Garzón, junio 09 de 2025

Señores:
Ingeniero Carlos Alberto Cuellar Medina
SECRETARIO DE AGRICULTURA Y MINERIA
DEPARTEMTO DEL HUILA.

Ingeniero Freddy Alexander González B
SUPERVISOR CONVENIO
SECRETARIA DE AGRICULTURA Y MINERIA
DEPARTEMTO DEL HUILA

Asunto: Documentos contrato de suministro N° 1627 de 2023 celebrado entre el departamento del Huila Y JM ESTRADA SA.

Cordial saludo.

En el marco del contrato de suministro N° 1627 de 2023 celebrado entre el departamento del Huila Y JM ESTRADA SA. Me permito hacer entrega formal de los siguientes documentos:

1. Acta Parcial Torrefactora del contrato.
2. Informe MYPG y Reporte GESPROY Torrefactora 3 Acta.
3. Anexo 1. Acta de Entrega Número 3.
4. Anexo 2. Plan de Mantenimiento Equipos Torrefacción.
5. Anexo 2.1 Cronogramas de Mantenimiento 2025 Equipos Torrefacción.
6. Anexo 3. Informe de Capacitación, equipo de Operarios de la Cooperativa Coocentral.
7. Anexo 4 Fichas Técnicas de los Equipos.
8. Anexo 6 Garantías de los Equipos
9. Anexo 7. Informe de Producción y Comercialización
10. Anexo 8. Acta Parcial Torrefactora del contrato JM Estrada 1361 – copia
11. Anexo 9. Certificación Aportes seguridad social.
12. Anexo 9.1 Seguridad Social Abirl -Mayo 2025
13. Anexo 10 Contrato de suministro 1627 de 2023
14. Anexo 10.1Acta de reinicio N°01.

Agradecemos su atención

Cordialmente,

FIRMA _____
JORGE EDUARDO ESTRADA MESA
REP LEGAL –JM ESTRADA
CONTRATISTA

2 de mayo de 2025

Señores
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y MINERÍA GOBERNACION DEL HUILA
Neiva – Huila

Asunto: Solicitud de Ampliación de plazo de entrega Contrato de suministro 1627 de 2023.

Respetados Señores:

De la manera más atenta, Yo, Jorge Eduardo Estrada Mesa, identificado como aparece al pie de mi firma, en mi calidad de representante legal de JM Estrada S.A, manifiesto en mi nombre y en nombre de JM Estrada S.A, la solicitud de la ampliación de la vigencia del contrato en referencia, exponiendo el retraso que se ha tenido con la logistica de la importación de la maquinaria pendiente para dar cumplimiento a la ultima entrega en la planta de COOCENTRAL.

Teniendo en cuenta que el plazo de vencimiento del contrato se dio por prorrogado debido a los retrasos ya anteriormente mencionados queremos notificar por medio de la presente, que el cumplimiento de las obligaciones contractuales relacionadas con el suministro se ha visto afectado por un retraso en el proceso de importación.

Este retraso obedece a factores externos fuera de nuestro control, entre ellas, congestión portuaria, demoras en la liberación aduanera, inspecciones adicionales, restricciones logísticas, etc. Estas situaciones han impactado directamente la fecha prevista de arribo de la mercancía y, por ende, los tiempos de entrega establecidos inicialmente en el contrato.

Con el fin de garantizar la correcta ejecución del contrato y asegurar la calidad y conformidad del producto entregado, solicitamos formalmente una ampliación del plazo pactado por un término de 45 días, contados a partir de la fecha inicialmente prevista de cumplimiento.

Reiteramos nuestro compromiso con el proyecto y quedamos atentos a cualquier documentación o reunión que consideren necesaria para sustentar esta solicitud.

En este plazo esperamos tener lo antes posible la entrega, a totalidad de los equipos pendientes para dar cumplimiento sin inconvenientes a la instalación y puesta en marcha completa de la planta contractual

Reitero nuestro compromiso con el cumplimiento de los términos contractuales, y esperamos esta información sea clara frente a lo solicitado en el requerimiento.

Agradecemos de antemano su comprensión y atención.

Cordialmente.

Representante Legal:
Nombre: Jorge Eduardo Estrada Mesa
Razón Social: JM Estrada S.A
C.C: 71610194
Nit: 890900174-4
Dirección: Cra 50 No 40 - 05
Teléfono: 3006611829
Correo electrónico: despinosa@jmestrada.com
Ciudad: Medellín

6	**SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG**	SC4353-1 **Código: SAM-C030-P401-F02**
Fecha Aprobación: **05 de abril de 2022**	**FORMATO: INFORME DE CONTRATOS Y/O CONVENIOS**	**Versión: 3** **Página 1 de 1**

CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS No. 1381 DE 2023 CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL HUILA Y JM ESTRADA S.A

OBJETO	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE TECNOLOGÍA DE TORREFACCIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO FORTALECIMIENTO DE LA CADENA PRODUCTIVA DE CAFÉ, BAJO EL ESQUEMA DE TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE TORREFACCIÓN, EN EL MUNICIPIO DE GARZÓN DEPARTAMENTO DEL HUILA.				
CONTRATISTA	JM ESTRADA S.A.				
MUNICIPIO (S) DE INTERVENCION	GARZON DEPARTAMENTO DEL HUILA				
FECHA DE INICIO	1 DE FEBERO DEL 2024				
PLAZO DE EJECUCION	DOCE (12) MESES CONTADOS DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO.				
PLAZO ADICIONAL	N/A				
PLAZO TOTAL DE EJECUCION	12 Meses				
INFORME No 3	**PERIODO DE REPORTE**	Del 30/06/2024 AL 10/07/2025		**DE**	2025
FECHA DE PRESENTACION DEL INFORME	10/07/2025		**PLANILLAS SSS No.**		**9487578976**

DESCRIPCION DE EJECUCION TECNICA DEL CONTRATO

Objetivos Específicos: Obligaciones

1.Entregar los bienes objeto del Contrato, de acuerdo a las especificaciones y características técnicas establecidas en los documentos contractuales.

ACTIVIDAD	**ACCIONES ADELANTADAS**
Realizar la entrega de los equipos de acuerda a las especificaciones técnicas de cada equipo, conforme a las especificaciones establecidas en las Fichas del esquema de transformación agroindustrial de torrefacción en el Municipio de Garzón.	**La empresa JM ESTRADA S.A. cumplió a cabalidad con la entrega de los bienes objeto del Contrato, correspondientes a equipos para torrefacción de café, conforme a las especificaciones y características técnicas establecidas en los documentos contractuales. La entrega se realizó en los plazos y condiciones acordadas, garantizando la calidad, funcionalidad de los equipos requeridos, lo cual fue verificado por el equipo de supervision, por lo tanto a continuacion se determina la entrega realizada en el periodo sumada a las que ya se han realizado con anterioridad** **Para el Mes de Julio del 2025 se realiza la Tercer Entrega de los siguientes equipos conforme a las condiciones y requerimientos técnicos.** 1. AA 3000 CON EXCLUSAS +POLVOS EMBREGUE 2. AA 3000 CON EXCLUSAS +POLVOS SERVOMOTOR 3. Tolva Alimentadora capacidad de 500kg apróx + Elevador de tornillo sin fin 4. CODIFICADOR DIGITAL de cinta 5. Cinta de transferencia térmica, 33mmx600m, Pedido mínimo 24 rollos 6. Tubo y cuello Formador 7. Banda Trasportadora de producto Terminado 8. Tornillo Dosificador para polvo granulado. 9. Medidor de humedad de Grano excelsos y pergaminos. **Para el periodo de Junio del 2024 se realizo la segunda entrega de los siguientes equipos conforme a las condiciones y requerimientos técnicos.** 1. Molino para Café marca MPE modelo SRM-4555. 2. Generador Nitrógeno PN1280 En Touch 3. Filtro para partículas Solidas F6KD 4. Tanque Nitrógeno. 5. Tanque de Aire. 6. Filtro Coalescente Modelo F16KE. 7. Filtro de carbón Activado modelo F6KA **Para el Periodo del mes de febrero del 2024 la primera entrega correspondió a los siguientes equipos:** 1. Tostadora de tambor para cafés especiales PRISMA DR-40. 2.Cargador de canglones. 3. Sistema de automatización de carga y descarga de café a tambor. 4. Sistema de integración entre la máquina y los diferentes periféricos. 5. Despedregador para 12 Kg. 6. Despedregador para 25 Kg. los equipos entregados cumplen funciones esenciales dentro del proceso productivo, garantizando eficiencia, precisión y calidad en cada etapa. Los sistemas AA 3000 con exclusas y control de polvos, tanto con embrague como con servomotor, permiten el manejo y dosificación controlada del grano durante la operación, minimizando la emisión de partículas al ambiente. La tolva alimentadora de 500 kg junto con el elevador de tornillo sin fin facilitan el transporte continuo del café en grano hacia los equipos de procesamiento. El tornillo dosificador para polvo granulado asegura la entrega exacta del producto molido en procesos de empeque o mezcla. El tubo y cuello formador y la banda transportadora de producto terminado forman parte del sistema de empaque, permitiendo el envasado eficiente y ordenado del café listo para la comercialización. El codificador digital de cinta y la cinta de transferencia térmica garantizan la adecuada identificación y trazabilidad del producto mediante la impresión de información relevante en los empaques. Finalmente, el medidor de humedad para grano excelsos y pergamino permite verificar las condiciones óptimas del café en sus diferentes etapas, asegurando la calidad del producto final. Estos equipos, en conjunto, fortalecen la capacidad operativa y la estandarización del proceso en la planta de torrefacción.
	RESULTADOS OBTENIDOS
	Equipos entregados con garantía y soporte técnico garantizados

6	**SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG**	**Código: SAM-C030-P401-F02**
Fecha Aprobación: 05 de abril de 2022	**FORMATO: INFORME DE CONTRATOS Y/O CONVENIOS**	**Versión: 3** **Página 1 de 1**

	PRODUCTO (S)	% PONDERADO OBLIGACION	% PONDERADO ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	META	AVANCE ACUMULADO	AVANCE PERIODO	% AVANCE ACTIVIDAD	% AVANCE TECNICO
	Paquete de equipos Entregado conforme a las especificaciones técnicas	7,69%	7,69%	Número	4	2	1	75,00	5,77%
	MEDIOS DE VERIFICACION								
	Anexo 1. Acta de Entrega de los equipos puestos en sitio. (Registro Fotográfico). Equipos Instalados.								
	OBSERVACIONES								
	La entrega de los equipos se realizo en el Municipio de Garzón en las instalaciones de la Cooperativa Central de caficultores del Huila, Parque Industrial del Café vía Garzón el Pital, planta de tostado de café, los equipos se encuentran en normal Operación.								

2. Presentar un Programa de Capacitación técnica en cuanto a manejo, mantenimiento preventivo y correctivo de los elementos, con su respectivo cronograma de capacitación con su intensidad horaria.

ACTIVIDAD	ACCIONES ADELANTADAS
Capacitación conforme al Plan de Mantenimiento Preventivo y Correctivo equipos de Transformación Agroindustrial de torrefacción en el Municipio de Garzón.	Durante el mes de Julio de 2025, la empresa JM ESTRADA S.A.S. llevó a cabo con éxito la puesta en marcha de la maquinaria de torrefacción entregada a la central de torrefacción de la Cooperativa Coocentral, mediante una jornada de 4 capacitación técnica intensiva . Esta actividad incluyó la instalación, verificación operativa y alistamiento funcional de los siguientes equipos: dos sistemas AA 3000 con exclusas y control de polvos (uno con embrague y otro con servomotor), tolva alimentadora con capacidad aproximada de 500 kg, elevador de tornillo sin fin, tornillo dosificador para polvo granulado, banda transportadora de producto terminado, tubo y cuello formador, codificador digital de cinta, 24 rollos de cinta de transferencia térmica (33mm x 600m) y un medidor de humedad para grano excelsos y pergamino. El proceso de formación estuvo dirigido a los operarios de la central de torrefacción de la Cooperativa Coocentral, con el propósito de fortalecer sus capacidades técnicas en la operación, mantenimiento básico y solución de fallas de los equipos instalados. El alcance de la capacitación incluyó: comprensión del funcionamiento de cada equipo dentro del flujo de proceso, protocolos de arranque y parada segura, configuración de parámetros operativos, prácticas de limpieza y recomendaciones de seguridad industrial. Como resultado, el equipo humano de la planta adquirió competencias prácticas para operar de manera autónoma los sistemas instalados, lo cual garantiza una producción eficiente, segura y alineada con los estándares de calidad requeridos para la comercialización del café tostado.

RESULTADOS OBTENIDOS

Sistema de mantenimiento Preventivo y correctivo instaurado de los equipos de transformación agroindustrial a través del esquema de torrefacción de café.

PRODUCTO (S)	% PONDERADO OBLIGACION	% PONDERADO ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	META	AVANCE ACUMULADO	AVANCE PERIODO	% AVANCE ACTIVIDAD	% AVANCE TECNICO
Numero de Capacitaciones Realizadas	7,69%	7,69%	Número	6	1	4	83,33	6,41%

MEDIOS DE VERIFICACION

Anexo 2. Plan de Mantenimiento y cronograma de Mantenimiento
Anexo 3. Informe de Capacitación, equipo de Operarios de la Cooperativa Coocentral.

OBSERVACIONES

Los procesos de formación y puesta en marcha se realizaron en el mes de Diciembre y Enero en las instalaciones de la Cooperativa de la ciudad de Garzón y se realiza un acompañamiento constante de acuerdo al equipo de técnicos adscritos a JM ESTRADA S.A.

3. Todos los bienes son entregados originales, nuevos, genuinos, contramarcados por las casas fabricantes, de primera calidad, libres de defectos, vencimientos e imperfecciones y cumplir con las especificaciones técnicas y de seguridad de acuerdo con las normas de calidad del producto.

ACTIVIDAD	ACCIONES ADELANTADAS
Entrega de equipos conforme a las condiciones técnicas establecidas en el contrato.	En cumplimiento estricto de las condiciones técnicas pactadas en el contrato, JM ESTRADA S.A.S. efectuó la entrega integral de la maquinaria prevista para la planta de torrefacción, confirmando la calidad y las especificaciones de cada componente. Se recibieron, a satisfacción de la entidad contratante, dos unidades del sistema AA 3000 con exclusas y control de polvos—una equipada con embrague y otra con servomotor—, así como una tolva alimentadora de aproximadamente 500 kg acompañada de un elevador de tornillo sin fin que asegura el flujo continuo del grano. El lote se completó con un tornillo dosificador para polvo granulado, una banda transportadora para producto terminado, el tubo y cuello formador para empaque, un codificador digital de cinta junto con 24 rollos de cinta de transferencia térmica de 33 mm × 600 m, y un medidor de humedad para grano excelsos y pergamino. Todos los equipos fueron inspeccionados, verificados y aceptados conforme a las especificaciones técnicas contractuales, dejando la línea lista para su plena operación.

RESULTADOS OBTENIDOS

Equipos entregados y operando con las especificaciones técnicas requeridas de calidad

PRODUCTO (S)	% PONDERADO OBLIGACION	% PONDERADO ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	META	AVANCE ACUMULADO	AVANCE PERIODO	% AVANCE ACTIVIDAD	% AVANCE TECNICO
Paquete de equipos Entregado conforme a las especificaciones técnicas	7,69%	7,69%	Número	4	2	1	75,00	5,77%

MEDIOS DE VERIFICACION

Anexo 1. Acta de Entrega de los equipos puestos en sitio. (Registro Fotográfico). Equipos Instalados.
Anexo 4: Fichas Tecnicas de los Equipos y Hojas de Vida de los Equipos

OBSERVACIONES

La ficha se diligencia conforme a las condiciones de entrega establecidas en las condiciones técnicas, los equipos fueron entregados en las instalaciones de la Cooperativa en funcionamiento, operando y calibrados para la producción de café tostado.

4. Entregar los bienes objeto del contrato debidamente empacados, con sus *manuales, garantías, catálogos, registros de importación* y demás documentos adicionales que haya lugar y que requiera el supervisor.

ACTIVIDAD	ACCIONES ADELANTADAS
Manuales de funcionamiento y catálogos entregados, de los equipos de torrefacción entregados conforme a las condiciones exigidas por el contrato.	Como parte del cumplimiento de las obligaciones contractuales, la empresa JM ESTRADA S.A.S. hizo entrega de los respectivos manuales de funcionamiento y catálogos técnicos de los equipos de torrefacción suministrados, de acuerdo con las condiciones exigidas en el contrato. Estos documentos, entregados en formato físico y digital, corresponden a los sistemas AA 3000 con exclusas y control de polvos (embrague y servomotor), la tolva alimentadora con elevador de tornillo sin fin, el tornillo dosificador para polvo granulado, la banda transportadora de producto terminado, el tubo y cuello formador, el codificador digital de cinta, los rollos de cinta de transferencia térmica y el medidor de humedad para grano excelsos y pergamino. Cada manual incluye instrucciones detalladas para la operación segura, el mantenimiento preventivo, la configuración de parámetros y la solución de fallas, garantizando así una apropiada gestión técnica de los equipos por parte del personal de la planta.

RESULTADOS OBTENIDOS

Equipos entregados con garantía y soporte técnico garantizados

PRODUCTO (S)	% PONDERADO OBLIGACION	% PONDERADO ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	META	AVANCE ACUMULADO	AVANCE PERIODO	% AVANCE ACTIVIDAD	% AVANCE TECNICO
Paquete de equipos Entregado conforme a las especificaciones técnicas	7,69%	7,69%	Número	4	2	1	75,00	5,77%

MEDIOS DE VERIFICACION

Anexo 5. Manual de Funcionamiento, Catálogos de Operación.
Anexo 6. Garantia de Los Equipos

OBSERVACIONES

Los manuales de funcionamiento reposan en Original en las instalaciones de la Cooperativa Central de Caficultores del Huila COOCENTRAL.

