1,00	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

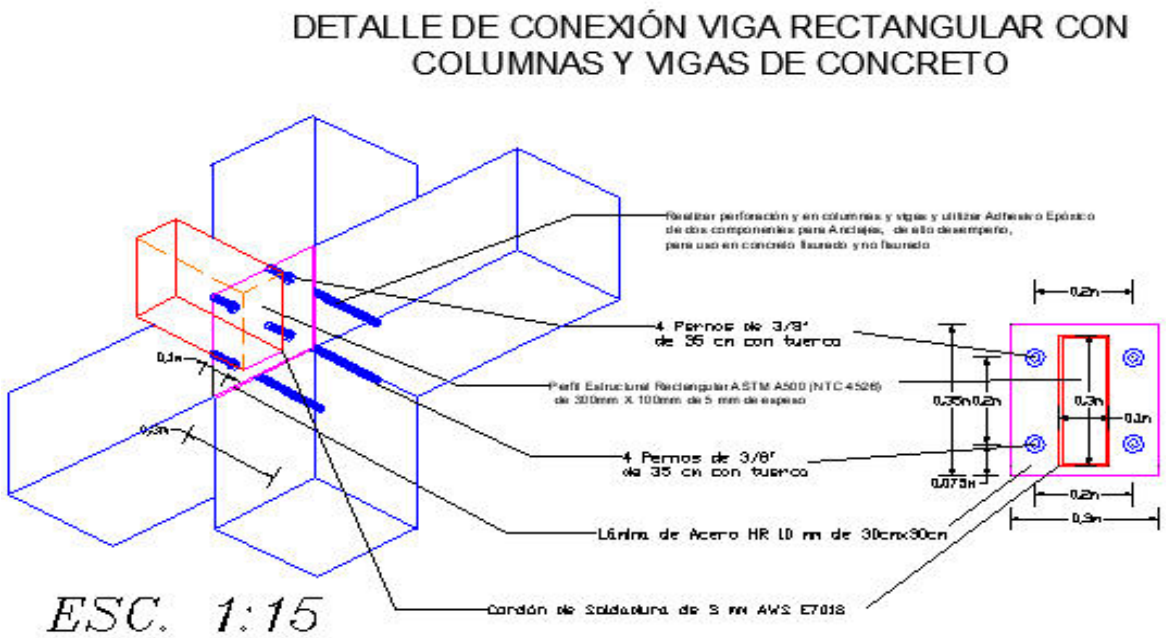
Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	CO1.PCCNTR.7966551	**Fecha:** AGOSTO DE 2025
CONTRATISTA:	Edwin Ramiro Sierra Mesa	
SUPERVISOR:	Jeferson Castañeda Celis	

ITEM	2.4	Suministro e instalación puntos de anclaje de vigas con platinas H.R. de 10 mm por 0,20 x 0,35, incluye pernos de anclaje de 3/8 galvanizada, y tuercas hexagonales grado 5 UNF PAVONADA de 3/8"	UNID	Unidad

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
7	1,00					7,00	Para anclajes a vigas existentes.
					TOTAL:	7,00	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

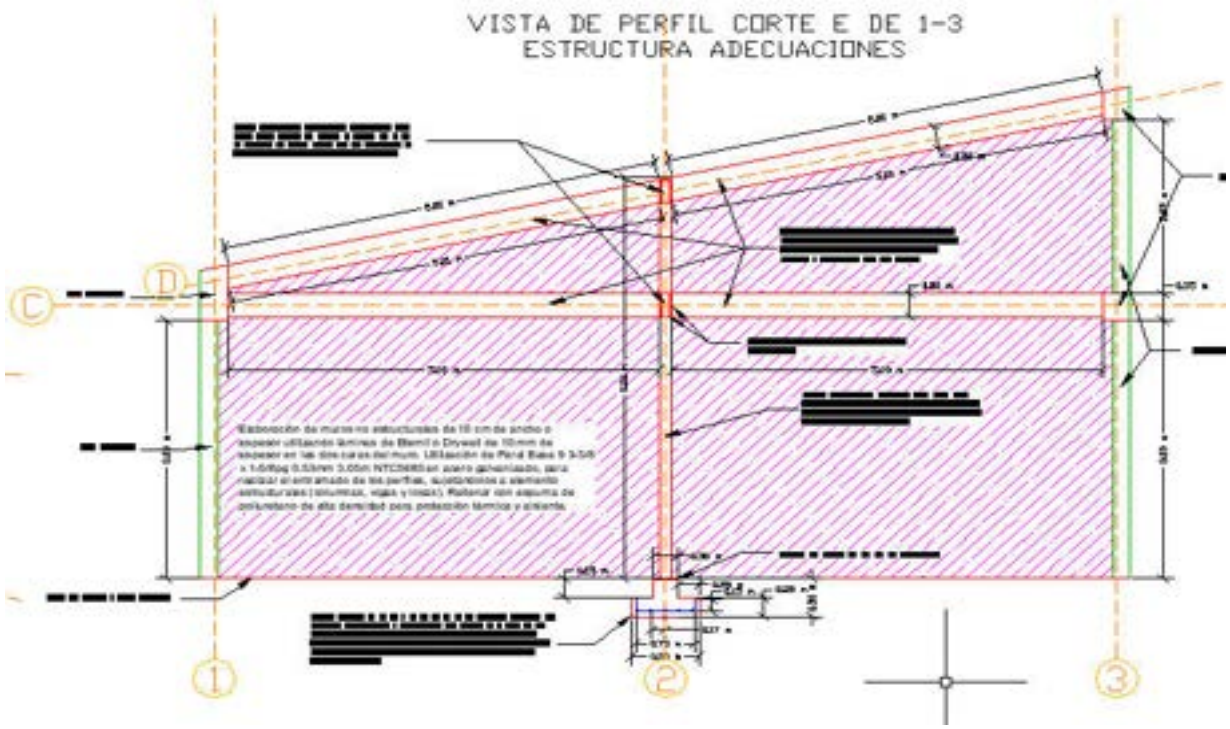
Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	CO1.PCCNTR.7966551	**Fecha:** AGOSTO DE 2025
CONTRATISTA:	Edwin Ramiro Sierra Mesa	
SUPERVISOR:	Jeferson Castañeda Celis	

ITEM	2.5	Suministro e instalación de Perfil Estructural Cuadrado ASTM A500 (NTC 4526) de 150mm X 150mm de 6 mm de espesor. Pintado con anticorrosivo y pintura base de aceite.	UNID	m

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
1	6,03					6,03	Columna metale 0,15* 0,15 cruce eje e con ele E
					TOTAL:	6,03	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

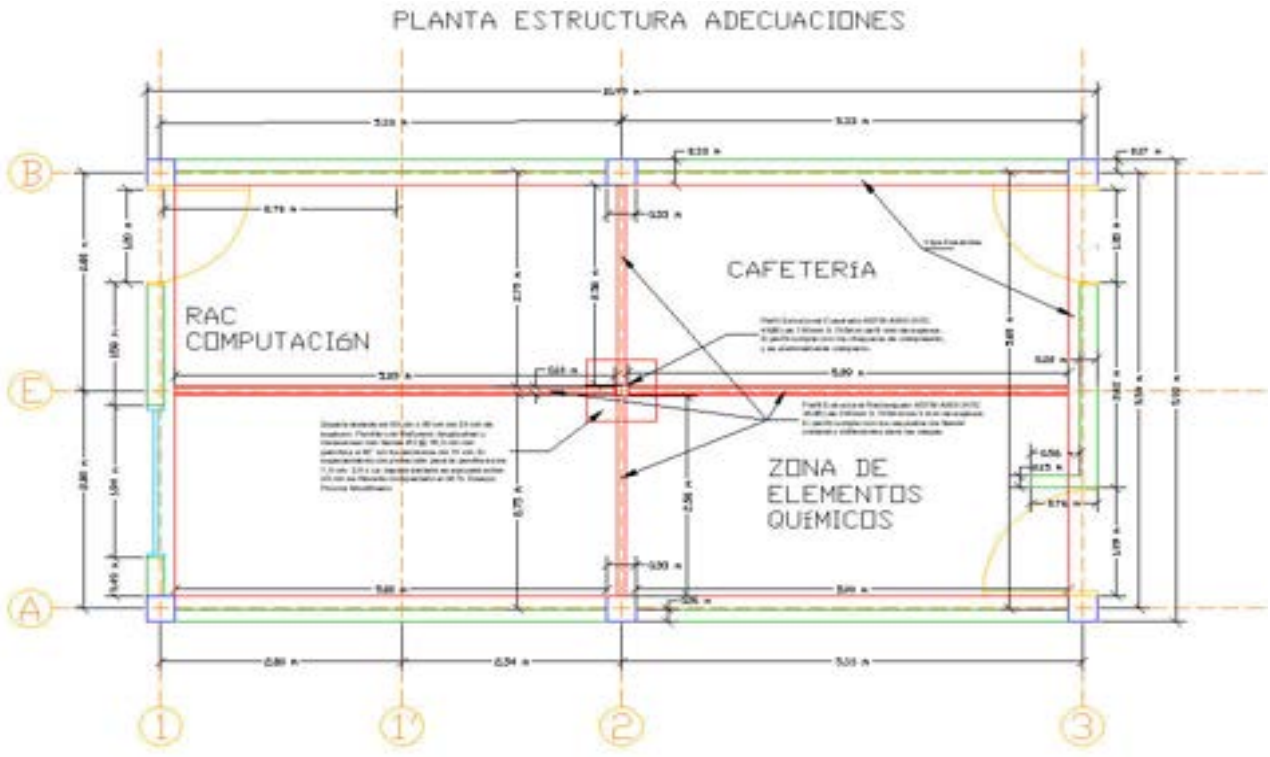
Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	CO1.PCCNTR.7966551	**Fecha:** AGOSTO DE 2025
CONTRATISTA:	Edwin Ramiro Sierra Mesa	
SUPERVISOR:	Jeferson Castaneda Celis	

ITEM	2.6	Suministro e instalación de Perfil Estructural Rectangular ASTM A500 (NTC 4526) de 300mm X 100mm de 5 mm de espesor. Pintado con anticorrosivo y pintura base de aceite.	UNID	m

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
2	5,09					10,18	Eje E
4	2,75					11,00	Eje 2
0	-					-	Eje E
					TOTAL:	21,18	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

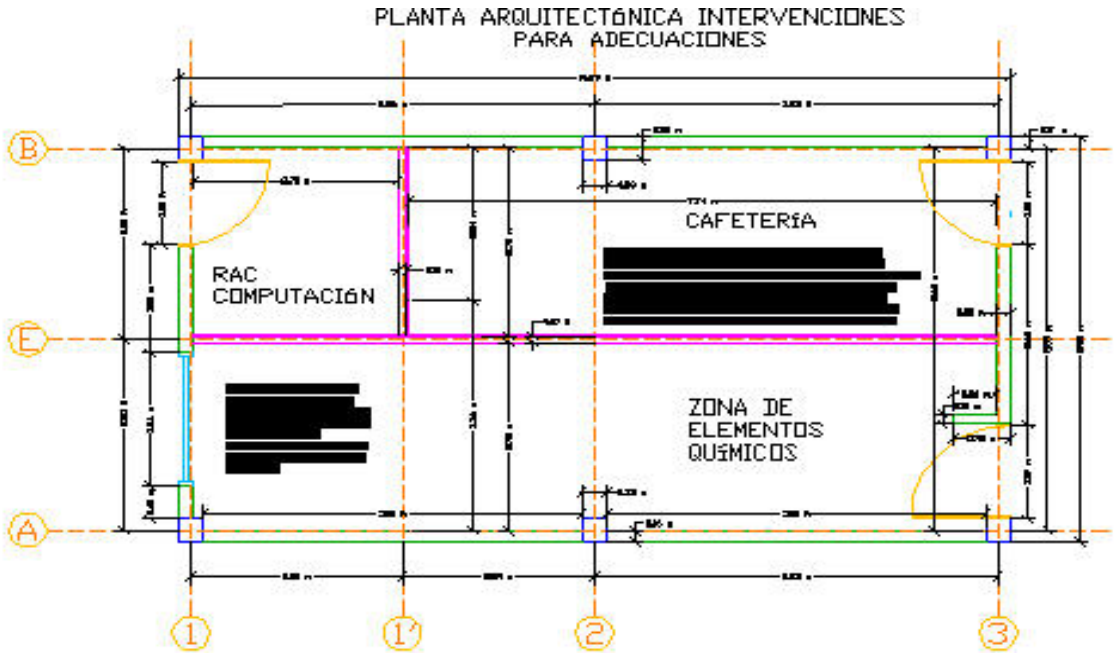
Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	CO1.PCCNTR.7966551	**Fecha:** AGOSTO DE 2025
CONTRATISTA:	Edwin Ramiro Sierra Mesa	
SUPERVISOR:	Jeferson Castañeda Celis	

ITEM	3.1	**Suministro e instalación de muro en fibrocemento Eternit de 10 mm en ambas caras, incluye paral Base 9 3-5/8 x 1-5/8pg 0.53mm 3.05m NTC5680 en acero galvanizado, relleno con espuma de poliuretano de alta densidad para protección térmica y aislante, estuco y pintura en vinilo tipo 1 a 3 manos.**	UNID	m2

CANT	LONG PROMEDIO	ALTO PROMEDIO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
1	8,30	5,02				41,62	Muro eje 2
0	-	-				-	Muro para el RAC
					TOTAL:	41,62	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