5. Asumir los costos de transporte, cargue y descargue y entrega de los elementos objeto del contrato en el lugar establecido. De ninguna manera se genera costo adicional a la entidad por concepto de la entrega de los elementos establecidos.

ACTIVIDAD	ACCIONES ADELANTADAS
Equipos entregados en las instalaciones de la Cooperativa Central de Caficultores del Huila COOCENTRAL.	Nuestra organización asumió los costos logísticos respectivos en el mes de enero de 2025 para colocar la maquinaria en las instalaciones de la cooperativa central de caficultores del Huila Coocentral, en el parque Industrial del Café bodega de Torrefacción en el kilómetro 6 vía el Agrado Municipio de Garzón departamento del Huila.

RESULTADOS OBTENIDOS

Equipos entregados en el sitio de Operación Lugar Parque Industrial del Café Municipio de Garzón, los cuales están en funcionamiento y calibrados de acuerdo a las condiciones técnicas.

PRODUCTO (S)	% PONDERADO OBLIGACION	% PONDERADO ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	META	AVANCE ACUMULADO	AVANCE PERIODO	% AVANCE ACTIVIDAD	% AVANCE TECNICO
Paquete de equipos entregados en el sitio de Operación del Proyecto	7,69%	7,69%	Número	4	2	1	75,00	5,77%

MEDIOS DE VERIFICACION

Anexo 1. Acta de Entrega de los equipos puestos en sitio. (Registro Fotográfico). Equipos Instalados.

OBSERVACIONES

Se realiza reporte de entrega y recibo por parte de la organización de productores beneficiaria Cooperativa Coocentral.

6.Disponer del personal y demás elementos necesarios para garantizar la entrega oportuna de los bienes objeto del contrato.

ACTIVIDAD	ACCIONES ADELANTADAS
Equipo de personal administrativo, técnico y operativo para la entrega y operación de los paquetes de equipos de transformación agroindustrial bajo el esquema de torrefacción.	En el marco del cumplimiento del contrato y conforme a los equipos entregados, la empresa JM ESTRADA S.A.S. dispuso de un equipo humano integral compuesto por personal administrativo, técnico y operativo, con el fin de garantizar la correcta entrega, instalación y puesta en marcha de los paquetes de equipos de transformación agroindustrial bajo el esquema de torrefacción. Este equipo incluyó profesionales encargados de la logística y documentación contractual, técnicos especializados en la configuración y verificación del funcionamiento de los equipos, así como operarios con experiencia en montaje y calibración de maquinaria industrial. Gracias a esta articulación, se logró una entrega eficiente de los sistemas AA 3000 con exclusas y control de polvos (embrague y servomotor), la tolva alimentadora con elevador de tornillo sin fin, el tornillo dosificador para polvo granulado, la banda transportadora de producto terminado, el tubo y cuello formador, el codificador digital de cinta, los rollos de cinta de transferencia térmica y el medidor de humedad para grano excelso y pergamino, asegurando así la operatividad plena del sistema de torrefacción dentro de la planta de transformación agroindustrial.

RESULTADOS OBTENIDOS

A través del equipo dispuesto por JM ESTRADA, se logró la puesta en marcha y operación de la Tercera entrega de equipos de la planta de transformación agroindustrial bajo el esquema de torrefacción, adicional a esto se logro capacitar por parte del equipo de JM ESTRADA a los operarios de la cooperativa en el correcto funcionamiento y operación de los equipos.

PRODUCTO (S)	% PONDERADO OBLIGACION	% PONDERADO ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	META	AVANCE ACUMULADO	AVANCE PERIODO	% AVANCE ACTIVIDAD	% AVANCE TECNICO
Equipo de personal dispuesto para la Entrega y funcionamiento del paquete de equipos	7,69%	7,69%	Número	1	1	0	100,00	7,69%

MEDIOS DE VERIFICACION

Anexo 3. Informe de Capacitación, equipo de Operarios de la Cooperativa Coocentral.

OBSERVACIONES

Se cuenta con un plan de capacitación periódico con el fin de lograr aclarar dudas y requerimientos técnicos de operación.

7. Prestar el respectivo de apoyo técnico para el desarrollo de la actividad de producción y mercadeo

ACTIVIDAD	ACCIONES ADELANTADAS
Apoyo técnico a través de procesos de capacitación ten el sistema productivo y de mercadeo dirigido a la Organización de productores beneficiaria Cooperativa Central de Caficultores del Huila COOCENTRAL.	En cumplimiento de las obligaciones contractuales, la empresa JM ESTRADA S.A.S. brindó un apoyo técnico integral mediante procesos de capacitación especializados, orientados al fortalecimiento del sistema productivo y de mercadeo de la Cooperativa Central de Caficultores del Huila – COOCENTRAL, ubicada en el municipio de Garzón. Estas actividades formativas, desarrolladas en el marco de la entrega e instalación de los equipos de torrefacción de tecnología de punta, permitieron a los participantes adquirir conocimientos prácticos sobre el funcionamiento, operación eficiente y mantenimiento preventivo de la maquinaria suministrada. La incorporación de esta tecnología avanzada ha impactado positivamente en la calidad y uniformidad del café tostado, facilitando procesos clave de mercadeo y comercialización, tales como el empaque, la trazabilidad y la presentación del producto final. De manera complementaria, se aunaron esfuerzos con el equipo de mercadeo de COOCENTRAL para diseñar y fortalecer estrategias enfocadas en la mejora del posicionamiento del café en mercados locales y regionales. Esta articulación garantizó no solo la apropiación tecnológica adecuada por parte del personal operativo y administrativo, sino también el fortalecimiento de la cadena de valor, facilitando a los productores beneficiarios una mejor inserción comercial y una mayor competitividad dentro del sector caficultor.

RESULTADOS OBTENIDOS

Personal de la Cooperativa Coocantral capacitado y con habilidades técnicas para la operación e implementación de los equipos.

PRODUCTO (S)	% PONDERADO OBLIGACION	% PONDERADO ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	META	AVANCE ACUMULADO	AVANCE PERIODO	% AVANCE ACTIVIDAD	% AVANCE TECNICO
Numero de Capacitaciones Realizadas	7,69%	7,69%	Número	6	4	1	83,33	6,41%

MEDIOS DE VERIFICACION

Anexo 3. Informe de Capacitación, equipo de Operarios de la Cooperativa Coocentral.
Anexo 7. Informe de Produccion y Comercializacion

OBSERVACIONES

Los procesos de formación y puesta en marcha se realizaron en las instalaciones de la Cooperativa COOCENTRAL, de la ciudad de Garzón y se realiza un acompañamiento constante de acuerdo al equipo de técnicos adscritos a JM ESTRADA S.A

8. Coordinar con los beneficiarios del proyecto mediante programación y tiempo acordado para efectuar el fortalecimiento de la capacidad tecnológica, mediante la implementación del esquema de torrefacción acorde con las fichas técnicas y presupuesto del proyecto el cual hace parte integral del proceso.

ACTIVIDAD	ACCIONES ADELANTADAS
Capacitaciones realizadas en temas de capacidad tecnológica en el proceso agroindustrial de torrefacción para el café.	Durante el desarrollo del proyecto, la empresa JM ESTRADA S.A.S. llevó a cabo cuatro capacitaciones especializadas dirigidas a fortalecer la capacidad tecnológica en el proceso agroindustrial de torrefacción para el café, enfocadas en la Cooperativa Central de Caficultores del Huila – COOCENTRAL, ubicada en Garzón. Estas sesiones formativas abordaron aspectos técnicos clave relacionados con la operación, mantenimiento y optimización de los equipos de torrefacción de tecnología avanzada entregados, asegurando que los participantes adquirieran competencias prácticas para maximizar el rendimiento y la calidad del producto. Además, las capacitaciones incluyeron la gestión de procesos vinculados a la trazabilidad, empaque y presentación del café tostado, aspectos fundamentales para mejorar su posicionamiento en el mercado. Gracias a este enfoque, se fortaleció la adopción tecnológica dentro de la planta, facilitando una producción más eficiente y competitiva, y aportando directamente al desarrollo sostenible de la cadena productiva y comercial del café en la región.

RESULTADOS OBTENIDOS

Los participantes lograron una comprensión avanzada del manejo, mantenimiento y optimización de los equipos de torrefacción, lo que se traduce en una mejora tangible en la eficiencia del proceso productivo y la calidad del café tostado

PRODUCTO (S)	% PONDERADO OBLIGACION	% PONDERADO ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	META	AVANCE ACUMULADO	AVANCE PERIODO	% AVANCE ACTIVIDAD	% AVANCE TECNICO

	Organización de Productores y/o grupos de productores capacitados	7,69%	7,69%	Número	6	4	1	83,33	6,41%

MEDIOS DE VERIFICACION

Anexo 3. Informe de Capacitación, equipo de Operarios de la Cooperativa Coocentral.

OBSERVACIONES

9. Asegurar que los beneficiarios del proyecto reciban el desarrollo tecnológico en óptimas condiciones de funcionamiento en el municipio de Garzón Huila y procurar por el trámite de las garantías de los Fabricantes.

ACTIVIDAD

ACCIONES ADELANTADAS

En el marco del cumplimiento del proyecto, se aseguró que los beneficiarios recibieran el desarrollo tecnológico en óptimas condiciones de funcionamiento en el municipio de Garzón, Huila, garantizando así la operatividad efectiva de los equipos entregados para el proceso agroindustrial de torrefacción. La empresa JM ESTRADA S.A.S. verificó el estado técnico de cada componente instalado, realizó pruebas de funcionamiento y entregó los equipos completamente habilitados para su uso. Asimismo, se dio cumplimiento al compromiso de gestionar y garantizar el trámite de las garantías ofrecidas por los fabricantes, con el fin de brindar respaldo técnico ante cualquier eventualidad, asegurando la sostenibilidad operativa de la tecnología instalada y la tranquilidad de los productores beneficiarios del proyecto.

RESULTADOS OBTENIDOS

Puesta en marcha exitosa y en condiciones óptimas de los equipos de torrefacción, permitiendo a los beneficiarios del proyecto en el municipio de Garzón, Huila, contar con una infraestructura tecnológica completamente funcional.

Equipos entregados en las instalaciones de la Cooperativa Central de Caficultores del Huila COOCENTRAL.

PRODUCTO (S)	% PONDERADO OBLIGACION	% PONDERADO ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	META	AVANCE ACUMULADO	AVANCE PERIODO	% AVANCE ACTIVIDAD	% AVANCE TECNICO
Numero de Paquete de equipos en funcionamiento entregados en el sitio de Operación del Proyecto	7,69%	7,69%	Número	3	4	1	166,67	12,82%

MEDIOS DE VERIFICACION

Anexo 1. Acta de Entrega de los equipos puestos en sitio. (Registro Fotográfico). Equipos Instalados.

OBSERVACIONES

Se realiza reporte de entrega y recibo por parte de la organización de productores beneficiaria Cooperativa Coocentral.

10. Levantar las respectivas actas de entrega y recibo de los elementos a entrega a satisfacción de los beneficiarios.

ACTIVIDAD

ACCIONES ADELANTADAS

Gestión y tramite de las actas de inicio, parciales y final en el marco de la implementación del Contrato

En cumplimiento de las obligaciones contractuales, se procedió a levantar las respectivas actas de entrega y recibo de los elementos, formalizando la recepción a satisfacción por parte de los beneficiarios del proyecto, representados por la Cooperativa Central de Caficultores del Huila – COOCENTRAL. Este proceso se realizó con base en la verificación técnica y física de los equipos entregados, asegurando que cumplieran con las especificaciones establecidas en el contrato. Las actas firmadas constituyen evidencia del cumplimiento de esta obligación, y respaldan la entrega en condiciones óptimas de funcionamiento, consolidando así la transferencia efectiva de los bienes y responsabilidades a la organización beneficiaria.

Nuestra Organización JM ESTRADA, firmo acta de inicio del convenio el día 1 de Febrero del 2024, suscrita por el secretario de Agricultura y desarrollo Rural y Minería, Carlos Alberto Cuellar, el representante legal de JM ESTRADA Jorge Eduardo Estrada y supervisor del Contrato Frady Alexander González

Para el periodo de Marzo se realiza firma del acta parcial Numero 1 por la entrega a la Cooperativa Central de Caficultores del Huila, de la siguiente maquinaria y equipos (Tostadora de tambor para cafés especiales PRISMA DR-40,Cargador de cangilones, Sistema de automatización de carga y descarga de café a tambor, Sistema de integración entre la máquina y los diferentes periféricos, Despedregador para 12 Kg Despedregador para 25 Kg por valor de ($533.253.280) QUINIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE.

Para el periodo de Junio se realiza firma de acta parcial Numero 2 por la entrega a la Cooperativa de Caficultores del Huila la a siguiente maquinaria y equipos, Molino para Café marca MPE modelo SRM-4555., Generador Nitrógeno PN1280 On Touch, Filtro para particulas Sólidas F6KD, Tanque Nitrógeno, Tanque de Aire, Filtro Coalescente Modelo F16KE, Filtro de carbón Activado modelo F6KA, por valor de ($547.339.643) QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS M/CTE

Para el periodo de Enero del 2025 se realiza firma de acta parcial Numero 3 por la entrega a la Cooperativa de Caficultores del Huila. Los equipos entregados en esta fase incluyen: AA 3000 con exclusas y control de polvos (embrague), AA 3000 con exclusas y control de polvos (servomotor), tolva alimentadora con capacidad aproximada de 500 kg y elevador de tornillo sin fin, codificador digital de cinta, cinta de transferencia térmica de 33 mm x 600 m (pedido mínimo 24 rollos), tubo y cuello formador, banda transportadora de producto terminado, tornillo dosificador para polvo granulado y medidor de humedad de grano excelsos y pergamino. Esta entrega corresponde a una fase clave del proyecto, orientada al fortalecimiento de la infraestructura para el proceso de torrefacción del café, consolidando así el avance en la implementación tecnológica y en la capacidad operativa de la cooperativa.

RESULTADOS OBTENIDOS

Avances en las entregas conforme al proceso de planeación y cronograma y flujo de fondos del proyecto

PRODUCTO (S)	% PONDERADO OBLIGACION	% PONDERADO ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	META	AVANCE ACUMULADO	AVANCE PERIODO	% AVANCE ACTIVIDAD	% AVANCE TECNICO
Actas Firmadas	7,69%	7,69%	Número	5	3	1	60,00	6,15%

MEDIOS DE VERIFICACION

Anexo 8: Acta Parcial Numero 3 firmada por las partes del contrato suscrito entre el departamento del Huila y JM Estrada.

OBSERVACIONES

Se anexan al presente informe para registro en carpeta.

6	**SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG**	**Código: SAM-C030-P401-F02**
Fecha Aprobación: 05 de abril de 2022	**FORMATO: INFORME DE CONTRATOS Y/O CONVENIOS**	**Versión: 3** **Página 1 de 1**

11. Dar crédito a la Gobernación del Huila, Secretaria de agricultura y Minería en cada uno de los eventos desarrollados en el marco del Convenio.

ACTIVIDAD	ACCIONES ADELANTADAS
Realizar el reconocimiento al departamento del Huila los créditos en el marco de la implementación del Contrato.	En el marco de la implementación del contrato, se realizó el reconocimiento institucional al departamento del Huila, otorgándole los respectivos créditos como entidad comprometida con el fortalecimiento del sector agroindustrial y el desarrollo productivo regional. Este reconocimiento se enmarca en el cumplimiento de los compromisos establecidos y en la articulación efectiva entre los actores del proyecto, destacando el respaldo institucional brindado para la ejecución de las actividades, la entrega de maquinaria y equipos, y el acompañamiento técnico a los productores beneficiarios. El crédito al departamento del Huila refleja su papel activo en la promoción de iniciativas que impulsan la transformación tecnológica y la sostenibilidad del sector caficultor. Nuestra empresa JM ESTRADA, en todos los mecanismos de difusión y acercamiento tanto con la organización de productores como con la institucionalidad, da reconocimiento al departamento del Huila como financiador de los equipos de transformación agroindustrial bajo el esquema de torrefacción Los equipos entregados, cuentan con los logos institucionales del departamento del Huila, adicional a esto se estableció placa conmemorativa con los logos del departamento del Huila en las instalaciones de la torrefactora de Café. Por otra parte, en la publicidad digital que realiza la Cooperativa Coocentral a través de sus redes sociales Instagram y Facebook se promociona las actividades de producción y promoción y comercialización de cafés tostados y se incluye a la gobernación del Huila como cofinanciado del proyecto de la tostadora de Café.

RESULTADOS OBTENIDOS

Reconocimiento a nivel individual de los productores beneficiarios del servicio de Torrefaccion, y gremios del programa liderado por el Departamento del Huila.

PRODUCTO (S)	% PONDERADO OBLIGACION	% PONDERADO ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	META	AVANCE ACUMULADO	AVANCE PERIODO	% AVANCE ACTIVIDAD	% AVANCE TECNICO
Numero de eventos	7,69%	7,69%	Número	12	10	1	91,67	7,05%

MEDIOS DE VERIFICACION

Anexo 7. Informe de Produccion y Mercadeo

OBSERVACIONES

En el informe de entrega y registro fotográfico se encuentran los respectivos registros de la publicidad de logos.

12. Hacer entrega de un informe final de actividades el cual debe ir acompañado de evidencias fotográficas y/o Filmicas, relación de actas de entrega y recibo de los elementos, relación de ingresos y egresos de los recursos aportados por el departamento avalados por el contador y revisor fiscal.