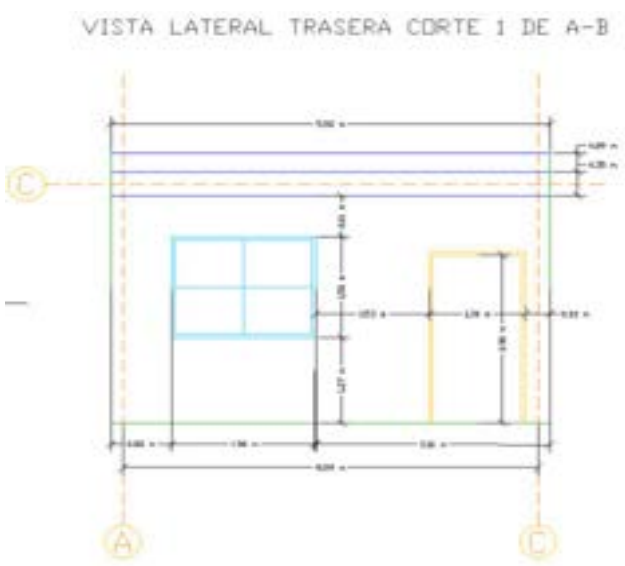
Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

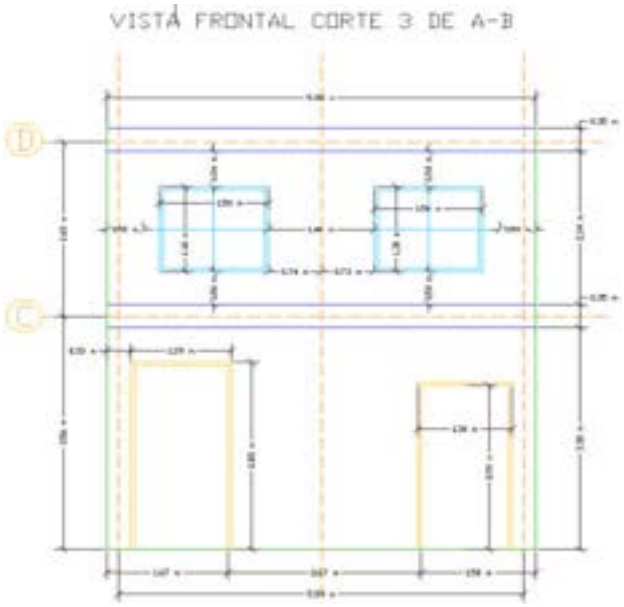
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	CO1.PCCNTR.7966551	**Fecha:** AGOSTO DE 2025
CONTRATISTA:	Edwin Ramiro Sierra Mesa	
SUPERVISOR:	Jeferson Castañeda Celis	

ITEM	3.2	Suministro e instalación puerta metálica de apertura derecha o izquierda incluye marco metálico, hoja con reja, cerradura de sobreponer de 130 cm x 250 cm pintada con anticorrosivo y pintura en aceite y con vidrios .	UNID	m2

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
2	1,13	2,50				5,67	Puerta del RAC y de ingreso a bodega.
					TOTAL:	5,67	

DESCRIPCION





NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

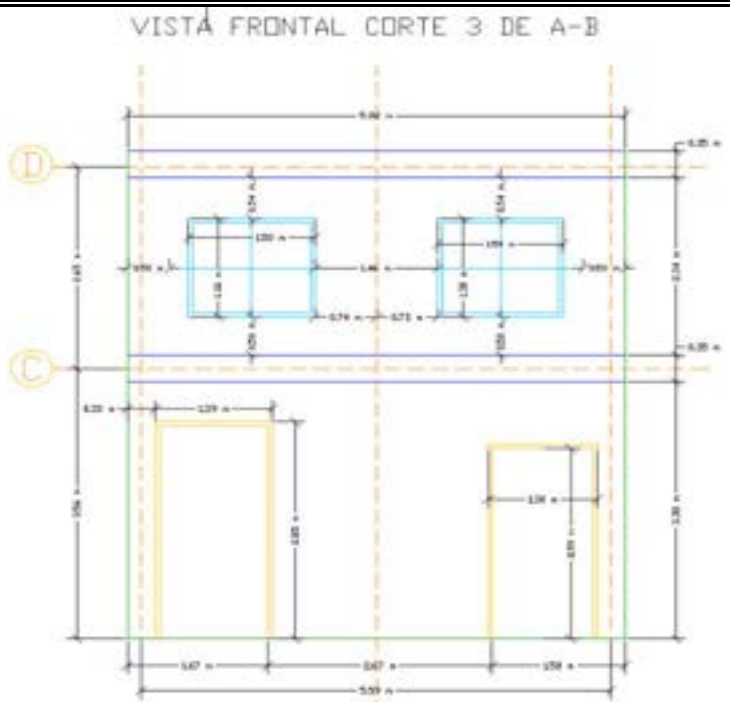
Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	CO1.PCCNTR.7966551	**Fecha:** AGOSTO DE 2025
CONTRATISTA:	Edwin Ramiro Sierra Mesa	
SUPERVISOR:	Jeferson Castañeda Celis	

ITEM	3.3	Suministro e instalación Ventana Corrediza Aluminio 1.30 m x 1.50 m n vidrios de 4mm	UNID	m2

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
0	-	-	-			-	Ventanas eje 3
					TOTAL:	-	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

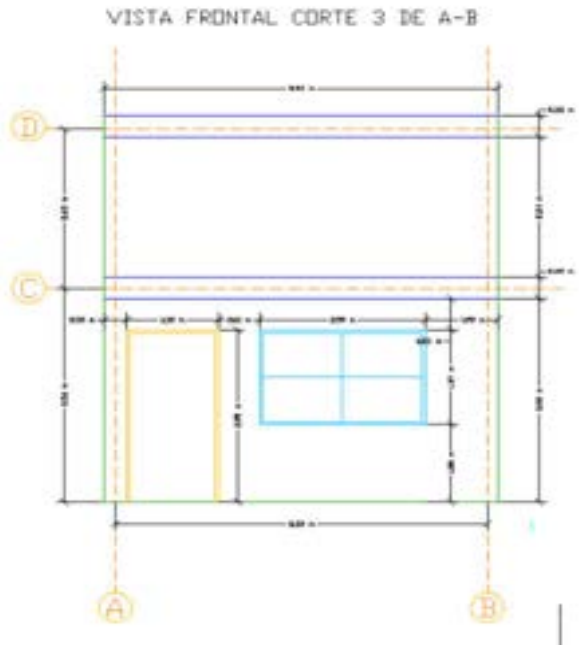
Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	CO1.PCCNTR.7966551	**Fecha:** AGOSTO DE 2025
CONTRATISTA:	Edwin Ramiro Sierra Mesa	
SUPERVISOR:	Jeferson Castañeda Celis	

ITEM	3.4	Suministro e instalación mampostería en ladrillo tolete recocido de 0,12 con mortero pega 1:3	UNID	m2

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
1	1,30	1,57				2,04	Eje 3
1	2,24	1,00				2,24	Eje 1`
					TOTAL:	4,28	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

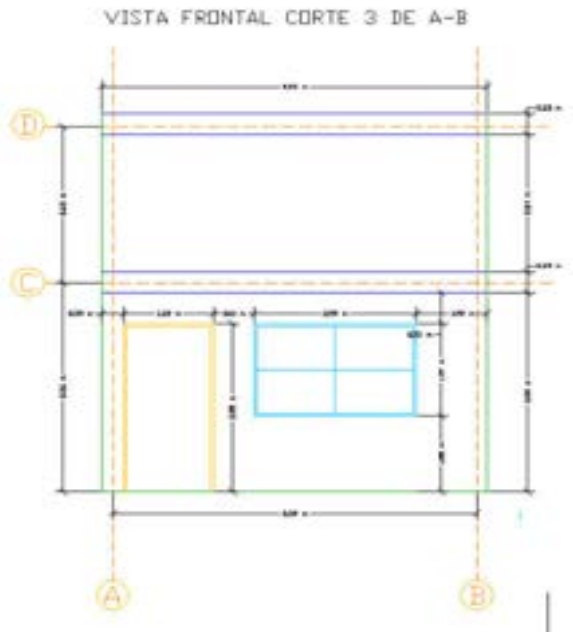
Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	CO1.PCCNTR.7966551	**Fecha:** AGOSTO DE 2025
CONTRATISTA:	Edwin Ramiro Sierra Mesa	
SUPERVISOR:	Jeferson Castañeda Celis	

ITEM	3.5	Suministro e instalación revoque mortero 1:4	UNID	m2

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
2	1,30	1,57				4,08	Eje 3
1	7,64	0,15				1,15	EjeB
					TOTAL:	5,23	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

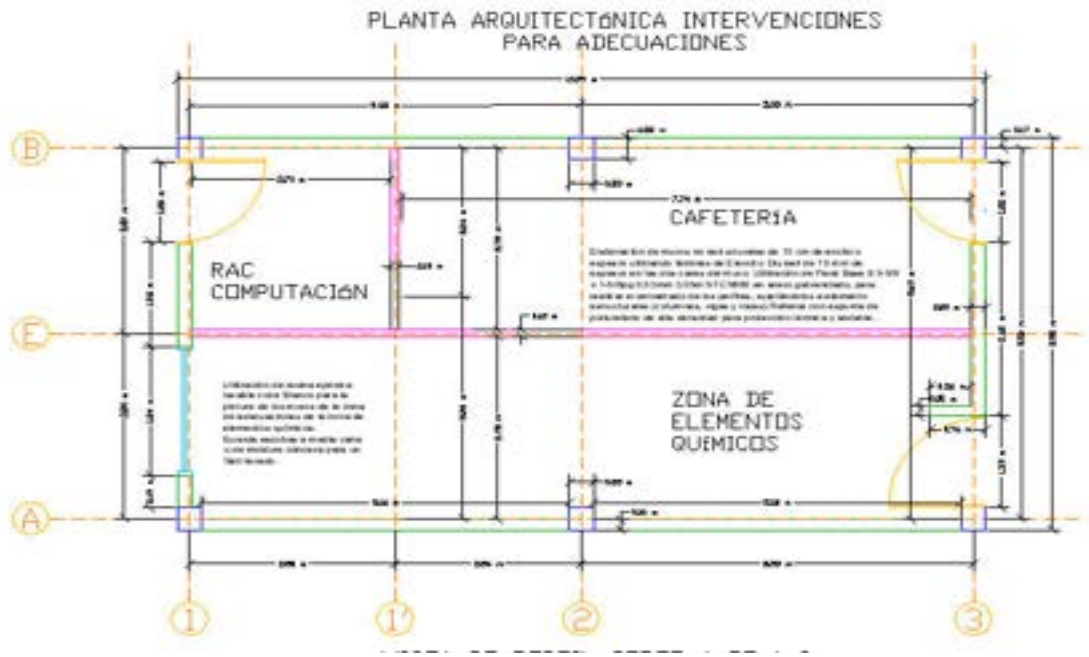
Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	CO1.PCCNTR.7966551	**Fecha:** AGOSTO DE 2025
CONTRATISTA:	Edwin Ramiro Sierra Mesa	
SUPERVISOR:	Jeferson Castaneda Celis	

ITEM	4.1	Suministro e instalación salida Lámpara, incluye plafón e interruptor sencillo, caja octogonal, tubería, alambre de cobre thw 12 awg . Adaptadores. L hasta 4,5 ml. Incluye Iluminación LED	UNID	Unidad

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
0						-	Bodega cafetería
0						-	bodega químicos
					TOTAL:	-	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

Brayan Torres Rey

Ing. BRAYAN TORRES

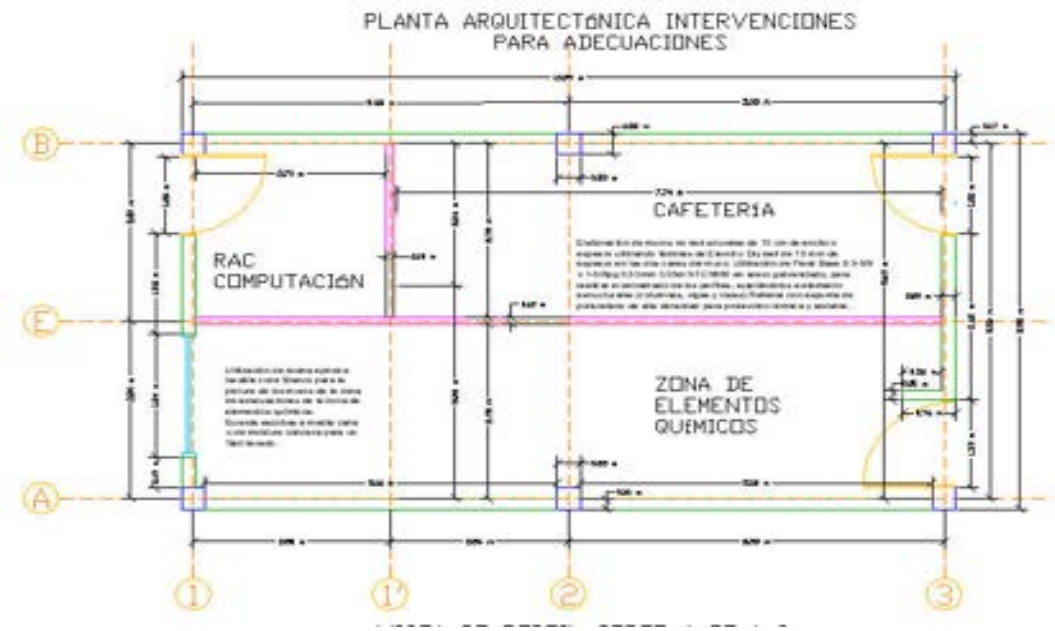
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	CO1.PCCNTR.7966551	**Fecha:** AGOSTO DE 2025
CONTRATISTA:	Edwin Ramiro Sierra Mesa	
SUPERVISOR:	Jeferson Castañeda Celis	