ACTIVIDAD	ACCIONES ADELANTADAS
Reporte Informa Final de Actividades del Convenio	No se han adelantado gestiones de esta actividad ya que debe reportarse en el proceso de cierre del convenio.

RESULTADOS OBTENIDOS

El proyecto aun no culmina su implementación para dar reporte de Informe Final.

PRODUCTO (S)	% PONDERADO OBLIGACION	% PONDERADO ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	META	AVANCE ACUMULADO	AVANCE PERIODO	% AVANCE ACTIVIDAD	% AVANCE TECNICO
Actas parciales de avance de contrato	7,69%	7,69%	Número	1	0	0	0,00	0,00%

MEDIOS DE VERIFICACION

N/A

OBSERVACIONES

El Contrato 1361 DE 2023 el cual tiene como objeto adquisición de equipos de tecnología de torrefacción para la implementación del proyecto denominado fortalecimiento de la cadena productiva de café, bajo el esquema de transformación agroindustrial de torrefacción, en el municipio de garzón departamento del huila. tiene una temporalidad de 12 meses y al momento del informe solo ha transcurrido un mes de implementación, por lo tanto, no es el momento de reporte de Informe Final.

ACTIVIDAD	ACCIONES ADELANTADAS

13. Cumplir con las obligaciones frente al sistema de seguridad social integral y pago de parafiscales

ACTIVIDAD	ACCIONES ADELANTADAS
Pago al sistema de seguridad social Integral por parte del Contratante	Se realizo reporte de cumplimiento de los aportes de seguridad social y parafiscales de nuestra empresa JM ESTRADA reporte mes de Junio del 2024

RESULTADOS OBTENIDOS

Cumplimiento de la Norma

PRODUCTO (S)	% PONDERADO OBLIGACION	% PONDERADO ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	META	AVANCE ACUMULADO	AVANCE PERIODO	% AVANCE ACTIVIDAD	% AVANCE TECNICO
Pago de seguridad Social	7,69%	7,69%	Número	12	10	1	91,67	7,05%

MEDIOS DE VERIFICACION

Anexo 9: Certificación de Cumplimiento por parte de JM ESTRADA de Pago de aportes de Seguridad Social firmado por el representante legal y Revisor Fiscal.

OBSERVACIONES

LECCIONES APRENDIDAS	AVANCE TECNICO	83,08%

la entrega e instalación de los equipos especializados en torrefacción por parte de JM ESTRADA S.A.S. representa un avance significativo en la ejecución del proyecto, consolidando una etapa clave para el fortalecimiento del sistema productivo de la Cooperativa Central de Caficultores del Huila – COOCENTRAL. La incorporación de esta tecnología de punta no solo permite optimizar los procesos de transformación del grano, garantizando una mayor eficiencia, uniformidad y calidad en el café tostado, sino que también sienta las bases para una producción más competitiva, alineada con las exigencias del mercado actual. Estos equipos, sumados al acompañamiento técnico y formativo brindado, han incrementado la capacidad operativa de la planta de torrefacción, permitiendo ampliar las proyecciones de volumen, diversificar presentaciones y avanzar hacia nuevas estrategias de mercadeo y comercialización tanto en el ámbito local como regional y nacional. Además, esta modernización tecnológica fortalece la autonomía de la cooperativa en la cadena de valor, agrega valor al producto y mejora las condiciones de negociación de sus productores asociados. En conjunto, los avances alcanzados en esta fase del proyecto permiten proyectar a COOCENTRAL como un referente en la transformación agroindustrial del café en el Huila, contribuyendo al desarrollo económico territorial con enfoque sostenible e inclusivo.

NOTA: Se debe anexar a este informe los soportes de las actividades realizadas

JORGE EDUARDO ESTRADA MESA
C.C. 71.610.194
Contratista

FREDDY ALEXANDER GONZALEZ BARRERA
Profesional Universitario
VoBo. Supervisión

ACTA JUSTIFICACION PRORROGA SUSPENSIÓN No 01

X CONTRATO DE:	SUMINISTRO	Nº:	1627	AÑO:	2023
__CONVENIO DE:					
CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL HUILA – SECRETARIA DE AGRICULTURA Y MINERÍA					

CONTRATISTA:	**NOMBRE O RAZON SOCIAL:**	JM ESTRADA S.A.		
	NIT O CC:	890.900.174-4		
	DIRECCIÒN:	Carrera 50 No. 4-05	TEL:	2322325
	CIUDAD:	Neiva – Huila		
	REPRESENTANTE LEGAL:	JORGE EDUARDO ESTRADA MESA		
OBJETO:	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE TECNOLOGIA DE TORREFACCIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO: "FORTALECIMIENTO DE LA CADENA PRODUCTIVA DE CAFÉ, BAJO EL ESQUEMA DE TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE TORREFACCIÓN, EN EL MUNICIPIO GARZÓN DEPARTAMENTO DEL HUILA			
VALOR DE CONTRATO:	$ 1.722.163.882,00 M/CTE MIL SETECIENTOS VEINTIDOS MILLONES CIENTO SESENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/CTE			
VALOR ADICIONAL	**Nº1**	N.A.		
PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DE LA CORRESPONDIENTE ACTA DE INICIO			
PLAZO FINAL:	DOCE (12) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DE LA CORRESPONDIENTE ACTA DE INICIO			
FECHA DE SUSPENSIÒN Y REINICIACIÒN:	**Nº1**	**SUSPENSIÓN**	15 DE ENERO DE 2025	
		REINICIACIÓN		
	Nº2	**SUSPENSIÓN**	**N/A**	
		REINICIACIÓN	DD__MM__AÑO__N.A	
FECHA DE ACTA DE SUSPENSIÒN 2:	**N/A**			
PRESENTES HOY:	NOMBRE:	CARLOS ALBERTO CUELLAR MEDINA		
	EN CALIDAD DE:	SECRETARIO DE AGRICULTURA Y MINERÍA		
	NOMBRE:	JORGE EDUARDO ESTRADA MESA		
	EN CALIDAD DE:	REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA		
	NOMBRE:	FREDDY ALEXANDER GONZALEZ BARRERA		
	EN CALIDAD DE:	SUPERVISOR		

En la ciudad de Neiva, en el despacho de la secretaria de Agricultura y Minería del Departamento del Huila, el catorce (14) del mes de mayo de 2025 se reunieron, CARLOS ALBERTO CUELLAR MEDINA – secretario de Agricultura Y Minería, JORGE EDUARDO ESTRADA MESA en calidad de Representante Legal de JM ESTRADA SAS y FREDDY ALEXANDER GONZALEZ BARRERA, supervisor del contrato, con el fin de suscribir la presente Acta de prórroga de Suspensión 01, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

1. **Al momento de la presente reunión, se puede establecer que el contrato de suministro No 1627 DE 2023 se encuentra suspendido por un término de Noventa (90) días calendario, como lo establece el acta de suspensión No 1, firmada entre las partes fechada el día quince (15) del mes de enero de año 2025**, suspensión que se fundamenta y soporta técnicamente, debido a la necesidad manifestada por el contratista JM ESTRADA S.A. en lo que refiere a inconvenientes en la logística de importación de la maquinaria pendiente de entregar donde se soporta … *que el tráfico de china, y la situación actual en puertos ha retrasado considerablemente la fecha de embarque final, logrando que apenas el 3 de diciembre del presente año se embarcara la mercancía en el puerto de china, considerando un tránsito internacional de aproximadamente 3 meses. Adicionalmente por temas logísticos y por la premura del despacho que implica la consolidación de la carga en china, nuestros agentes no lograron la consolidación total de la mercancía, que implica que el equipo MONTACARGAS, no pudo incluirse en el último embarque... generando un retraso adicional incluyendo los procesos de nacionalización de los equipos"*

2. Que, de acuerdo a la solicitud del 15 de marzo de 2025 del contratista JM ESTRADA S.A, y posterior al análisis técnico e informes de apoyo a la supervisión del equipo de la secretaria de agricultura y minería del departamento del Huila, se evidencia que se cuenta con un cumplimiento del 63% de la entrega de equipos pactadas en el contrato 1627 -2023, y adicional a esto, se evidencia que los siguientes equipos están pendientes por entrega por parte del Contratista.

Equipo	Cantidad	Valor Contrato
AA 3000 CON EXCLUSAS + POLVOS EMBRAGUE	PENDIENTE	$ 120,883,894
AA 3000 CON EXCLUSAS + POLVOS SERVOMOTOR	PENDIENTE	$ 143,382,624
Tolva alimentadora capacidad 500 Kg aprox + Elevador de tornillo sin fin	PENDIENTE	$ 61,975,200
COODIFICADOR DIGITAL de cinta	PENDIENTE	$ 23,266,354
Cinta de transferencia térmica 33mmx600m 24 Rollos	PENDIENTE	$ 74,089
Tubo y cuello Formador	PENDIENTE	$ 4,744,768
Banda transportadora de producto terminado	PENDIENTE	$ 4,877,022
Tornillo dosificador para producto terminado	PENDIENTE	$ 7,663,600
Tornillo dosificador para polvo volatiles	PENDIENTE	$ 9,662,800
Medidor de humedad de Grano Excelsos y Pergaminos MC2000	PENDIENTE	$ 4,464,880
Carro montacargas de 1000 kg electrico de pasillo mastil retractil XLIN CQD20 -D	PENDIENTE	$ 260,575,728
TOTAL EQUIPOS PENDIENTES		$ 641,570,959

3. Que de acuerdo a solicitud del contratista JM ESTRADA S.A de fecha 2 de mayo del 2025, se requiere ampliación de la prórroga No1 fundamentado en que a la fecha persisten los retrasos logísticos de importación y nacionalización, oficio que indica... *Teniendo en cuenta que el plazo de vencimiento del contrato se dio por prorrogado debido a los retrasos ya anteriormente mencionados queremos notificar por medio de la presente, que el cumplimiento de las obligaciones contractuales relacionadas con el suministro se ha visto afectado por un retraso en el proceso de importación. Este retraso obedece a factores externos fuera de nuestro control, entre ellas, congestión portuaria, demoras en la liberación aduanera, inspecciones adicionales, restricciones logísticas, etc. Estas situaciones han impactado directamente la fecha prevista de arribo de la mercancía y, por ende, los tiempos de entrega establecidos inicialmente en el contrato. Con el fin de garantizar la correcta ejecución del contrato y asegurar la calidad y conformidad del producto entregado, solicitamos formalmente una ampliación del plazo pactado por un término de 45 días, contados a partir de la fecha inicialmente prevista de cumplimiento.*

4. Teniendo en cuenta el contexto anterior y atendiendo la cláusula novena del contrato de suministro 1627 de 2023; A. obligaciones generales No.6 en el cual se indica que se deben entregar los bienes objeto del contrato debidamente empacados con sus manuales, garantías, catálogos, registro de importación (cuando así se requiera) y demás documentos adicionales que haya a lugar y que requiera el supervisor. De acuerdo a lo antes verificado como obligación del contratista y teniendo en cuenta que se trata de bienes que requieren ser importados, se hace necesario la suspensión del contrato, por tratarse de una fuerza mayor como es el proceso de importación de los equipos que fueron necesarios.

5. Que la cláusula Vigesimosexta del contrato 1627 de 2023, permite la suspensión temporal por mutuo acuerdo o por fuerza mayor.

6. De esta manera se aprueba la prórroga de la suspensión No 1 del contrato de suministro No 1627 DE 2023 mientras se superan las situaciones de fuerza mayor al contratista anteriormente descritas que impiden continuar con la ejecución del contrato hasta tanto las mismas se logren concluir y permitan ejecutar las actividades contratadas y dar reinicio al contrato firmado, una vez lleguen los equipos al Municipio de Garzón en el Departamento del Huila.

7. Por lo anterior, se considera viable prorrogar la suspensión No1 del contrato de suministro No 1627 de 2023 por un periodo adicional de (45) cuarenta y cinco días

calendarios.

8. Para constancia se firma en Neiva, por quien en ella intervinieron, hoy Catorce (14) del mes de mayo del año 2025.

CIUDAD:	Neiva	FECHA:	14-05-2025

CARLOS ALBERTO CUELLAR MEDINA
SECRETARIO DE AGRICULTURA Y MINERÍA

JORGE EDUARDO ESTRADA MEZA
CONTRATISTA

FREDDY ALEXANDER GONZALEZ
SUPERVISOR

V.B: **FREDDY ALEXANDER GONZALEZ**
Supervisor De La Interventoría

ACTA DE REINICIO No 01

X CONTRATO DE:	SUMINISTRO	N.º	1627	AÑO:	2023	
__CONVENIO DE:						
CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL HUILA – SECRETARIA DE AGRICULTURA Y MINERÍA						

CONTRATISTA:	**NOMBRE O RAZON SOCIAL:**	JM ESTRADA S.A.		
	NIT O CC:	890.900.174-4		
	DIRECCIÒN:	Carrera 50 No. 4-05	TEL:	2322325
	CIUDAD:	Neiva – Huila		
	REPRESENTANTE LEGAL:	JORGE EDUARDO ESTRADA MESA		
OBJETO:	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE TECNOLOGIA DE TORREFACCIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO: "FORTALECIMIENTO DE LA CADENA PRODUCTIVA DE CAFÉ, BAJO EL ESQUEMA DE TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE TORREFACCIÓN, EN EL MUNICIPIO GARZÓN DEPARTAMENTO DEL HUILA.			
VALOR DE CONTRATO:	$ 1.722.163.882,00 M/CTE			
	MIL SETECIENTOS VEINTIDOS MILLONES CIENTO SESENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/CTE.			
VALOR ADICIONAL	**Nº1**	N.A.		
PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DE LA CORRESPONDIENTE ACTA DE INICIO			
PLAZO FINAL:	DOCE (12) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DE LA CORRESPONDIENTE ACTA DE INICIO.			
FECHA DE SUSPENSIÒN Y REINICIACIÒN:	**Nº1**	**SUSPENSIÓN**	15 DE ENERO DEL 2025	
		REINICIACIÓN	09 DE JULIO DEL 2025	
	Nº2			
	Nº3			
FECHA DE ACTA DE REINICIO 01:	09 DE JULIO DE 2025 (PRESENTE ACTA)			
PRESENTES HOY:	NOMBRE:	ISAURO TRUJILLO VASQUEZ		
	EN CALIDAD DE:	SECRETARIO DE AGRICULTURA Y MINERÍA (E).		
	NOMBRE:	FREDDY ALEXANDER GONZALEZ		
	EN CALIDAD DE:	SUPERVISOR SECRETARIA DE AGRICULTURA Y MINERIA		
	NOMBRE:	JORGE EDUARDO ESTRADA MEZA		
	EN CALIDAD DE:	CONTRATISTA – JM ESTRADA S.A.		

En la ciudad de Neiva, en el despacho de la secretaria de Agricultura y Minería del Departamento del Huila, a los Nueve (09) días del mes de julio del 2025 se reunieron, ISAURO TRUJILLO VASQUEZ – secretario de Agricultura Minería, y FREDDY ALEXANDER GONZALEZ, Profesional Universitario de la secretaria de Agricultura y Minería en calidad de supervisor del Contrato y JORGE EDUARDO ESTRADA MEZA en calidad de Representante Legal de JM ESTRADA S.A. contratista, con el fin de suscribir la presente Acta de Reinicio Nº 01, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

1. El día 15 de enero del 2025, se realizó la suspensión 01 al contrato de suministros 1627 de 2023, por Noventa (90) días calendario, basado en la logística de importación de la maquinaria pendiente de entregar por el contratista, fundamentado en que ***el tráfico de china, y la situación actual en puertos Internacionales ha retrasado considerablemente la fecha de embarque final, logrando que apenas el 3 de diciembre del presente año se embarcara la mercancía en el puerto de china, considerando un tránsito internacional de aproximadamente 5 meses. Adicionalmente por temas logísticos y por la premura del despacho que implica la consolidación de la carga en china, nuestros agentes no lograron la consolidación total de la mercancía, que implica que el equipo MONTACARGAS, no pudo incluirse en el último embarque***... generando un retraso adicional incluyendo los procesos de nacionalización de los equipos".

2. El día Catorce (14) del mes de mayo del año 2025, se realizo prorroga de la suspensión 01 del contrato de suministros 1627 de 2023 por un término adicional de Cuarenta y cinco (45) días calendario, fundamentado en que persisten los retrasos logísticos de importación y nacionalización, soportado por comunicación del contratista JM ESTRADA S.A el cual indica... *Teniendo en cuenta que el plazo de vencimiento del contrato se dio por prorrogado debido a los retrasos ya anteriormente mencionados queremos notificar por medio de la presente, que el cumplimiento de las obligaciones contractuales relacionadas con el suministro se ha visto afectado por un retraso en el proceso de importación. Este retraso obedece a factores externos fuera de nuestro control, entre ellas, congestión portuaria, demoras en la liberación aduanera, inspecciones adicionales, restricciones logísticas, etc. Estas situaciones han impactado directamente la fecha prevista de arribo de la mercancía y, por ende, los tiempos de entrega establecidos inicialmente en el contrato. Con el fin de garantizar la correcta ejecución del contrato y asegurar la calidad y conformidad del producto entregado, solicitamos formalmente una ampliación del plazo pactado por un término de 45 días, contados a partir de la fecha inicialmente prevista de cumplimiento.*

3. Una vez surgido el adecuado proceso de importación de los equipos, conforme al proceso de llegada al puerto de los equipos de la planta de tostado faltantes como monta carga, equipos de empaque y laboratorio, además de la nacionalización, instalación y puesta en marcha en el parque Industrial del Café de la Cooperativa

central de Caficultores del Huila Coocentral en el municipio de Garzón organización beneficiaria, es viable reiniciar el contrato a partir de los nueve (09) días del mes de Julio del 2025.