ITEM	4.2	Suministro e instalación interruptor sencillo	UNID	Unidad

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
1						1,00	Bodega cafetería
2						2,00	bodega químicos
					TOTAL:	3,00	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

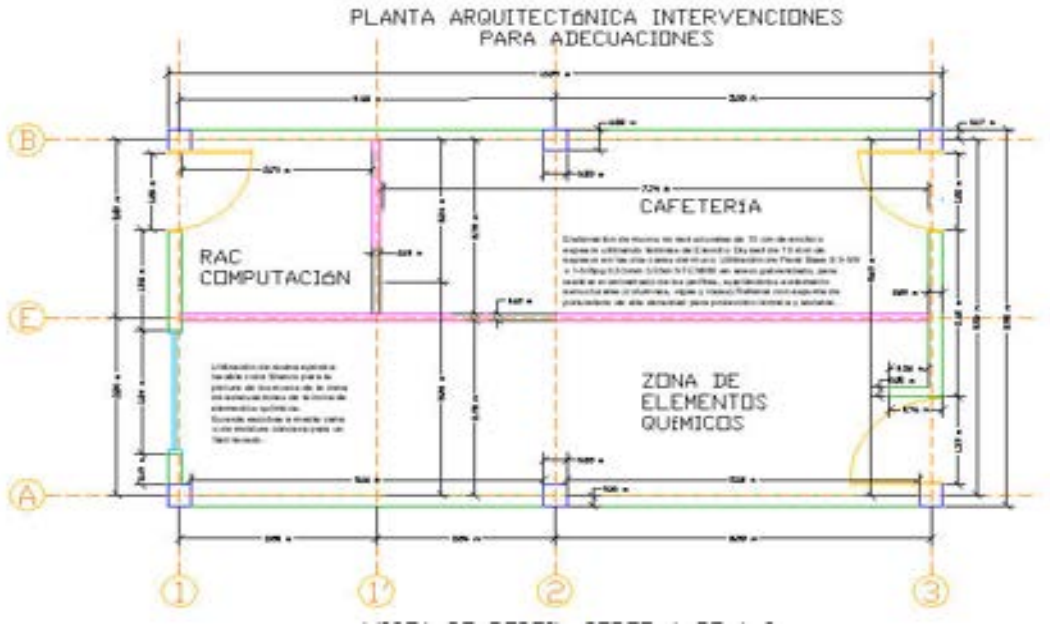
Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	CO1.PCCNTR.7966551	**Fecha:** AGOSTO DE 2025
CONTRATISTA:	Edwin Ramiro Sierra Mesa	
SUPERVISOR:	Jeferson Castañeda Celis	

ITEM	4.3	Suministro e instalación toma corriente doble estándar	UNID	Unidad

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
3						3,00	Bodega cafetería
3						3,00	bodega químicos
					TOTAL:	6,00	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

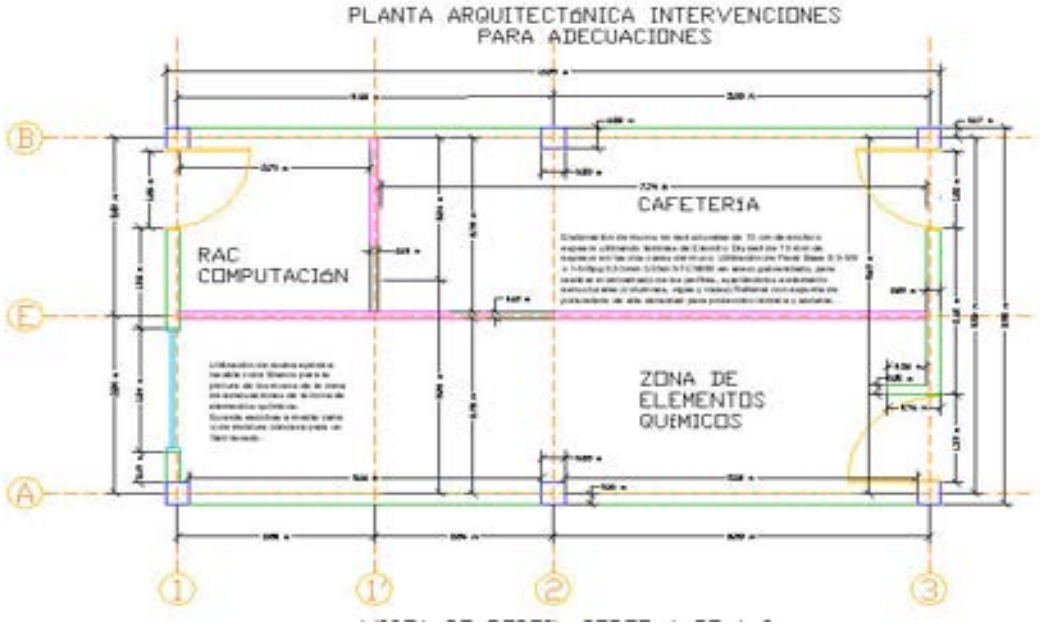
Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	CO1.PCCNTR.7966551	**Fecha:** AGOSTO DE 2025
CONTRATISTA:	Edwin Ramiro Sierra Mesa	
SUPERVISOR:	Jeferson Castañeda Celis	

ITEM	4.4	Suministro e instalación tubo PVC 1/2" eléctrico con alambre de cobre thw 12 awg	UNID	m

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
43						43,00	Bodega cafetería
57						57,00	bodega químicos
					TOTAL:	100,00	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

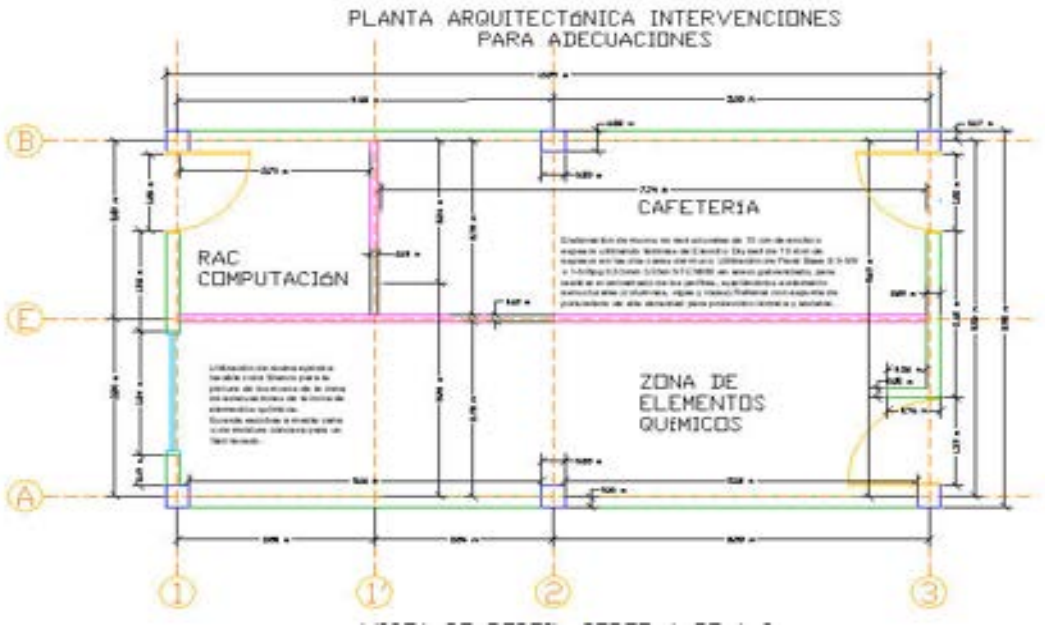
Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	CO1.PCCNTR.7966551	**Fecha:** AGOSTO DE 2025
CONTRATISTA:	Edwin Ramiro Sierra Mesa	
SUPERVISOR:	Jeferson Castañeda Celis	