Para constancia se firma en Neiva, por quien en ella intervinieron, hoy 09 de julio del año 2025.

CIUDAD:	Neiva	FECHA:	09-07-2025

ISAURO TRUJILLO VASQUEZ
SECRETARIO DE AGRICULTURA Y MINERÍA (E).

JORGE EDUARDO ESTRADA MEZA
CONTRATISTA

FREDDY ALEXANDER GONZALEZ
SUPERVISOR

V.B: **FREDDY ALEXANDER GONZALEZ**
Supervisor De La Interventoría

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

REPRESENTANTE LEGAL

Yo, JORGE EDUARDO ESTRADA MESA, identificado con cédula de ciudadanía N°71.610.194, en mi condición de Representante Legal de JM ESTRADA S.A. identificada con Nit 890.900.174-4, debidamente inscrita en la Cámara de Comercio de Medellin, certifico el pago de los siguientes aportes a mis empleados, correspondientes a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de presentación de mi propuesta para el presente proceso de selección.

Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en las disposiciones legales vigentes sobre la materia.

En constancia, se firma en Medellín, Antioquia, Colombia, a los 9 días del mes de Julio de 2025

FIRMA _____

REVISOR FISCAL

Yo, LUIS ALBERTO ZULUAGA SALAZAR MESA, identificado con cédula de ciudadanía N°.70.084.682, y con Tarjeta Profesional No. 30417-T, de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Revisor Fiscal de JM ESTRADA S.A. identificada con Nit 890.900.174-4, debidamente inscrita en la Cámara de Comercio de Medellin, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, certifico el pago de los siguientes aportes, correspondientes a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de presentación de mi propuesta para el presente proceso de selección.

Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en las disposiciones legales vigentes sobre la materia.

En constancia, se firma en Medellín, Antioquia, Colombia, a los 9 días del mes de Julio de 2025

FIRMA _____

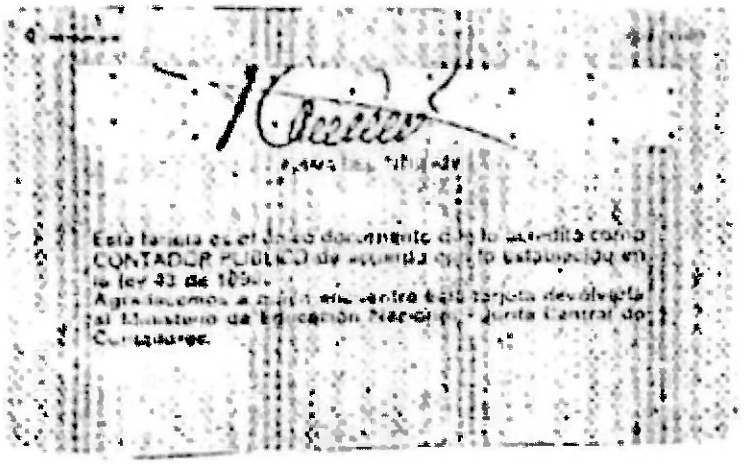
JM ESTRADA
1865

TARJETA PROFECIONAL REVISOR FISCAL


JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

30417-T

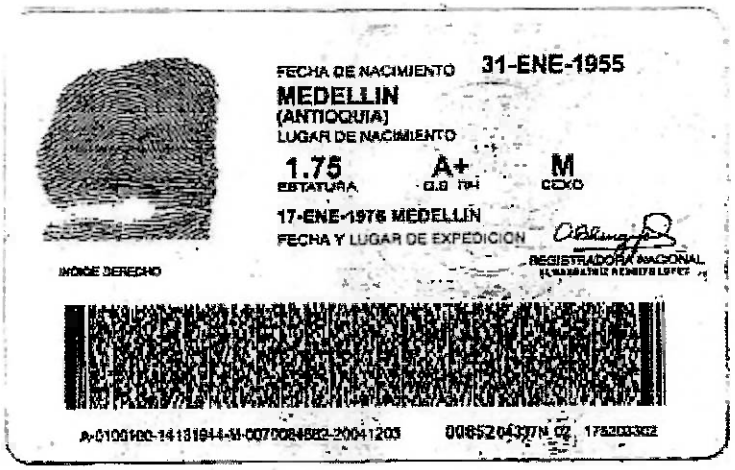
LUIS ALBERTO
ZULUAGA SALAZAR
C.C. 79.004.602
RESOLUCION INSCRIPCION 1416-T FECHA 12-IX-81
UNIVERSIDAD AUTONOMA LATINOAMERICANA



JM ESTRADA
1865

CEDULA REVISOR FISCAL


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 70.084.682
ZULUAGA SALAZAR
APELLIDOS
LUIS ALBERTO
NOMBRES
FIRMA


FECHA DE NACIMIENTO 31-ENE-1955
MEDELLIN
(ANTIOQUIA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.75
ESTATURA
A+
G.S. RH
M
SEXO
17-ENE-1976 MEDELLIN
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADORA NACIONAL
INDICE DERECHO
A-0100100-14131944-M-0070084682-20041203 0065204307N 02 175203302

aportes en línea

Resumen de Pago por Administradora

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 890900174	4	J. M. ESTRADA SA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	EMPLEADOS	CRA 55 N 87SUR 146	LA ESTRELLA-ANTIOQUIA	3021111	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-05	2025-06	1563929618	9487578976	E	2025/06/18	2025/06/18	BANCOLOMBIA	0	$136,691,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				217	$78,267,300	$0	$0	$78,267,300
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	12	$4,562,200	$0	$0	$4,562,200
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	83	$30,434,300	$0	$0	$30,434,300
PORVENIR	230301	800,224,808	8	50	$18,463,300	$0	$0	$18,463,300
PROTECCION	230201	800,229,739	0	72	$24,807,500	$0	$0	$24,807,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				227	$14,736,100	$0	$0	$14,736,100
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	227	$14,736,100	$0	$0	$14,736,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				224	$20,465,400	$0	$0	$20,465,400
COMFAMA	CCF04	890,900,841	9	224	$20,465,400	$0	$0	$20,465,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 10)				237	$23,223,000	$0	$0	$23,223,000
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	3	$201,800	$0	$0	$201,800
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	5	$334,700	$0	$0	$334,700
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	155	$15,949,300	$0	$0	$15,949,300
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$178,000	$0	$0	$178,000
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	1	$67,200	$0	$0	$67,200
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	32	$2,959,000	$0	$0	$2,959,000
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	7	$356,900	$0	$0	$356,900
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	16	$1,283,700	$0	$0	$1,283,700
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	4	$500,700	$0	$0	$500,700
SAVIA SALUD	EPS040	900,604,350	0	13	$1,391,700	$0	$0	$1,391,700
TOTAL				237	$136,691,800	$0	$0	$136,691,800

2025/06/19 10:28 AM

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS SA
Date: 2025.05.20 13:03:52 -05:00

Código de Seguridad: /U+3I5fkZEwp7+Yl0/Qa4Q==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO 2855600 FAX 2851220 - WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL
VERSIÓN CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUSER000000927-D001

No. PÓLIZA	M-100049690	No. ANEXO	3	No. CERTIFICADO	14978053	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	20/05/2025	SUC. EXPEDIDORA	MEDELLIN

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	01/02/2024	24:00 Horas Del	01/06/2025		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	JM ESTRADA SA	No. DOC. IDENTIDAD	890.980.174-4
DIRECCIÓN	CRA. 50 NO.40-05	TELÉFONO	2322335
ASEGURADO	JM ESTRADA SA	No. DOC. IDENTIDAD	890.980.174-4
DIRECCIÓN	CRA. 50 NO.40-05	TELÉFONO	2322335
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	No. DOC. IDENTIDAD	
DIRECCIÓN	.	TELÉFONO	

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN ACTA DE SUSPENSION N.1 DE FECHA 15 DE ENERO DE 2025 Y ACTA DE REINICIO N.1 DE FECHA 15 DE MAYO DE 2025 AL CONTRATO N.1627 DE 2023, SE AJUSTA LA VIGENCIA PARA LOS AMPAROS CITADOS EN LA CARARULA DE LA POLIZA.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO NO.1627 DE 2023 , CUYO OBJETO ES

ADQUISICION DE EQUIPOS DE TECNOLOGIA DE TORREFACCION PARA LA 1 IMPLEMENTACION DEL PROYECTO DENOMINADO: "FORTALECIMIENTO DE LA CADENA PRODUCTIVA DE CAFE, BAJO EL ESQUEMA DE TRANSFORMACION AGROINDUSTRIAL DE TORREFACCION, EN EL MUNICIPIO GARZON DEPARTAMENTO DEL HUILA."

NOMBRE DEL AMPARO	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	232.000.000,00	232.000.000,00	232.000.000,00	190.684,93
PATRONAL	232.000.000,00	232.000.000,00	232.000.000,00	0,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	232.000.000,00	232.000.000,00	232.000.000,00	0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	232.000.000,00	232.000.000,00	232.000.000,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 232.000.000,00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
VISION AGENCIA DE SEGUROS LTDA	AGENCIAS	100,00

PRIMA BRUTA	$	190.684,93
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	190.684,93
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	36.230,14
TOTAL A PAGAR	$	226.915,07

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 20/05/2025

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 O LÍNEA EN BOGOTÁ 327 47 12 / 13.

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.070

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: 01 8000 111 935
- Bogotá: 327 4712 - 327 4713

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PRILA - APF

seguros mundial

tu compañía siempre

NIT 860 037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSION CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D00I

No. PÓLIZA	M-100049690	No. ANEXO	3	No. CERTIFICADO	14978053	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	20/05/2025	SUC. EXPEDIDORA	MEDELLIN

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	01/02/2024	24:00 Horas Del	01/06/2025		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

.
ASEGURADOS: DEPARTAMENTO DEL HUILA NIT: 800103913-4 Y JM ESTRADA S.A. NIT: 890900174-4
BENEFICIARIOS: DEPARTAMENTO DEL HUILA NIT: 800103913-4 Y/O TERCEROS AFECTADOS
.
- ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A JM ESTRADA SA COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA JM ESTRADA SA, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE JM ESTRADA SA
BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A JM ESTRADA SA COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL
DEDUCIBLES:

AMPARO	DEDUCIBLES
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
PATRONAL	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:
Página web: www.segurosmundial.com.co
Correo electrónico: mundial@segurosmundial.com.co
Lineas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA AFF

seguros mundial

Mundial de Seguros S.A.
860.037.013-6

Recibo de Pago

- CLIENTE-

Referencia de Pago No.	14978053

Fecha de Facturación	20/05/2025
ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	
Póliza No.	M-100049690
Periodo Facturado	01/02/2024 | 01/06/2025

Fecha Límite de Pago	19/06/2025
Prima (incluye gastos de expedición)	190.684,93
IVA	36.230,14
VALOR TOTAL A PAGAR $	226.915,07

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	JM ESTRADA SA
CRA. 50 NO.40-05	890900174
Intermediario	VISION AGENCIA DE SEGUROS LTDA

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Apreciado Cliente:

1. No se aceptan pagos parciales.
2. Al realizar su pago de forma presencial (ante el cajero del Banco) **UNICAMENTE** presente esta boleta de recaudo para garantizar la correcta referenciación del pago.
3. Si esta boleta no ha sido recaudada efectivamente el **19/06/2025** se aplicará la cláusula de terminación automática especificada en el condicionado de la póliza y en la carátula de esta (artículo 1068 código de comercio)
4. Si realiza su pago en cheque o de forma mixta (efectivo y cheque), solamente gire cheques local a nombre de **PATRIMONIOS AUTÓNOMOS CREDICORP CAPITAL FIDUCIARIA** Nit 900531292-7, al respaldo endóselo correctamente y diligencie los datos del girador (nombre, NIT, teléfono) y el número de referencia de esta boleta. En caso de devolución del cheque se cobrará sanción del 20% de acuerdo con lo establecido en el artículo 731 del código de comercio. **NO SE ACEPTAN CHEQUES DE OTRAS PLAZAS.**
5. Para realizar el pago a través del botón PSE, ingrese a nuestra página web **www.segurosmundial.com.co** en la imagen de PSE haga clic y continue el proceso de pago.

ESPACIO PARA EL TIMBRE

VÁLIDO COMO RECIBO DE PAGO

- BANCO -

Referencia de Pago No.	14978053

Fecha de Facturación	20/05/2025
ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	
Póliza No.	M-100049690
Periodo Facturado	01/02/2024 | 01/06/2025

Fecha Límite de Pago	19/06/2025
Prima (incluye gastos de expedición)	190.684,93
IVA	36.230,14
VALOR TOTAL A PAGAR $	226.915,07

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	JM ESTRADA SA
CRA. 50 NO.40-05	890900174
Intermediario	VISION AGENCIA DE SEGUROS LTDA

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Corresponsales
OPCIÓN1

(415)7709998434219(8020)000000014978053(3900)000000226915(96)20250619

Bancos Corresponsales
OPCIÓN 2

(415)7709998039933(8020)031594(8020)2299001497805 3(3900)000000226915(96)20250619

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

seguros mundial

Recibo de Pago

Mundial de Seguros S.A.
860.037.013-6

INFORMACIÓN DE PAGO

A continuación te brindamos información de los distintos medios de pago que tendrás a disposición:

OPCIÓN 1

CORRESPONSALES

Carulla · grupo éxito · efecty · edeq · Bancolombia Corresponsal Bancario · Punto de pago · Mercar · 4-72

OPCIÓN 2

BANCOS

Scotiabank · DAVIVIENDA · Banco de Bogotá · Bancolombia · Banco de Occidente

CORRESPONSALES

puntored
Te damos más

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Tu compañía siempre

seguros mundial

RECIBO ELECTRONICO No. 100000094

NIT: 860.037.013-6 **CIUDAD Y FECHA:** MEDELLIN 21/05/2025 11:07:29 a.m.

VALOR TOTAL: $226.915,07

RECIBO DE: JM ESTRADA SA

NUMERO DE IDENTIFICACION: 890900174

POR CONCEPTO DE: PAGO ELECTRONICO DE PRIMAS

FORMA DE PAGO:

Medio De Pago	No. De Documento	No. Autorización	Entidad	Valor
P.S.E.	20250100133068	1497262431	BANCOLOMBIA	226.915,07

OBSERVACIONES: Ramo: RESP.CIVIL Póliza(s): 100049690 Certificado(s): 14978053;

FIRMA AUTORIZADA

CAJA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS

DIRECCIÓN IP: 10.158.85.50 **CORREO:**

TES-08N-05/2019

Detalle del pago

Transaction ID:

1f3f3fdb-1eed-485e-a4ff-049767b76413

Creado: 5/21/25, 4:02 PM | Actualizado: 5/21/25, 4:03 PM

País:	CO
Estado:	READY_TO_P
Subestado:	SYNC
Cliente:	JM ESTRADA SA JM ESTRADA SA
Descripción :	**Boleta de Pago No. :** 20250100133068 **Polizas:** 100049690-3
Correo:	

Valor venta

$226,915.00

Descargar Cerrar

REGISTRO FOTOGRAFICO.







Almacén: Cra.50 No.40-05 Medellín, Colombia, PBX (+57) 604 2322335
Fabrica: Cra.55 No. 87 Sur 146 Ancón Sur, La Estrella, Antioquia Colombia, PBX: (+57) 604 302 11 11. NIT.890.900.174-4
info@jmestrada.com – www.jmestrada.com

formador, el codificador digital de cinta, los rollos de cinta de transferencia térmica y el medidor de humedad para grano excelsos y pergamino, asegurando así la operatividad plena del sistema de torrefacción dentro de la planta de transformación agroindustrial.

2.3. Apoyo técnico a través de procesos de capacitación ten el sistema productivo y de mercadeo dirigido a la Organización de productores beneficiaria Cooperativa Central de Caficultores del Huila COOCENTRAL.

En cumplimiento de las obligaciones contractuales, la empresa JM ESTRADA S.A.S. brindó un apoyo técnico integral mediante procesos de capacitación especializados, orientados al fortalecimiento del sistema productivo y de mercadeo de la Cooperativa Central de Caficultores del Huila – COOCENTRAL, ubicada en el municipio de Garzón. Estas actividades formativas, desarrolladas en el marco de la entrega e instalación de los equipos de torrefacción de tecnología de punta, permitieron a los participantes adquirir conocimientos prácticos sobre el funcionamiento, operación eficiente y mantenimiento preventivo de la maquinaria suministrada. La incorporación de esta tecnología avanzada ha impactado positivamente en la calidad y uniformidad del café tostado, facilitando procesos clave de mercadeo y comercialización, tales como el empaque, la trazabilidad y la presentación del producto final. De manera complementaria, se aunaron esfuerzos con el equipo de mercadeo de COOCENTRAL para diseñar y fortalecer estrategias enfocadas en la mejora del posicionamiento del café en mercados locales y regionales. Esta articulación garantizó no solo la apropiación tecnológica adecuada por parte del personal operativo y administrativo, sino también el fortalecimiento de la cadena de valor, facilitando a los productores beneficiarios una mejor inserción comercial y una mayor competitividad dentro del sector caficultor.

2.4 Capacitaciones realizadas en temas de capacidad tecnológica en el proceso agroindustrial de torrefacción para el café.

Durante el desarrollo del proyecto, la empresa JM ESTRADA S.A.S. llevó a cabo cuatro capacitaciones especializadas dirigidas a fortalecer la capacidad tecnológica en el proceso agroindustrial de torrefacción para el café, enfocadas en la Cooperativa Central de Caficultores del Huila – COOCENTRAL, ubicada en Garzón. Estas sesiones formativas abordaron aspectos técnicos clave relacionados con la operación, mantenimiento y optimización de los equipos de torrefacción de tecnología avanzada entregados, asegurando que los participantes adquirieran competencias prácticas para maximizar el rendimiento y la calidad del producto. Además, las capacitaciones incluyeron la gestión de procesos vinculados a la trazabilidad, empaque y presentación del café tostado, aspectos fundamentales para mejorar su posicionamiento en el mercado. Gracias a este enfoque, se fortaleció la adopción tecnológica dentro de la planta, facilitando una producción más eficiente y competitiva, y aportando directamente al desarrollo sostenible de la cadena productiva y comercial del café en la región.

PROCESOS DE CAPACITACION REALIZADOS

2. PROCESOS DE CAPACITACION ADELANTADOS A LA ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES BENEFCIARIA – COOPERATIVA CENTRAL DE CAFICULTORES DEL HUILA (COOCENTRAL).

2.1 Capacitación conforme al Plan de Mantenimiento Preventivo y Correctivo equipos de Transformación Agroindustrial de torrefacción en el Municipio de Garzón.

Durante el mes de enero de 2025, la empresa JM ESTRADA S.A.S. llevó a cabo con éxito la puesta en marcha de la maquinaria de torrefacción entregada a la central de torrefacción de la Cooperativa Coocentral, mediante una jornada de 4 capacitación técnica intensiva. Esta actividad incluyó la instalación, verificación operativa y alistamiento funcional de los siguientes equipos: dos sistemas AA 3000 con exclusas y control de polvos (uno con embrague y otro con servomotor), tolva alimentadora con capacidad aproximada de 500 kg, elevador de tornillo sin fin, tornillo dosificador para polvo granulado, banda transportadora de producto terminado, tubo y cuello formador, codificador digital de cinta, 24 rollos de cinta de transferencia térmica (33mm x 600m) y un medidor de humedad para grano excelsos y pergamino.

El proceso de formación estuvo dirigido a los operarios de la central de torrefacción de la Cooperativa Coocentral, con el propósito de fortalecer sus capacidades técnicas en la operación, mantenimiento básico y solución de fallas de los equipos instalados. El alcance de la capacitación incluyó: comprensión del funcionamiento de cada equipo dentro del flujo de proceso, protocolos de arranque y parada segura, configuración de parámetros operativos, prácticas de limpieza y recomendaciones de seguridad industrial. Como resultado, el equipo humano de la planta adquirió competencias prácticas para operar de manera autónoma los sistemas instalados, lo cual garantiza una producción eficiente, segura y alineada con los estándares de calidad requeridos para la comercialización del café tostado.

2.2 Equipo de personal administrativo, técnico y operativo para la entrega y operación de los paquetes de equipos de transformación agroindustrial bajo el esquema de torrefacción.

En el marco del cumplimiento del contrato y conforme a los equipos entregados, la empresa JM ESTRADA S.A.S. dispuso de un equipo humano integral compuesto por personal administrativo, técnico y operativo, con el fin de garantizar la correcta entrega, instalación y puesta en marcha de los paquetes de equipos de transformación agroindustrial bajo el esquema de torrefacción. Este equipo incluyó profesionales encargados de la logística y documentación contractual, técnicos especializados en la configuración y verificación del funcionamiento de los equipos, así como operarios con experiencia en montaje y calibración de maquinaria industrial. Gracias a esta articulación, se logró una entrega eficiente de los sistemas AA 3000 con exclusas y control de polvos (embrague y servomotor), la tolva alimentadora con elevador de tornillo sin fin, el tornillo dosificador para polvo granulado, la banda transportadora de producto terminado, el tubo y cuello

para garantizar la sostenibilidad operativa de la planta, minimizar tiempos muertos y asegurar la vida útil de los equipos.

Un tercer eje estuvo centrado en la configuración y programación de perfiles de tostado mediante el software especializado. Los participantes aprendieron a manejar las variables críticas del proceso como tiempo, temperatura y curva de tostión y a configurar diferentes perfiles de tostado, adaptados a las características del grano y a las preferencias del mercado. Esta formación incluyó simulaciones digitales, análisis sensorial de los resultados y ajustes en tiempo real, permitiendo un mayor control sobre la calidad del café producido.

El cuarto eje temático se orientó a la seguridad industrial y protocolos de limpieza, con énfasis en la prevención de riesgos laborales, el uso adecuado de elementos de protección personal, el manejo seguro de maquinaria eléctrica y mecánica, y los procedimientos de higiene en áreas de procesamiento de alimentos. Estos contenidos fortalecieron la cultura organizacional en torno a la seguridad y la inocuidad del producto.

El componente de trazabilidad del producto, quinto eje temático, fue abordado como una herramienta clave para garantizar la calidad, el control de procesos y la confianza del consumidor. Se capacitó a los asistentes en el registro y seguimiento de lotes de café desde su recepción hasta su despacho final, integrando buenas prácticas de documentación y control interno.

En sexto lugar, se trató el tema de empaque y presentación del café tostado, donde se analizaron los diferentes materiales, formatos y técnicas de empaque disponibles, así como el diseño de etiquetas, codificación y sellado. Esta formación no solo buscó mejorar la presentación del producto final, sino también garantizar su conservación, frescura y atractivo comercial.

Finalmente, el séptimo eje temático se enfocó en la articulación con procesos de comercialización y mercadeo, donde se desarrollaron estrategias para fortalecer la conexión entre el proceso productivo y las dinámicas del mercado. Se trabajaron conceptos como segmentación de clientes, diferenciación de producto, canales de distribución y posicionamiento en mercados locales y regionales. Esta formación permitió a los asistentes comprender cómo las decisiones técnicas y operativas dentro de la planta influyen directamente en la percepción y aceptación del café tostado por parte del consumidor final.

En conjunto, esta amplia y estratégica cobertura temática permitió no solo el dominio técnico de los equipos instalados, sino también la comprensión sistémica e integral del proceso agroindustrial del café, desde la recepción del grano hasta la salida del producto terminado, fortaleciendo así la capacidad de la cooperativa para ofrecer un producto de alta calidad, competitivo y con identidad propia.Asimismo, la metodología contempló el fortalecimiento del trabajo en equipo, la comunicación interfuncional entre operarios, técnicos y personal administrativo, y la articulación con las áreas de mercadeo de COOCENTRAL, en procura de potenciar el posicionamiento del café tostado en mercados regionales y nacionales.

METODOLOGIA.

La metodología implementada para el desarrollo de los procesos de capacitación dirigidos a la Cooperativa Central de Caficultores del Huila – COOCENTRAL fue concebida desde un enfoque técnico-práctico, participativo y por competencias, con el fin de garantizar la transferencia efectiva del conocimiento y el fortalecimiento real de las capacidades tecnológicas y operativas del equipo humano vinculado a la planta de torrefacción. Esta metodología se estructuró en múltiples fases complementarias: formación presencial en planta, asistencia técnica especializada, actividades prácticas guiadas, sesiones virtuales de refuerzo y acompañamiento post capacitación. Cada fase fue diseñada para responder a las necesidades específicas del proceso productivo de café tostado y al contexto operativo de la organización beneficiaria.

La formación presencial en planta representó el eje central del proceso metodológico, desarrollada en sesiones intensivas a lo largo de jornadas periódicas, donde los operarios y técnicos recibieron instrucción directa sobre el montaje, puesta en marcha, calibración y operación segura de los equipos entregados. Estas sesiones permitieron un aprendizaje experiencial y situacional, reforzando habilidades prácticas en tiempo real sobre maquinaria de última tecnología como los sistemas AA 3000, el software de control de tostado, la tolva alimentadora, el elevador de tornillo sin fin, entre otros. La metodología se sustentó en el principio de "aprender haciendo", de tal manera que los participantes se enfrentarán de forma inmediata a los escenarios operativos que posteriormente enfrentarán durante la producción regular.

De forma complementaria, se diseñó un componente metodológico de acompañamiento técnico remoto, a través de sesiones virtuales programadas, que permitieron reforzar y actualizar conocimientos clave, así como resolver en tiempo real inquietudes sobre ajustes operativos, mantenimiento preventivo, uso del software de tostado, identificación de fallas y buenas prácticas de producción. Este componente virtual se constituyó en una herramienta clave para garantizar la sostenibilidad del conocimiento técnico y la autonomía operativa del personal capacitado.

Los ejes temáticos que estructuraron y guiaron el proceso de capacitación desarrollado para la Cooperativa Central de Caficultores del Huila – COOCENTRAL respondieron a un enfoque integral, técnico y aplicado, que abarcó todas las fases del proceso agroindustrial de torrefacción del café. En primer lugar, se abordó la operación y el flujo funcional de los equipos de torrefacción, profundizando en la interacción y secuencia lógica entre los distintos componentes del sistema, desde la alimentación del grano crudo hasta la obtención del producto tostado listo para empaque. Se realizaron ejercicios prácticos en los que los operarios pusieron en marcha equipos como los sistemas de empaque AA 3000, la tolva alimentadora, el elevador de tornillo sin fin, el tornillo dosificador, la banda transportadora y el sistema de codificación, lo que permitió una comprensión clara de su funcionamiento, coordinación y eficiencia operativa.

En segundo lugar, se desarrollaron contenidos sobre mantenimiento preventivo y correctivo, orientados a generar capacidades técnicas en la detección temprana de fallas, inspección de componentes críticos, programación de rutinas de limpieza, lubricación y ajustes, así como el manejo de herramientas básicas para la solución de incidentes. Este componente fue fundamental

INFORME PROCESO DE CAPACITACION

1. Datos Contractuales.

CONTRATANTE:	***DEPARTAMENTO DEL HUILA – SECRETARIA DE AGRICULTURA Y MINERIA***	
CONTRATISTA O CONVINIENTE:	***NOMBRE O RAZON SOCIAL, (Unión temporal o Consorcio)***	*JM ESTRADA S.A.*
	NIT O CC:	*890900174-4*
	DIRECCION:	*CARRERA 50 No 40-05*
	TELEFONO:	*3006611829*
	CIUDAD:	*Medellin – Antioquia*
	REPRESENTATANTE LEGAL y o cada uno de los integrantes	*JORGE EDUARDO ESTRADA MESA*
	CC:	*71.610.194 de Medellín.*
OBJETO:	*ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE TECNOLOGÍA DE TORREFACCIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO FORTALECIMIENTO DE LA CADENA PRODUCTIVA DE CAFÉ, BAJO EL ESQUEMA DE TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE TORREFACCIÓN, EN EL MUNICIPIO DE GARZÓN DEPARTAMENTO DEL HUILA.*	
VALOR DE CONTRATO:	***$1.722.163.882***	
	En Letras: ***MIL SETECIENTOS VEINTIDÓS MILLONES CIENTO SESENTA Y TRES OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/CTE.***	
PLAZO DE EJECUCIÒN:	*UN (1) AÑO CONTADO A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO*	
FECHA DE INICIO:	***1 de febrero del 2024.***	

INTRODUCCION.

Como parte fundamental del proceso de implementación del proyecto de fortalecimiento del sistema agroindustrial de torrefacción, se adelantaron diversas actividades de capacitación técnica y tecnológica dirigidas a la Cooperativa Central de Caficultores del Huila – COOCENTRAL, organización productora beneficiaria con sede en el municipio de Garzón. Estas acciones formativas estuvieron orientadas a garantizar la apropiación efectiva de los equipos de torrefacción entregados, así como a fortalecer las capacidades del personal en materia de operación, mantenimiento preventivo y correctivo, procesos de transformación del café y estrategias de mercadeo y comercialización del producto final.

La empresa JM ESTRADA S.A.S., en cumplimiento de sus obligaciones contractuales, estructuró un proceso de formación progresivo, adaptado al perfil operativo y administrativo de los participantes, que incluyó jornadas prácticas en planta, acompañamiento técnico especializado, socialización de manuales y protocolos de funcionamiento, y articulación con el equipo de mercadeo de la cooperativa. Este proceso se desarrolló en paralelo con la puesta en marcha de la maquinaria de torrefacción, permitiendo al equipo humano de COOCENTRAL adquirir competencias clave para maximizar el rendimiento de la tecnología instalada y asegurar la sostenibilidad operativa del sistema productivo.

En total, se realizaron cuatro ejes temáticos de capacitación específicas, cuyo enfoque integral permitió impactar positivamente no solo la eficiencia técnica del proceso, sino también la capacidad de respuesta del equipo frente a las exigencias del mercado de cafés especiales. Estas acciones se constituyen en un componente estratégico para la consolidación del modelo agroindustrial y comercial de la cooperativa, contribuyendo al fortalecimiento de la cadena de valor del café en el departamento del Huila.

PLAN DE MANTENIMIENTO 2025

Empleados
Personal Tecnico

CODIGO	EQUIPO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FRECUENCIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
					1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
	Tostadora Probat	Inspección Autónoma	Tostador	Diario												
		Limpieza de conductos de salida de aire	Auxiliares operativos	Trimestral												
		Limpieza de tambor de enfriamiento	Auxiliares operativos	Trimestral												
		Limpieza al quemador	Auxiliares operativos	Trimestral												
		Limpieza de turbina de motor	Auxiliares operativos	Trimestral												
		Engrase de rodamiento del tambor	Auxiliares operativos	Trimestral												
		Limpieza de sensores de temperatura	Auxiliares operativos	Trimestral												
		Mantenimiento del motor y sistema de transmisión	Técnico Eléctrico	anual												
		Mantenimiento de todas las partes de la tostadora	Técnico Mecánico	semestral												
	Despedregador pesares para tostadora 40kg	Inspección Autónoma	Tostador	Diario												
		Limpieza regular	Tostador	Diario												
		Mantenimiento del motor y sistema de transmisión	Técnico Eléctrico	anual												
		Revisión de conexiones	Técnico Eléctrico	anual												
		Reemplazo de cables dañados	Técnico Eléctrico	anual												
	Despedregador paletas para tostadora 12kg	Inspección Autónoma	Tostador	Diario												
		Limpieza regular	Tostador	Diario												
		Mantenimiento del motor y sistema de transmisión	Técnico Eléctrico	Diario												
		Revisión de conexiones	Técnico Eléctrico	anual												
		Reemplazo de cables dañados	Técnico Eléctrico	anual												
	Transportador de café para tostadora 40kg	Inspección Autónoma	Tostador	Diario												
		Limpieza de conductos	Auxiliares operativos	Trimestral												
		Mantenimiento de motor	Técnico Eléctrico	anual												
		Limpieza de turbina de motor	Auxiliares operativos	Trimestral												
	Retostador electrónico MIX-M-1	Limpieza	Auxiliares operativos	Diario												
		calibracion de equipo	tecnico	anual												
	Tostadora Probat	Inspección Autónoma	Tostador	Diario												
		Limpieza de conductos de salida de aire	Auxiliares operativos	Trimestral												
		Limpieza de tambor de enfriamiento	Auxiliares operativos	Trimestral												
		Limpieza al quemador	Auxiliares operativos	Trimestral												
		Limpieza de turbina de motor	Auxiliares operativos	Trimestral												
		Engrase de rodamiento del tambor	Auxiliares operativos	Trimestral												
		Limpieza de sensores de temperatura	Auxiliares operativos	Trimestral												
		Mantenimiento del motor y sistema de transmisión	Técnico Eléctrico	anual												
		Mantenimiento de todas las partes de la tostadora	Técnico Mecánico	semestral												
	Bascula motiv zero-1	Limpieza	Auxiliares operativos	Diario												
		calibracion de equipo	tecnico	anual												
	Retostador electrónico MIX-M-2	Limpieza	Auxiliares operativos	Diario												
		calibracion de equipo	tecnico	anual												
	Bascula motiv zero-2	Limpieza	Auxiliares operativos	Diario												
		calibracion de equipo	tecnico	anual												
	Medidor de humedad Gehaka	calibracion de equipo	tecnico	anual												
	Termo higrometro	calibracion de equipo	tecnico	anual												
	Determinador de densidad	Limpieza	Auxiliares operativos	Diario												
	Selladora kaffe mar	Limpieza	Auxiliares operativos	Diario												
		Revision de conexiones electricas	Tecnico electrico	semestral												
	empacadora termoencogible	Limpieza	Auxiliares operativos	Diario												
		programacion de las funciones	Tecnico	semestral												
		verificar conexiones cableado sistema eléctrico sistema electrico	Tecnico	semestral												
		cambio de piezas desgastadas por el uso	Tecnico	semestral												
		verificacion del correcto funcionamiento	Tecnico	semestral												
		calibracion de celdas de peso	Tecnico	semestral												
	Dispensador de agua caliente Bunn	Limpieza	Auxiliares operativos	Diario												
		Revision de conexiones electricas	Tecnico	anual												
	filtro purificador everpure	cambio de cartuchos pre filtro	Auxiliares operativos	Trimestral												
		cambio de filtro de carbon activado	Auxiliares operativos	anual												
	Determinador zaromia	Limpieza	Auxiliares operativos	Diario												
	molino vits 66-14	Limpieza	Auxiliares operativos	Diario												
		lubricacion	Tecnico	Trimestral												
		cambio de discos	Tecnico	Trimestral												
		calibracion	Tecnico	Trimestral												
	molinos 880	Limpieza	Auxiliares operativos	Diario												
		lubricacion	Tecnico	Trimestral												
		cambio de discos	Tecnico	Trimestral												
		calibracion	Tecnico	Trimestral												
	molinos Baratza CG, HD, BLK	Limpieza	Auxiliares operativos	Diario												
		lubricacion	Tecnico	Trimestral												
		cambio de discos	Tecnico	Trimestral												
		calibracion	Tecnico	Trimestral												
	molinos GRP	Limpieza	Auxiliares operativos	Diario												
		lubricacion	Tecnico	Trimestral												
		cambio de discos	Tecnico	Trimestral												
		calibracion	Tecnico	Trimestral												
	Medidor de humedad de Grano Excelsos y Pergamino MC2000	Inspección Autónoma	Tostador	Diario												
		Limpieza regular	Tostador	Diario												
		calibracion	Técnico	anual												
	Empacadora AA 3000 Con Exclusas + Pelvis Embrague	Inspección Autónoma	Tostador	Diario												
		Limpieza regular	Tostador	Diario												
		calibracion	Técnico	anual												
		lubricacion	Técnico	Trimestral												
		calibracion de celdas de peso	Técnico	semestral												
		calibracion de equipo	tecnico	anual												
		Mantenimiento del motor y sistema de transmisión	Técnico Eléctrico	anual												
		Revisión de conexiones	Técnico Eléctrico	anual												
		Reemplazo de cables dañados	Técnico Eléctrico	anual												
	Empacadora AA 3000 Con Exclusas + Pelvis Servotensor	Inspección Autónoma	Tostador	Diario												
		Limpieza regular	Tostador	Diario												
		calibracion	Técnico	anual												
		lubricacion	Técnico	Trimestral												
		calibracion de celdas de peso	Técnico	semestral												
		calibracion de equipo	tecnico	anual												
		Mantenimiento del motor y sistema de transmisión	Técnico Eléctrico	anual												
		Revisión de conexiones	Técnico Eléctrico	anual												
		Reemplazo de cables dañados	Técnico Eléctrico	anual												

Empacadora AA 3000 con exclusas +polvos embregue.