ITEM	5.1	Suministro e instalación guarda escobas Media Cana 9cm X 3m PVC		UNID	m

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
0	-					-	Bodega cafetería
0	-					-	bodega químicos
0	-					-	RAC
					TOTAL:	-	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

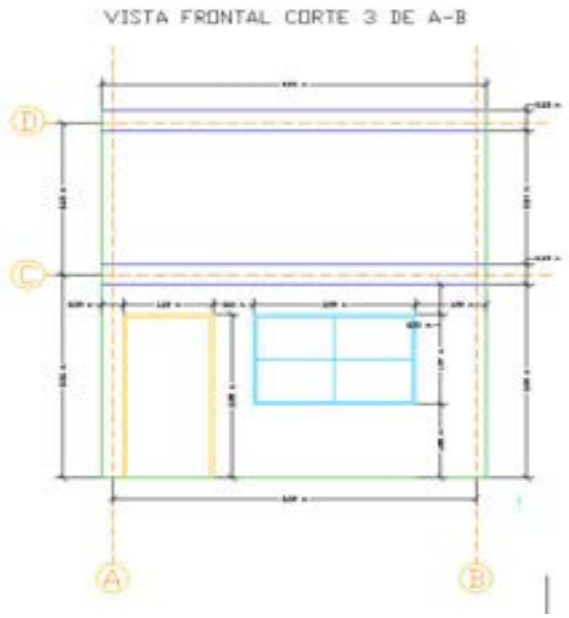
Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	CO1.PCCNTR.7966551	**Fecha:** AGOSTO DE 2025
CONTRATISTA:	Edwin Ramiro Sierra Mesa	
SUPERVISOR:	Jeferson Castañeda Celis	

ITEM	5.2	Suministro e instalación pintura tipo 1 sobre pañete 3 manos	UNID	m2

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
1	1,30	1,57				2,04	Eje 3
1	7,64	3,73				28,50	Eje B CAFETARIA
1	2,60	2,00				5,20	Eje 1' BOD. CAFETARIA
1	5,40	3,75				20,25	Eje 3 INTERIOR
1	10,48	4,55				47,63	EJE A
					TOTAL:	103,62	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	CO1.PCCNTR.7966551	**Fecha:** AGOSTO DE 2025
CONTRATISTA:	Edwin Ramiro Sierra Mesa	
SUPERVISOR:	Jeferson Castañeda Celis	

ITEM	5.3	Demolición y retiro piso existente				UNID	m2

CANT	LONG	ANCHO	VOL.	DISTANCIA	FACTOR	TOTAL	OBSERVACIONES
1	5,40	10,50				56,70	Piso bodega
					TOTAL:	56,70	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	CO1.PCCNTR.7966551	**Fecha:** AGOSTO DE 2025
CONTRATISTA:	Edwin Ramiro Sierra Mesa	
INTERVENTOR:	Jeferson Castaneda Celis	

ITEM	5.4	Suministro e instalación antepiso de nivelación e = 0,04				UNID	m2

CANT	LONG	ANCHO	VOL.	DISTANCIA	FACTOR	TOTAL	OBSERVACIONES
1	5,40	10,50				56,70	Piso bodega
					TOTAL:	56,70	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	CO1.PCCNTR.7966551	**Fecha:** AGOSTO DE 2025
CONTRATISTA:	Edwin Ramiro Sierra Mesa	
INTERVENTOR:	Jeferson Castañeda Celis	

ITEM	5.5	Suministro e instalacion piso ceramico de 50 x 50				UNID	m2

CANT	LONG	ANCHO	VOL.	DISTANCIA	FACTOR	TOTAL	OBSERVACIONES
1	5,40	10,50				56,70	Piso bodega
					TOTAL:	56,70	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

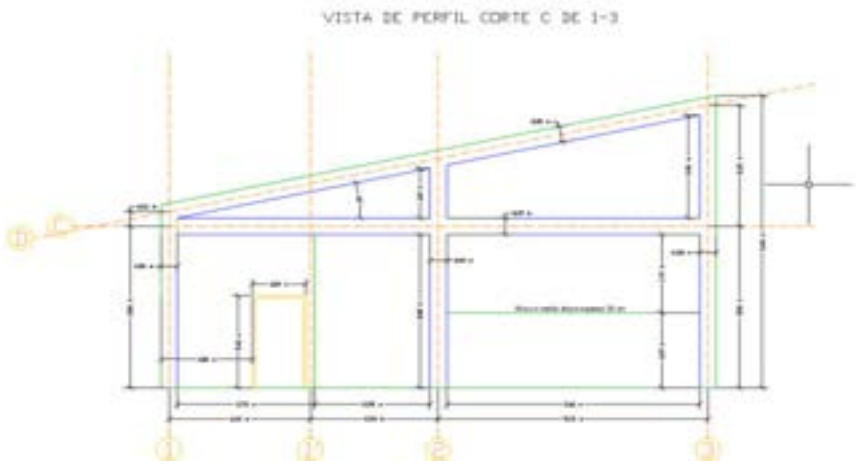
Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	CO1.PCCNTR.7966551	**Fecha:** AGOSTO DE 2025
CONTRATISTA:	Edwin Ramiro Sierra Mesa	
SUPERVISOR:	Jeferson Castañeda Celis	

ITEM	1.3	Desmonte y adecuacion e instalacion de puerta metalica existente cuarto RAC 1,05*1,91mts	UNID	m2

CANT	LONG	ANCHO	ALTO	PESO	FACTOR	TOTAL	OBSERVACIONES
1	1,275	1,57				2,00	Puerta del RAC
					TOTAL:	2,00	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