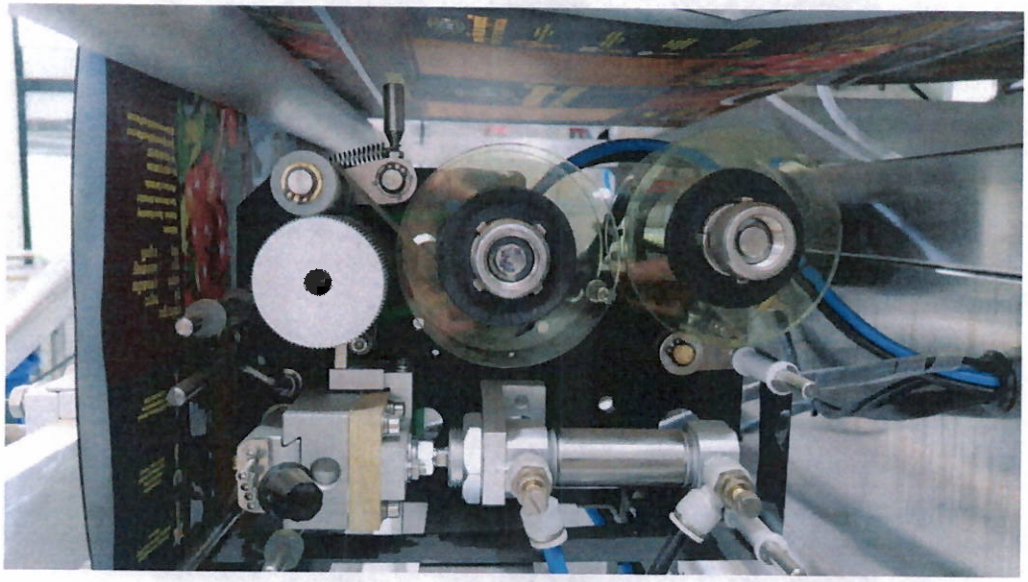
Empacadora AA 3000 Con Exclusas +Polvos Servomotor.



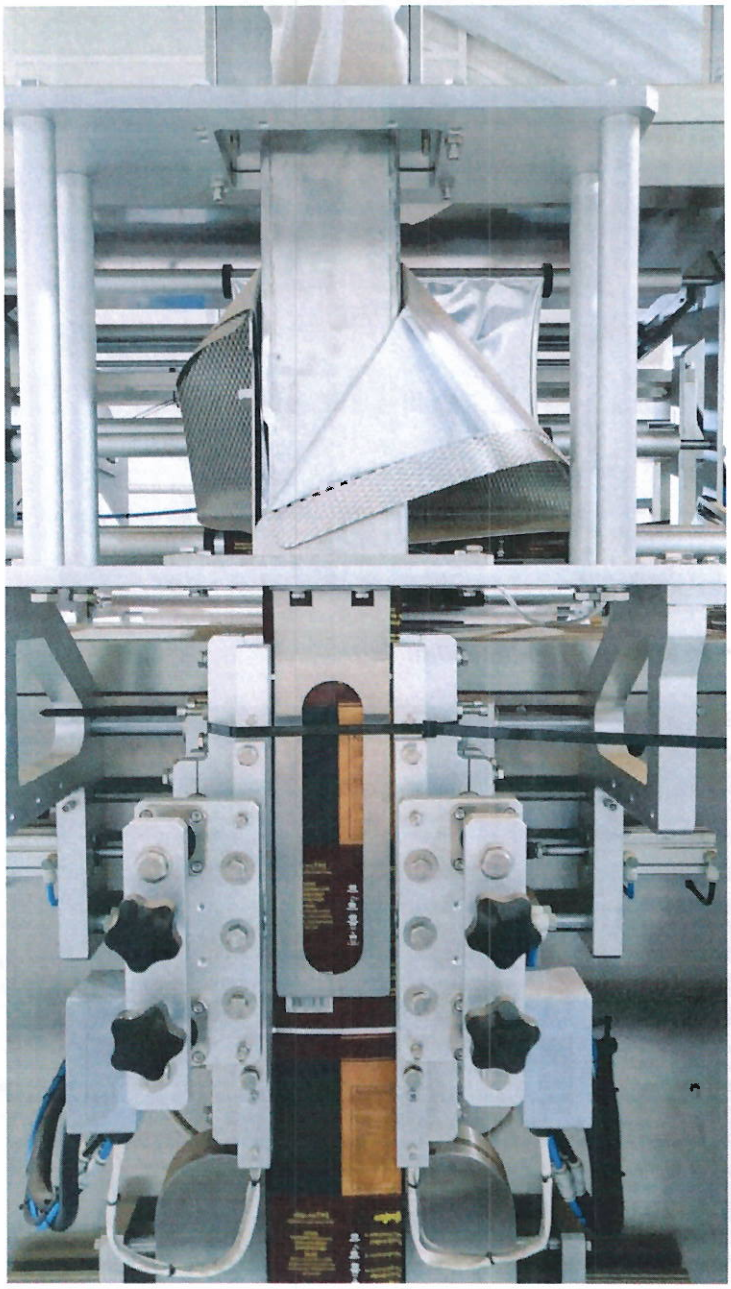
Tolva Alimentadora capacidad do 500kg apróx + Elevador de tornillo sin fin



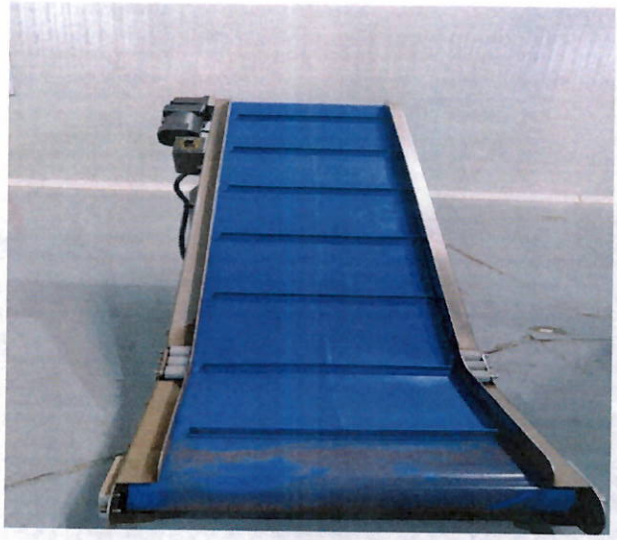
Cinta de transferencia térmica, 33mmx600m.



Tubo y cuello Fomador.



Banda Trasportadora de producto Terminado



Tornillo Dosificador para polvo granulado, Tornillo Dosificador para polvo volatiles





Medidor de humedad de Grano excelsos y pergaminos.



PRESENTACION

Anexo a los programas contemplados como mínimos por parte de la resolución 2674 de 2013 para conformar el Plan de Saneamiento Básico, se identifican otros controles para garantizar la inocuidad del producto final que se procese en cada planta de alimentos dentro de los cuales se puede citar el PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS.

En COOCENTRAL, es fundamental que los equipos empleados para el procesamiento del CAFE cumplan con funciones de manera adecuada para evitar, que se presenten fallas o pérdidas de control en el proceso que pongan en riesgo la inocuidad y calidad de los productos.

Por esto, es de gran importancia contar con un programa de mantenimiento preventivo de equipos que garantice su buen funcionamiento igualmente de instalaciones para minimizar las posibles contaminaciones cruzadas originadas por las superficies que contactan con alimentos y otros aspectos estructurales o de diseño que pudieran afectar a la higiene de las materias primas, productos intermedios o finales.

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN
2. OBJETIVO
3. DESCRIPCION
4. ALCANCE
5. NORMATIVIDAD
6. DEFINICIONES
7. DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO
8. RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO
9. INSTRUCCIONES DE DILIGENCIAMIENTO
10 DOCUMENTOS SOPORTE
ANEXOS

LISTA DE ANEXOS

ANEXO 1. Ficha técnica de equipos
ANEXO 2. Hoja de vida de equipos

1. INTRODUCCIÓN

El plan de mantenimiento de equipos e instalación física consiste en un proceso predictivo el cual comprende inspecciones periódicas y correctivas que salen de la necesidad de cada equipo o área, de las rutinas y de las revisiones programadas, todo esto debidamente registrado y verificado.

Es así como este programa proporciona recomendaciones generales para la elaboración de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos e instalación física en la empresa COOCENTRAL que permita asegurar que los equipos utilizados en la transformación del CAFE no representan un riesgo de contaminación para estos y por el contrario garanticen un producto de buena calidad.

Este programa es muy estructurado y sencillo, explicado en forma metódica y didáctica y de anexos tales como la ficha técnica del equipo, hoja de vida. Cada uno con sus respectivas instrucciones para su diligenciamiento todo esto encaminado a facilitarle las herramientas a todo el personal técnico que opere los equipos en proceso de mejora continúa.

2. OBJETIVO

Dar a conocer las pautas del programa de mantenimiento preventivo y correctivo de una forma sencilla y clara para que el personal de COOCENTRAL lo pueda planear y ejecutar, para introducirse en el programa de aseguramiento de calidad y por ende de mejora continua de sus procesos y ampliación de sus mercados.

Desarrollar un programa de mantenimiento preventivo de equipos en la COOCENTRAL asegurando que los equipos utilizados en la transformación de productos no representan un riesgo de contaminación para estos y por el contrario garantice un producto de buena calidad.

3. DESCRIPCION

Este programa contiene la siguiente información:

- Un instructivo para elaborar el plan de mantenimiento de equipos e instalación física con ejemplos para una mejor comprensión del el manual.
- Ficha técnica del equipo que contiene la siguiente información:

Especificaciones generales del equipo como también técnicas, servicios que requiere e instrumentos de medición con que cuenta el equipo, instrucciones de uso, frecuencia y tipo de mantenimiento, procedimiento de limpieza y desinfección y las precauciones especiales de manejo, con su respectivo instructivo de diligenciamiento **(Ver anexo No. 1)**

- Una hoja de vida de cada equipo donde se incluyan los siguientes aspectos: Fecha y hora en la cual se realiza el proceso de mantenimiento seguido de la especificación de la operación y las observaciones, con su respectivo instructivo de diligenciamiento. **(Ver anexo No. 2)**

4. ALCANCE

El programa de mantenimiento de equipos de la cooperativa de caficultores del Huila COOCENTRAL aplicará a toda la maquinaria involucrada directa o indirectamente en el proceso de elaboración del CAFE

5. NORMATIVIDAD

Resolución 2674 de 2013

6. DEFINICIONES

En este espacio enuncie y defina conceptos que para efectos de este procedimiento se deben establecer:

MANTENIMIENTO AUTÓNOMO: Consiste en el mantenimiento diario relacionado con el ajuste o apriete, lubricación y limpieza de la maquinaria, equipo, herramientas y sitio de trabajo.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Consiste en la verificación periódica del estado de funcionamiento de la maquinaria, equipo, herramientas con el fin de evitar que estos presenten fallas imprevistas.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO: Operación inmediata que se realiza a un equipo o instrumento que ha sufrido alguna desviación.

7. DESCRIPCION DEL PROCEDIMIENTO DEL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS E INSTALACIÓN FISICA

Realice las siguientes operaciones de forma prescrita

a) Realizar una lista de los equipos por áreas asignándole un código a cada uno respetando los lineamientos del departamento de gestión de calidad.
b) Diligenciar la hoja de vida de cada equipo teniendo en cuenta el formato adjunto (ver anexo 1)
c) Elaborar un instructivo minucioso del mantenimiento de cada equipo.
d) Elaborar un cronograma de mantenimiento preventivo de equipos especificando el responsable de dicha acción o el número de contrato cuando es ejecutado por terceras personas.
e) Elaborar un cronograma de mantenimiento rutinario (lubricación, ajuste de piezas, limpieza general) especificando el responsable de dichas acciones o el número de contrato cuando es ejecutado por terceras personas.
f) Elaborar un cronograma de mantenimiento preventivo de la instalación física

g) Ejecutar el mantenimiento preventivo diario, semanal o semestral de acuerdo al cronograma
h) Registrar en la hoja de vida de cada equipo las acciones que en el se realicen. (ver anexo 2)
i) Diligenciar orden de trabajo

8. RESPONSABLE Y LUGAR DESIGNADO AL MANTENIMIENTO

Mencione las personas responsables encargadas de manejar el proceso de mantenimiento de los equipos a nivel de la empresa; además cite la empresa o personas externas que se encargan de llevar a cabo el mantenimiento tanto preventivo como correctivo de los mismos.

El personal asignado a las labores de mantenimiento debe portar uniforme. Realizar mantenimiento en horas que no hay producción o en el caso que se requiera de una acción correctiva rápida se para la producción, el responsable del mantenimiento debe dejar el área en orden libre de cables, tuercas y demás elementos que se generen como desperdicio de esta acción, igualmente las herramientas las debe retirar del área de producción inmediatamente finalice su proceso, después de realizar el mantenimiento de un equipo, este se debe lavar muy bien con detergente desengrasante bio gras para eliminar rastros de grasa que hayan quedado en la superficie del equipo que queda en contacto con el alimento.
La Instalación física debe disponer de un sitio para el mantenimiento de equipos y este debe ser organizado,

9. INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO DE L FICHA TÉCNICA

INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO DE LA FICHA TECNICA DE EQUIPOS

NOMBRE DEL EQUIPO: Escriba el nombre del equipo

DESCRIPCIÓN FÍSICA: Describa minuciosamente los criterios de diseño, de construcción, guiándose de la ficha técnica que le entrega el fabricante, en su defecto realice UD una inspección minuciosa de diseño y construcción de este y plásmelo en este espacio.

MODELO: Coloque a que año pertenece.

MARCA: Coloque a que casa fabricante pertenece y si tiene una marca en particular

SERIAL: Coloque que serial tiene

FUNCION: Describa para que esta destinado este equipo

UBICACIÓN: Coloque en que área de la planta se encuentra ubicado y si requiere un lugar con unas características especiales para la puesta en marcha

Fecha de Compra: Especifique la fecha de compra del equipo, si no tiene el dato exacto colocar una fecha estimada dejando por escrito esto último.

COD DE INVENTARIO: Remítase a la ficha de inventario de equipos en esta debe nombrar el total de los equipos con que cuenta la planta y cada uno de estos otorgarle un código puede ser las iniciales de este y colocar en este espacio el código que le haya adjudicado al equipo de esta ficha técnica.

ESPECIFICACIONES TECNICAS: Diligencie de forma completa, concisa y clara la información que se pide en los siguientes cuadros: peso....

Inserte en este espacio una foto del equipo1

PESO: Coloque el peso promedio del equipo

ESPECIFICACIONES DEL MOTOR: Especifique la capacidad del motor

VOLTAJE: Coloque que voltaje requiere

CAPACIDAD DEL EQUIPO: Especifique que cantidad máxima de producto esta diseñado para

procesar.

OTRO: Si desea enunciar otra especificación técnica de importancia por favor colocarla en esta parte.

SERVICIOS QUE REQUIRE: Diligencie la información que se encuentra en las casillas colocando una X en el cuadro del frente si el equipo que esta describiendo requiere de estos servicios.

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN CON QUE CUENTA EL EQUIPO: Diligencie la información que se encuentra en las casillas, colocando una X en el cuadro del frente si el equipo que esta describiendo cuenta con uno o varios instrumentos de medición.

NOTA: Si este equipo cuenta con uno o varios instrumentos de medición debe por tanto ser incluido en el plan de verificación y calibración de instrumentos de medición.

INSTRUCCIONES DE USO: Escriba de forma ordenada los pasos que se requieren para el alistamiento y puesta en marcha del buen funcionamiento del equipo, teniendo en cuenta las especificaciones y recomendaciones del fabricante.

FRECUENCIA Y TIPO DE MANTENIMIENTO:

A. **PREVENTIVO:** Diligencie de forma completa los siguientes cuadros:

DIARIO: Describa el proceso de mantenimiento que requiere a diario el equipo. Ejemplo la lubricación diaria de una parte del equipo que así lo demande y/o la inspección diaria para evitar sobre esfuerzos de este si no se detecta a tiempo.

SEMANAL: Describa el proceso de mantenimiento que requiere cada semana. Ejemplo: la lubricación semanal o la limpieza exhaustiva de una parte del equipo que así lo demande y/o la inspección semanal para evitar sobre esfuerzos de este si no se detecta a tiempo

SEMESTRAL: Describa el proceso de mantenimiento que requiere de forma minuciosa el equipo cada semestre. Ejemplo el desarme completo del equipo para la limpieza de cada una de estas partes como también la inspección y cambio de partes en desgaste.

B. **CORRETIVO:** Para diligenciar este cuadro de antemano UD debió Realizar una constante inspección del desgaste de las partes con que cuanta el equipo y determinarla vida útil de estos, es decir el tiempo en que este, ofrece un buen servicio y no es una amenaza para el buen funcionamiento del equipo y estos datos plásmelos en este espacio.

NOTA: Si el equipo requiere de lubricación se debe especificar las características de éste

cuando se mencione y anexar la ficha técnica de esta sustancia.

PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN:

LIMPIEZA: Escriba de forma ordenada los pasos que se requieren para el alistamiento y ejecución del proceso de limpieza, como también la especificación del tipo de detergente, teniendo en cuenta el tipo de suciedad y material de construcción como también las recomendaciones del fabricante.

DESINFECCIÓN: Escriba de forma ordenada los pasos que se requieren para el alistamiento y ejecución del proceso de limpieza, como también la especificación del tipo de detergente, teniendo en cuenta el tipo de suciedad y material de construcción como también las recomendaciones del fabricante

VERIFICACIÓN: Se escribe el proceso que se llevará acabo en la verificación EJEMPLO: Una vez culminado el proceso de higienización se hará un chequeo a través de la observación directa guiada por un formato preestablecido.

Se tomaran muestras para análisis microbiológico de acuerdo al plan de muestreo y con los resultados que arroja se detectara si el programa de limpieza y desinfección se está llevando a cabo con éxito, o si se requiere un plan de mejoramiento.

PRECAUCIÓN ESPECIAL DURANTE EL MANEJO: Enuncie de forma minuciosa los cuidados que requiere este equipo tanto para el buen funcionamiento de este como las especificaciones de seguridad industrial para el operador.

10. DOCUMENTOS SOPORTES

a. Hoja de vida de cada equipo. **(Ver Anexo 1).**
b. mantenimiento preventivo y correctivo de cada equipo. (**Ver Anexo 2**).

DATOS DE LAS FICHAS TECNICAS DE EQUIPOS

Diligencie una hoja de vida por cada equipo.

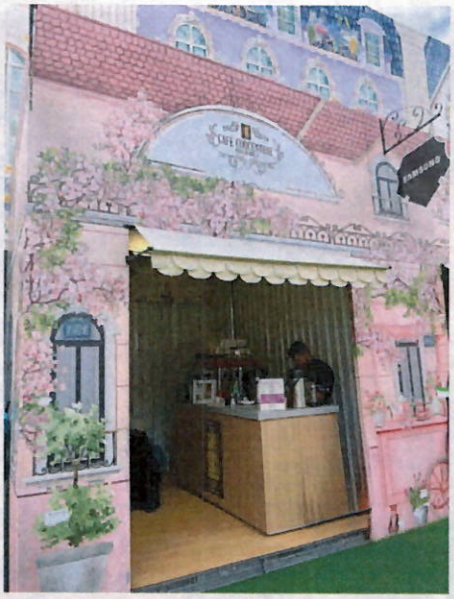
Coloque el nombre, marca, el área donde está instalado y el código del equipo,

Cada acción que se realice de mantenimiento diligenciar la fecha, hora de inicio, hora final, teniendo en cuenta el tipo de operación y escribir exactamente cual fue dentro de estos ítem.

Es importante diligenciar las observaciones y firmar el responsable para efectos del programa de trazabilidad.


COOPERATIVA CENTRAL DE CAFICULTORES DEL HUILA
coocentral

Participación en Feria Eva Primavera 2025





Inaguración Tienda Pan Pa' Ya! Café & Coocentral

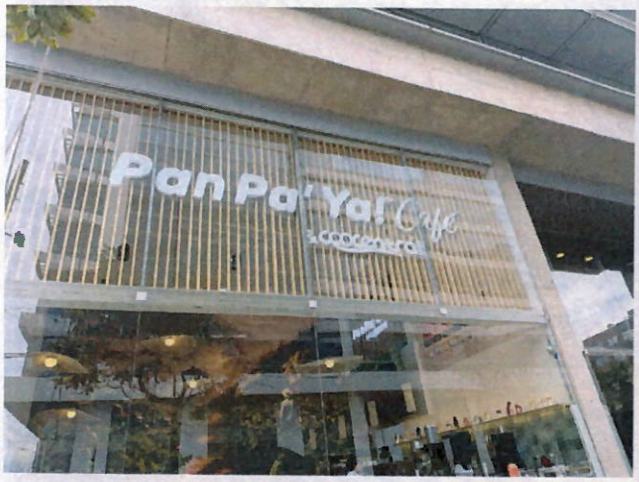








Apertura Tienda Pan Pa' Ya! Café & Coocentral



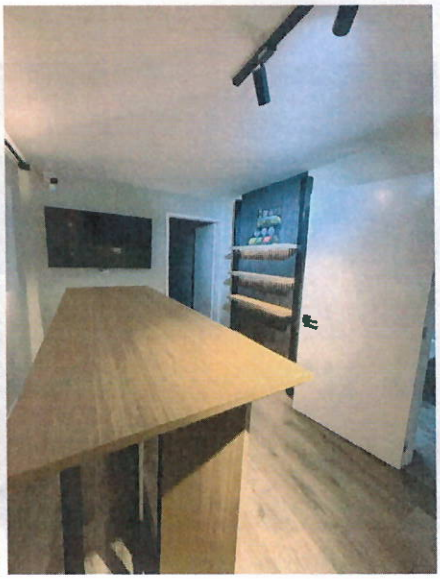




Apertura Oficina Sede Bogotá







COOPERATIVA CENTRAL DE CAFICULTORES DEL HUILA

coocentral

Vídeos Promocionales









COOPERATIVA CENTRAL DE CAFICULTORES DEL HUILA

coocentral

Vídeos Promocionales









Acompañamiento fotográfico



COOPERATIVA CENTRAL DE CAFICULTORES DEL HUILA

coocentral

Estudio fotográfico de Productos

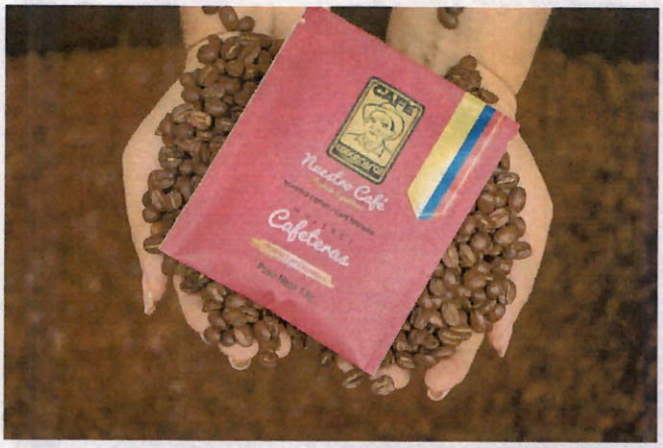


COOPERATIVA CENTRAL DE CAFICULTORES DEL HUILA

coocentral

Estudio fotográfico de Productos

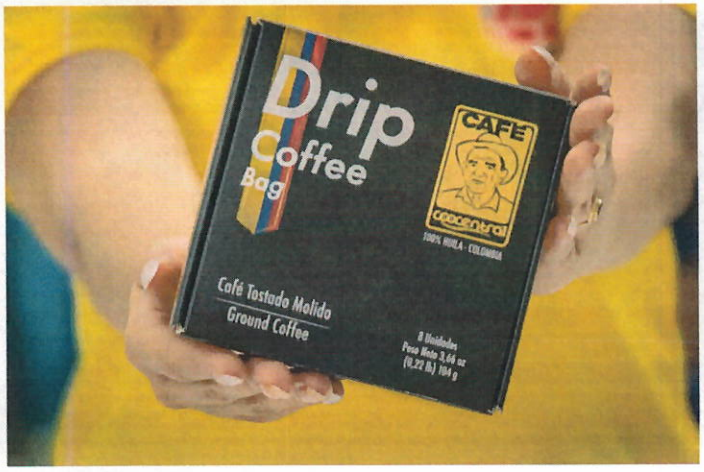




COOPERATIVA CENTRAL DE CAFICULTORES DEL HUILA

coocentral

Nuevos Productos





Nuevos Productos

COOPERATIVA CENTRAL DE CAFICULTORES DEL HUILA
coocentral





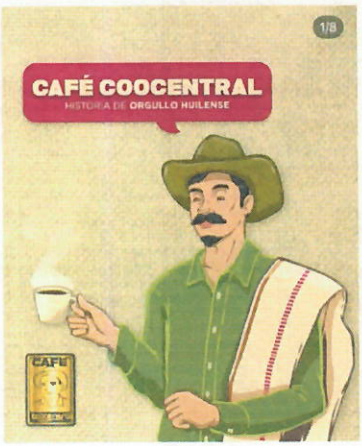
Nuevos Productos



Piezas gráficas de impresión



Piezas gráficas









Piezas gráficas

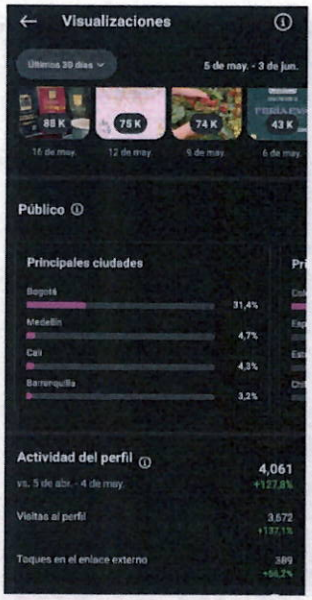


Piezas gráficas

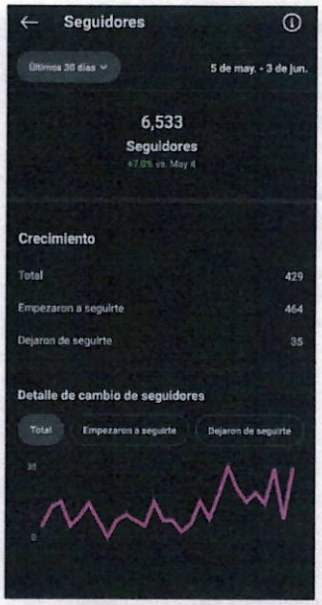


Instagram

COOPERATIVA CENTRAL DE CAFICULTORES DEL HUILA
coocentral







Meta for Business

COOPERATIVA CENTRAL DE CAFICULTORES DE HUILA
coocentral

Formatos de contenido destacado

Exportar

Contenido publicado

Según 200 contenidos

+866,7% en comparación con 6 dic. 2024 - 5 ...

Historias	68
Reels	10
Fotos	8
Texto	1

Alcance de Facebook

+1,2 K% en comparación con 6 dic. 2024 - 5 ...

Videos	109 736
Varias fotos	96 370
Enlaces	35 376
Reels	10 132
Fotos	9 387
Otros	4 227
Historias	2 319
Texto	29
Varios archivos multimedia	1

Interacciones con el contenido

+812,4% en comparación con 6 dic. 2024 - 5 ...

Videos	3 570
Varias fotos	1 208
Historias	658
Reels	634
Fotos	177
Otros	147
Enlaces	93

Meta for Business

COOPERATIVA CENTRAL DE CAFICULTORES DEL HUILA
coocentral

Rendimiento
7 de mayo de 2025 - 3 de junio de 2025

Personalizar vista: Negocio

Visualizaciones

Visualizaciones
809,4 k ↑ 154,2%
De seguidores **7%** ↓ 22,2%
De no seguidores **93%** ↑ 2,2%

Alcance

Alcance de Facebook
78,3 k ↓ 4,3%
De seguidores **2.736** ↑ 13,6%
De no seguidores **76.304** ↓ 4,5%

Interacciones netas

Interacciones con el contenido
2,7 K ↑ 42,2%
De seguidores **1.166** ↑ 47,4%
De no seguidores **1.580** ↑ 38,6%

Seguimientos

Seguidores
97 ↓ 2%
Personas que dejaron de seguirte **16** ↑ 60%
Seguimientos netos **81** ↓ 9%

Meta for Business

COOPERATIVA CENTRAL DE CAFICULTORES DEL HUILA
coocentral

Resumen de contenido

Desglose: Orgánico/anuncios

Todo | Publicaciones | Historias | Reels | Videos | En vivo

Visualizaciones	Alcance	3-second views	1-minute views	Interacciones con el contenido	W.
1,4 M ↑ 3,7 K%	229,1 k ↑ 1,2 K%	11,2 k ↑ 613,3%	248 ↑ 396%	6,5 K ↑ 312,1%	2



Desglose de visualizaciones

6 de mar - 3 de jun

Total
1.402.852 ↑ 2,7 M%

De origen orgánico
9% ↓ 91%

De anuncios
91% ↑ 102%

COOPERATIVA CENTRAL DE CAFICULTORES DEL HUILA
coocentral

INFORME ACTIVIDADES DE MERCADEO



Luis Carlos Galindo G.
Comunicador Audiovisual



Catalina M. Benavides C.
Mercadeo y Publicidad



Valentina Cifuentes Montes.
Diseñadora Industrial

EQUIPO DE MERCADEO

COOPERATIVA CENTRAL DE CAFICULTORES DEL HUILA

coocentral

INFORME ACTIVIDADES DE COMERCIALIZACION



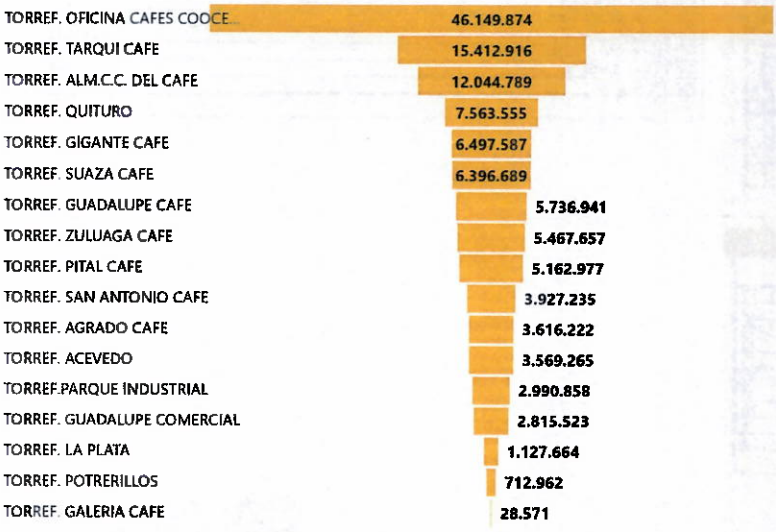


Gobernación del Huila

INFORMES VENTAS CAFES COOCENTRAL

129.221.285
VENTAS AGENCIAS

7.124,02
LIBRAS COMERCIUZADAS



VENTAS AGENCIAS

AGENCIAS	FACTURACIÓN	PROMEDIO	CLIENTES
TORREF. OFICINA CAFES COOCENTRAL	46.149.874	6.592.839,14	198
TORREF. TARQUI CAFE	15.412.916	2.201.845,14	87
TORREF. ALM.C.C. DEL CAFE	12.044.789	1.720.684,14	103
TORREF. QUITURO	7.563.555	1.080.507,86	26
TORREF. GIGANTE CAFE	6.497.587	928.226,71	48
TORREF. SUAZA CAFE	6.396.689	913.812,71	37
TORREF. GUADALUPE CAFE	5.736.941	819.563,00	34
TORREF. ZULUAGA CAFE	5.467.657	781.093,86	51
TORREF. PITAL CAFE	5.162.977	737.568,14	39
TORREF. SAN ANTONIO CAFE	3.927.235	561.033,57	34
TORREF. AGRADO CAFE	3.616.222	516.603,14	14
TORREF. ACEVEDO	3.569.265	509.895,00	32
TORREF.PARQUE INDUSTRIAL	2.990.858	427.265,43	24
TORREF. GUADALUPE COMERCIAL	2.815.523	402.217,57	20
TORREF. LA PLATA	1.127.664	161.094,86	9
TORREF. POTRERILLOS	712.962	101.851,71	14
TORREF. GALERIA CAFE	28.571	28.571,00	1
Total	129.221.285	18.460.183,57	740

Gobernación del Huila

VENDEDORES CAFES COOCENTRAL

DISTRIBUIDORES CAFES	103.949.380	2.128	6
Nombre Vendedor	VENTAS TOTAL	UNIDADES FACTURADAS	CLIENTES

6.942,28
LIBRAS COMERCIALIZADAS

RANKING PRODUCTO

PRODUCTO	FACTURACION
CAFE CLASICO X 5 LIBRAS	79.967.285
CAFE PREMIUM X 500GR	8.441.906
CAFE CLASICO X 500GR	4.360.856
CAFE ESPECIAL X 5 LIBRAS	3.632.429
CAFE ESPECIAL X 500GR	3.079.286
CAFE MUJERES CAFETERAS 500 GRS	2.469.999
CAFE NOTAS DE JUVENTUD X 340GR	980.857
SUEÑOS CON CAFE X 340GR	664.762
CAFE MUJERES X 5 LIBRAS	332.000
CAFÉ MUJERES CAFETERAS X 50GR	20.000
Total	103.949.380

TOP TEN CLIENTES

CLIENT	VALOR FACTURADO
SUPRA SERVICE S.A.S	76.543.715
CHAVES FONSECA DAVID LEONARDO	10.376.905
HOTEL POBLADO S.A.S	9.593.332
PERDOMO GAVIRIA JUAN DANIEL	4.605.381
CRUZ LEAL SANDRA	1.932.904
PAN PA YA LTDA	897.143
Total	103.949.380