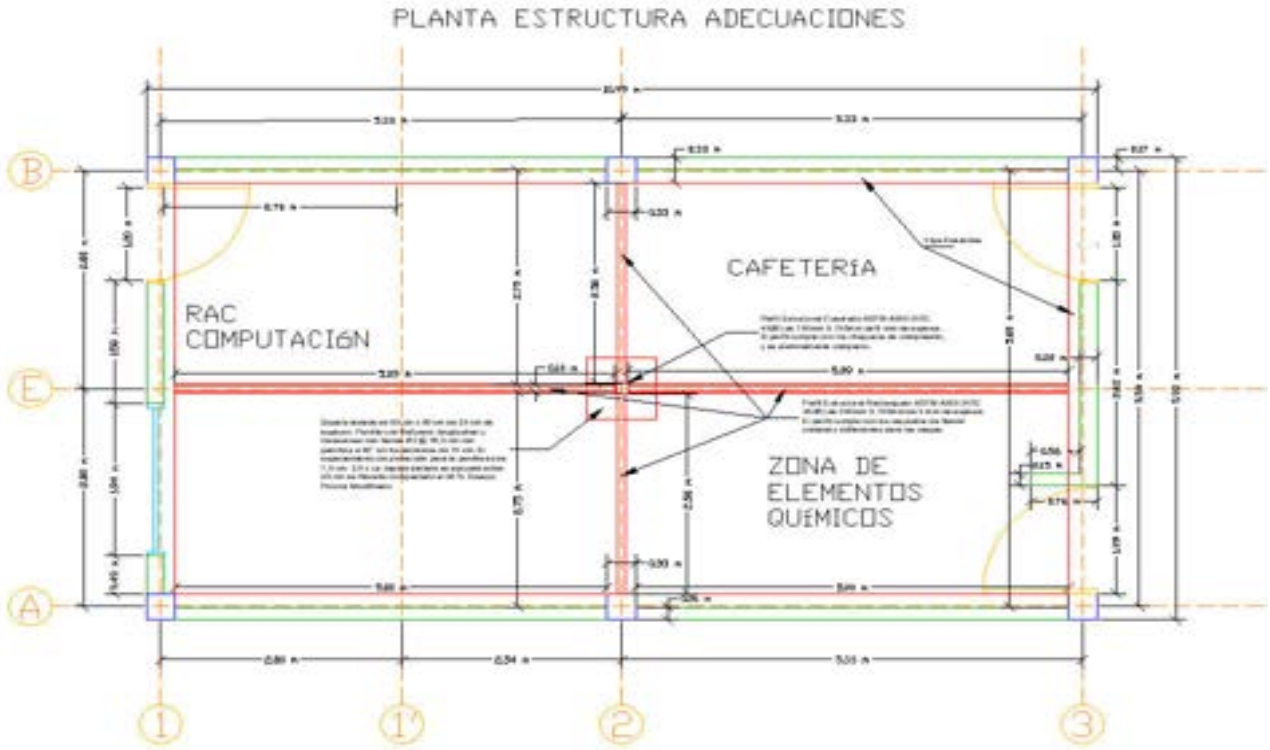
Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	CO1.PCCNTR.7966551	**Fecha:** AGOSTO DE 2025
CONTRATISTA:	Edwin Ramiro Sierra Mesa	
SUPERVISOR:	Jeferson Castañeda Celis	

ITEM	2.6	Suministro e instalación de Perfil Estructural Rectangular ASTM A500 (NTC 4526) de 100mm X 100mm de 3 mm de espesor. Pintado con anticorrosivo y pintura base de aceite.	UNID	m2

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
1	10,42					10,42	Eje E
					TOTAL:	10,42	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

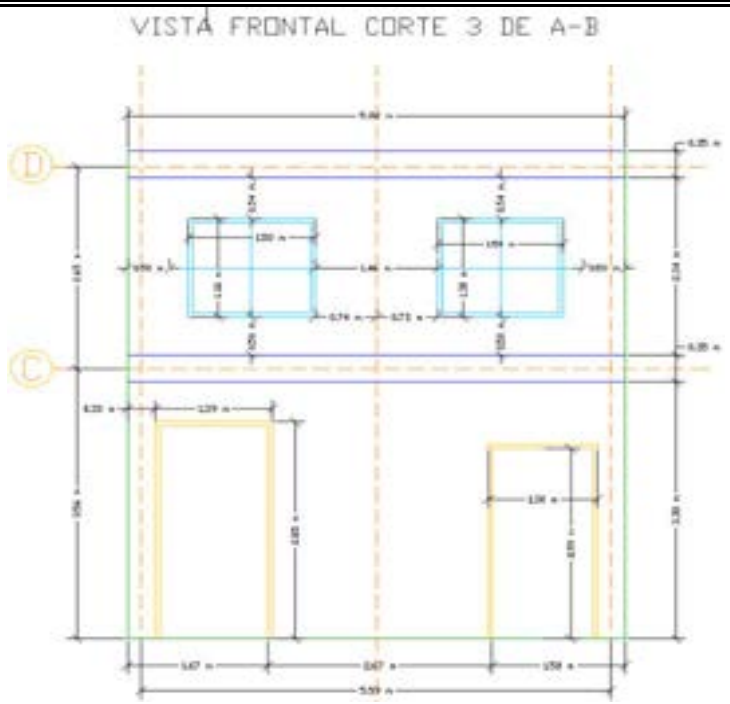
Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	CO1.PCCNTR.7966551	**Fecha:** AGOSTO DE 2025
CONTRATISTA:	Edwin Ramiro Sierra Mesa	
SUPERVISOR:	Jeferson Castañeda Celis	

ITEM	3.3	Suministro e instalación Ventana fija en Aluminio con persiana 1.04 m x 0.77 m con vidrios de 4mm	UNID	Unidad

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
2	1,04	0,77	-			1,60	Ventanas eje 3
					TOTAL:	1,60	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

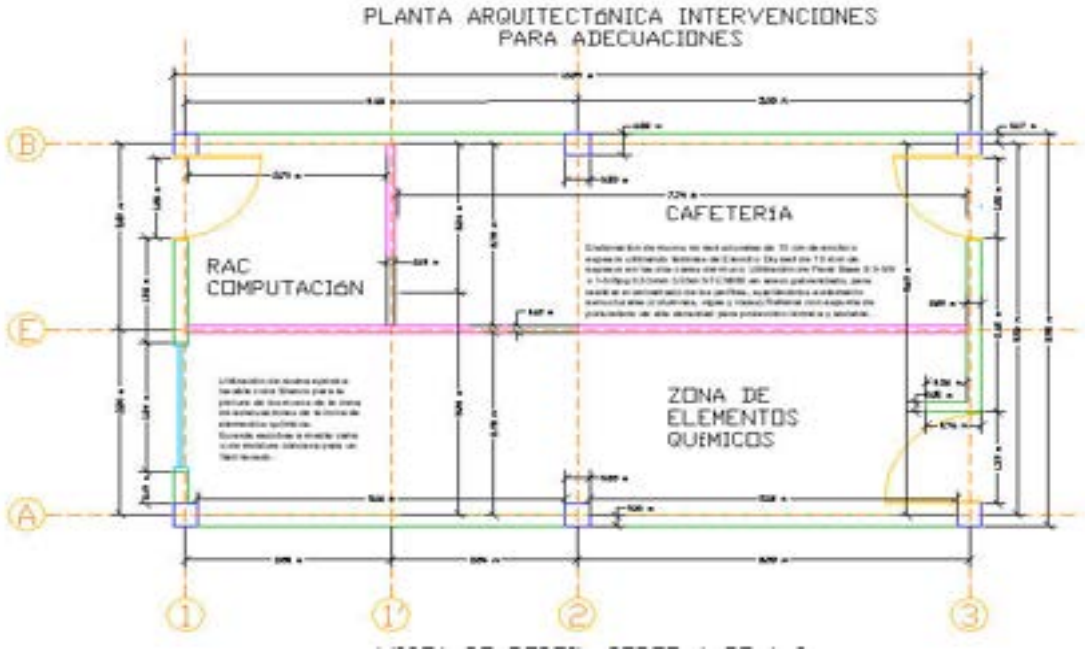
Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	CO1.PCCNTR.7966551	**Fecha:** AGOSTO DE 2025
CONTRATISTA:	Edwin Ramiro Sierra Mesa	
SUPERVISOR:	Jeferson Castañeda Celis	

ITEM	4.1	Suministro e intalacion de lampara led de 48w	UNID	Unidad

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
4						4,00	Bodega cafetería
4						4,00	bodega químicos
					TOTAL:	8,00	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

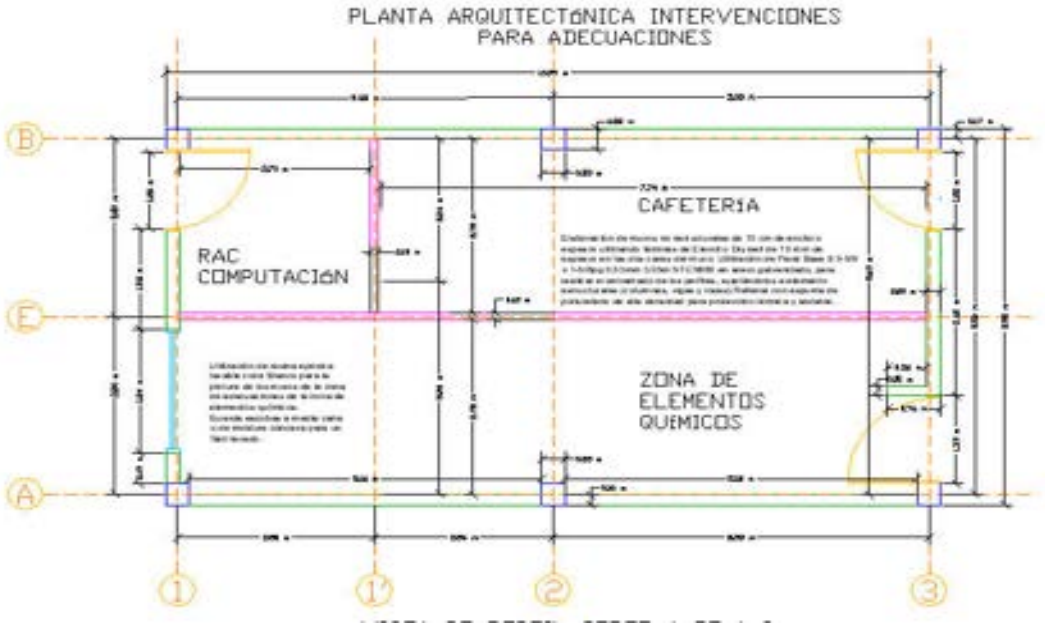
Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	CO1.PCCNTR.7966551	**Fecha:** AGOSTO DE 2025
CONTRATISTA:	Edwin Ramiro Sierra Mesa	
SUPERVISOR:	Jeferson Castañeda Celis	

ITEM	5.1	Suministro e instalación guardaescobas en ceramica 8cm	UNID	m

CANT	LONG PROMEDIO	PUERTA	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
1	20,12	(1,30)				18,82	Bodega cafetería
1	26,96	(2,50)				24,46	bodega químicos
1	9,60	(1,20)				8,40	RAC
					TOTAL:	51,68	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

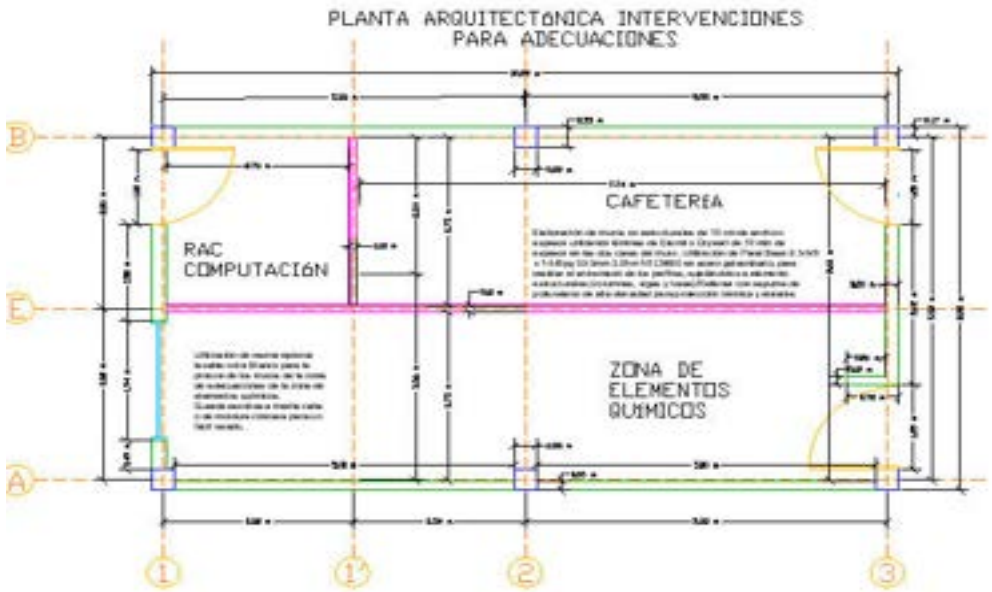
Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR LA EDUCUACION DE ESPACIO DE MANEJO DE RESIDUOS Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES SEDE GRANJA LOS ANDES	
CONTRATO DE OBRA No.	CO1.PCCNTR.7966551	**Fecha:** AGOSTO DE 2025
CONTRATISTA:	Edwin Ramiro Sierra Mesa	
INTERVENTOR:	Jeferson Castañeda Celis	

ITEM	5.5	Suministro e instalacion cielorraso PVC de 8 mm, incluye estructura correas de 3 * 1/2" calibre 18 para refuerzo; viguetas, omegas y angulos. (Inc. freskasa)	UNID	m2

CANT	LONG	ANCHO	VOL.	DISTANCIA	FACTOR	TOTAL	OBSERVACIONES
1	5,92	9,68				57,30	CUBIERTA
					TOTAL:	57,30	

DESCRIPCION



NOMBRE MAURICIO LEON RIVERO
RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero civil de Infraestructura

Ing. BRAYAN TORRES
C. C. No.: 1.096.957.621