RANKING PRODUCTO

PRODUCTO	UNIDADES FACTURADAS
CAFE CLASICO X 5 LIBRAS	1.167
CAFE PREMIUM X 500GR	320
CAFE CLASICO X 500GR	302
CAFE ESPECIAL X 500GR	135
CAFE MUJERES CAFETERAS 500 GRS	105
CAFE ESPECIAL X 5 LIBRAS	39
CAFE NOTAS DE JUVENTUD X 340GR	31
SUEÑOS CON CAFE X 340GR	20
CAFÉ MUJERES CAFETERAS X 50GR	6
CAFE MUJERES X 5 LIBRAS	3
Total	2.128

Gobernación del Huila

VENDEDORES CAFES COOCENTRAL

LORENA PERDOMO	1.098.459.052	108.742	398
Nombre Vender	VENTAS TOTAL	UNIDADES FACTURADAS	CLIENTES

65.476,44
LIBRAS COMERCILIZADAS

RANKING PRODUCTO

PRODUCTO	FACTURACION
CAFE CLASICO X 500GR	503.732.758
CAFE CLASICO X 250GR	241.600.524
CAFE CLASICO X 125GR	148.027.793
CAFE CLASICO X 5 LIBRAS	50.135.286
CAFE CLASICO X 340GR	44.139.993
CAFE ESPECIAL X 5 LIBRAS	36.654.000
CAFE MUJERES CAFETERAS 500 GRS	15.501.267
CAFE ESPECIAL X 500GR	12.215.461
CAFE PREMIUM X 500GR	9.105.542
CAFE CLASICO X 50GR	9.104.985
Total	1.070.217.609

RANKING PRODUCTO

PRODUCTO	UNIDADES FACTURADAS
CAFE PREMIUM X 340GR	247
CAFE ESPECIAL X 340GR	321
CAFE MUJERES CAFETERAS X 340GR	395
CAFE MUJERES CAFETERAS 500 GRS	565
CAFE CLASICO X 5 LIBRAS	717
CAFE CLASICO X 340GR	3.847
CAFE CLASICO X 50GR	5.031
CAFE CLASICO X 250GR	29.701
CAFE CLASICO X 500GR	31.493
CAFE CLASICO X 125GR	35.050
Total	107.367

TOP TEN CLIENTES

CLIENT	VALOR FACTURADO
MUÑOZ CORTEZ WILDER ANDRES	86.591.484
SEGURA CABRERA LIBORIO BENITO	56.665.523
CONFIPETROL S.A.S	54.431.253
DISTRIBUCIONES SEBANIAS SAS	47.667.717
PEÑA SERRANO MAURICIO	35.734.476
WERE WERE INVERSIONES S.A.S.	31.176.909
COMERCIALIZADORA Y DISTRIBUCIONES MERCAMPO SAS	30.315.238
LINKED2 SAS	26.104.286
TOLEDO BARREIRO HENRY	26.095.238
BARRIOS RAMIREZ SAMUEL	22.913.478
SOCIEDAD DEPOSITO Y DISTRIBUIDORA CAROLINA DE GARZ ON S.A.S.	22.265.715
AUTOSERVICIO LAS MORALES SAS	
CABRERA CABRERA IVAN	
SUPERMERCADO Y DISTRIBUIDORA LA SUPERTIENDA GARZON SAS	
BOHORQUEZ FUENTES HERNANDO	
ORTIZ RAMIREZ REINEL	
TOLEDO ARTEAGA WILLSON	12.659.047
MANCIPE OSORIO CRISTIAN LEONARDO	12.527.811
FIERRO PARRA EDISMERY	12.145.808
TRUJILLO TRUJILLO ROSA	11.710.859
Total	571.073.701

Gobernación del Huila

VENDEDORES CAFES COOCENTRAL

SERGIO FLOREZ	743.533.321	38.907	122
Nombre Vender	VENTAS TOTAL	UNIDADES FACTURADAS	CLIENTES

39.605,48
LIBRAS COMERCILIZADAS

RANKING PRODUCTO

PRODUCTO	FACTURACION
CAFE CLASICO X 500GR	370.676.609
CAFE ESPECIAL X 5 LIBRAS	78.228.000
CAFE ESPECIAL X 500GR	68.559.669
CAFE MUJERES CAFETERAS 500 GRS	60.572.474
CAFE CLASICO X 5 LIBRAS	56.988.976
CAFE PREMIUM X 500GR	35.592.033
CAFE CLASICO X 250GR	30.577.064
CAFE CLASICO X 125GR	15.335.750
CAFE ESPECIAL X 340GR	8.263.422
CAFE MUJERES CAFETERAS X 340GR	4.669.431
Total	729.463.428

RANKING PRODUCTO

PRODUCTO	UNIDADES FACTURADAS
CAFE CLASICO X 500GR	22.988
CAFE CLASICO X 250GR	3.690
CAFE CLASICO X 125GR	3.584
CAFE ESPECIAL X 500GR	2.564
CAFE MUJERES CAFETERAS 500 GRS	2.205
CAFE PREMIUM X 500GR	1.155
CAFE CLASICO X 5 LIBRAS	784
CAFE ESPECIAL X 5 LIBRAS	636
CAFE ESPECIAL X 340GR	436
CAFE MUJERES CAFETERAS X 340GR	235
Total	38.277

TOP TEN CLIENTES

CLIENT	VALOR FACTURADO
ARCINIEGAS ASOCIADOS SP SAS	286.698.597
SMART BUSSINES SAS	59.040.280
SUPERMERCADOS MERCACENTRO SAS	43.307.832
PETROCASINOS SA	42.578.668
SUPERMERCADO CINCO MENOS LA MARAVILLA SAS	32.758.759
RODRIGUEZ RODRIGUEZ MELVA MILENA	27.837.665
EMPRESA COOPERATIVA FUNERARIA EMCOOFUN	18.558.678
OTALORA PERDOMO YURY STEFANY	10.805.903
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DEL HUILA	9.325.713
CALPES S.A.S	9.285.194
RODRIGUEZ ANGULO NATALIA	9.136.286
COOPERATIVA LATINOAMERICANA DE AHORRO Y CREDITO - UTRAHUILCA	8.464.381
INVERSIONES RODRIGUEZ & RODRIGUEZ S.A.S	8.334.574
CLIENTE GENERICO	6.952.292
BARRIOS ESQUIVEL LUIS ANDRES	6.888.000
BERNAL CUBILLOS AMALIA JUDITH	6.888.000
FLOREZ SUAREZ SERGIO IVAN	6.747.241
A T I ASISTENCIA TECNICA INDUSTRIAL SAS	6.023.953
HOTEL CHICALA S.A.S.	5.757.523
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA GAOM SAS	5.153.144
Total	610.542.683

Gobernación del Huila

VENDEDORES CAFES COOCENTRAL

4.154.942.967	250.518	1931	593.563.281,00
VENTAS TOTAL	UNIDADES FACTURADAS	CLIENTES	PROMEDIO FACTURADO

RANKING VENTAS

VENDEDORES	FACTURACION	CLIENTES
YEIMI LORENA MOLINA	1.304.522.707	71
LORENA PERDOMO	1.011.262.675	390
SERGIO FLOREZ	743.549.511	122
MARIA FERNANDA LAMILLA	363.558.847	35
MUÑOZ HERRERA EDNNY LORENA	246.444.033	289
	105.705.181	431
DISTRIBUIDORES CAFES	103.949.380	6
OTROS INGRESOS CAFES COOCENTRAL	90.101.741	1
OTROS VENDEDORES	84.134.349	521
VENTAS ONLINE	57.938.053	208
PEREZ MARTINEZ DANIELA	13.454.964	79
INGRY YOHANA MEJIA CORTES	13.304.839	25
CICERI CUELLAR YESSIKA NATHALIA	8.263.884	13
BARRERA CUELLAR DANNY JULIAN	4.511.758	7
GINNA PAOLA CASTRO	3.815.426	17
MARIA ALEJANDRA VIQUE	333.333	1
LIZCANO GARAVITO BETHY STEFANY	92.286	1
Total	4.154.942.967	1931

RANKING PRODUCTO

PRODUCTO	FACTURACION
CAFE CLASICO X 500GR	1.044.882.830
CAFE CLASICO X 5 LIBRAS	608.834.463
FP PASILLA TIPO - 1 COOCENTRAL	560.188.000
CAFE ESPECIAL X 6 LIBRAS	349.144.275
CAFE CLASICO X 250GR	276.976.326
CAFE CLASICO X 125GR	158.622.841
CAFE MUJERES CAFETERAS 500 GRS	147.788.566
CAFE ESPECIAL X 5 LIBRAS	140.264.353
CAFE ESPECIAL X 500GR	138.742.093
CAFE PREMIUM X 500GR	115.912.391
Total	3.541.356.138

TOP TEN CLIENTES

CLIENT	VALOR FACTURADO
CINCOSIETE SAS	768.226.857
PAN PA YA LTDA	373.770.440
ARCINIEGAS ASOCIADOS SP SAS	286.698.597
BAEZ LOZANO CESAR	212.659.548
SUPRA SERVICE S.A.S	181.536.504
IMPORTADORA Y COMERCIALIZADORA MARTIN DE PAUL CORTES E.I.R.L.	114.363.013
OTROS INGRESOS CAFES COOCENTRAL	90.101.741
MUNOZ CORTEZ WILDER ANDRES	86.354.913
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA	75.060.590
CLIENTE GENERICO	60.798.317
Total	2.249.570.520

RANKING PRODUCTO

PRODUCTO	UNIDADES FACTURADAS
CAFE CLASICO X 500GR	65.224
FP PASILLA TIPO - 1 COOCENTRAL	48.695
CAFE CLASICO X 125GR	37.575
CAFE CLASICO X 250GR	33.945
CAFE CLASICO X 5 LIBRAS	8.851
CAFE MUJERES CAFETERAS 500 GRS	5.265
CAFE ESPECIAL X 500GR	5.085
CAFE CLASICO X 340GR	4.049
CAFE PREMIUM X 500GR	3.781
CAFE ESPECIAL X 6 LIBRAS	2.443
Total	214.913

Gobernación del Huila

INFORME VENTAS CAFES COOCENTRAL
LIBRAS COMERCIALIZADAS CAFES COOCENTRAL

183.971,03
LIBRAS COMERCIALIZADAS

4.154.237.062
INGRESO CAFE COOCENTRAL

MES
Selección multiple

CONCEPTID
Selección multiple

YEAR
2024

LIBRAS COMERCIALIZADAS

Café Mujeres
8.095,30
LIBRAS

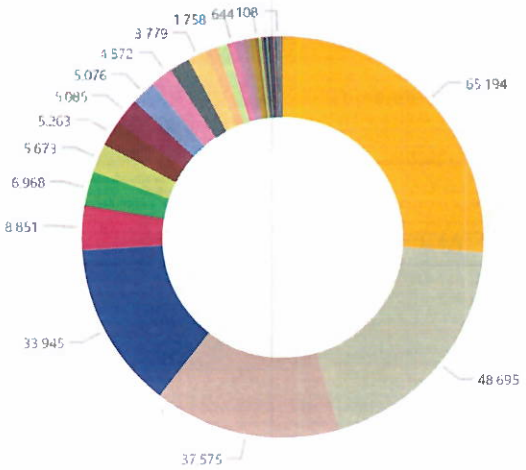
Clásico
142.613,07
LIBRAS

Especial
26.620,56
LIBRAS

Otros
1.479,22
LIBRAS

Premium
5.162,88
LIBRAS

PRODUCTO DETALLADOS



PRODUCTO
- CAFE CLASICO X 500GR
- FP PASILLA TIPO - 1 COOCENTRAL
- CAFE CLASICO X 125GR
- CAFE CLASICO X 250GR
- CAFE CLASICO X 5 LIBRAS
- FP PASILLA MANOS CERTIFICADO FLO ID 1...
- CAFE CLASICO X 50GR
- CAFE MUJERES CAFETERAS 500 GRS
- CAFE ESPECIAL X 500GR
- FP PASILLA MAQUINA ESTANDAR LIMPIO
- MAQUILA TORREFACTORA
- CAFE CLASICO X 340GR
- CAFE PREMIUM X 500GR
- CAFE ESPECIAL X 6 LIBRAS
- TOSTADO CONSUMO
- CAFE MUJERES CAFETERAS X 340GR
- CAFE ESPECIAL X 340GR



Nuestro Café
Perfecto Equilibrio

INFORMES PRODUCCIÓN CAFES COOCENTRAL

año
2024

Mes
- (En blanco)
- enero
- febrero
- marzo
- abril
- mayo
- junio
- julio
- agosto
- septiembre
- octubre
- noviembre
- diciembre

LIBRAS PRODUCIDAS

PRODUCTO	UNIDADES	LIBRAS	Año
CAFE CLASICO X 500GR	96864	96.864,00	2024
CAFE CLASICO X 125GR	56569	14.142,25	2024
CAFE CLASICO X 250GR	48362	24.181,00	2024
CAFÉ CLASICO X 50GR	13877	1.387,70	2024
CAFE CLASICO X 5 LIBRAS	12710	63.550,00	2024
CAFE MUJERES CAFETERAS 500 GRS	8685	8.685,00	2024
CAFE ESPECIAL X 500GR	7680	7.680,00	2024
CAFE PREMIUM X 500GR	6614	6.614,00	2024
CAFE CLASICO X 340GR	5432	3.693,76	2024
CAFE ESPECIAL X 6 LIBRAS	3480	20.880,00	2024
CAFE MUJERES CAFETERAS X 340GR	2177	1.480,36	2024
TOSTADO CONSUMO	2100	0,00	2024
CAFE ESPECIAL X 340GR	1982	1.347,76	2024
CAFÉ ESPECIAL X 50GR	1947	194,70	2024
CAFÉ MUJERES CAFETERAS X 50GR	1870	187,00	2024
CAFE ESPECIAL X 5 LIBRAS	1745	8.725,00	2024
CAFÉ PREMIUM X 50GR	1643	164,30	2024
CAFE PREMIUM X 340GR	1435	975,80	2024
CAFE NOTAS DE JUVENTUD X 340GR	1161	789,48	2024
CAJA CAFE 500 GRS PREMIUM	930	930,00	2024
CAFÉ NOTAS DE JUVENTUD X 50GR	546	54,60	2024
CAFÉ SUEÑOS CON CAFE X 50GR	529	52,90	2024
CAFE MUJERES X 5 LIBRAS	397	1.985,00	2024
TOSTADO ESPECIAL	392	0,00	2024
SUEÑOS CON CAFE X 340GR	344	233,92	2024
CAJA CAFE X 6 NAVIDAD	212	0,00	2024
CAJA DRIP SURTIDOS	182	0,00	2024
CAFE PREMIUM X 340GR EDICIÓN ESPECIAL	178	121,04	2024
CAFE MUJERES CAFETERAS X 340GR EDICIÓN ESPECIAL	149	101,32	2024
Total	280913	265.148,09	

265.148,09
Libras Producidas

Gobernación del Huila



COOPERATIVA CENTRAL DE CAFICULTORES DEL HUILA

coocentral®

www.coocentral.com

Gobernación del Huila

INFORME DE PRODUCCION Y VENTAS PERIODO 30/06/2024 -14/01/2025

La garantía será gestionada por el distribuidor o cliente final ante el área de Servicio al Cliente de JM ESTRADA S.A., brindando la información con el nombre de la máquina, la serie, la descripción del problema o queja y si es posible, fotos del daño. JM ESTRADA S.A., dará el acompañamiento al cliente (presencial o remoto) hasta obtener la solución definitiva del inconveniente.

Cuando un producto, parte o pieza sea reemplazado en garantía, éste conservará el plazo de garantía desde la fecha de emisión de la factura de venta inicial. En ningún caso se contempla devolución de dinero. JM ESTRADA S.A., no asume ninguna responsabilidad por daños incidentales o indirectos causados por la falla de una o algunas de las partes del equipo.

Respecto a fallas en los motores y partes eléctricas componentes de las máquinas, JM ESTRADA S.A., se compromete a realizar las gestiones correspondientes con los fabricantes, garantía sujeta a las políticas internas de dichos terceros.

Se excluye específicamente de esta garantía toda falla causada por:

- Mal uso, ingreso de materiales extraños a la máquina, manipulación indebida del producto.
- Funcionamiento en condiciones físicas inadecuadas: excesiva velocidad, bajo voltaje, inadecuada instalación, exceso de humedad o suciedad ambiental, instalación eléctrica sin conexión a tierra, etc.
- Instalaciones eléctricas: corte de energía, alzas de voltaje, cortocircuitos en la red eléctrica, etc.
- Aplicación, instalación u operación incorrecta
- Manipulación por servicios no autorizados o uso de piezas no autorizadas
- Causas fortuitas: terremotos, incendios, inundaciones, etc.
- De igual manera se excluyen de esta garantía, las piezas sometidas a desgaste o deterioro normal

JM ESTRADA S.A, otorgará garantía a las piezas de desgaste o deterioro mencionadas anteriormente si y sólo si presentan defectos de fabricación. En caso de no acogerse a las políticas establecidas para el otorgamiento de la garantía, se perderá el derecho. En la medida permitida por las leyes, esta garantía reemplaza a todas las demás garantías, expresas o implícitas, incluyendo garantías implícitas de comerciabilidad para cierto fin específico, y establece sus remedios exclusivos con respecto a los productos abarcados.

POLITICA DE CALIDAD Y GARANTIA

La garantía está soportada por la Ley 1480, ésta establece las condiciones para hacerla efectiva. Sugerimos siempre validar las condiciones de la garantía, las cuales se encuentran en el manual de instrucciones, en el empaque o en la página web de la marca.

Si los periodos de garantía no se encuentran especificados en la ficha y/o manual de la marca, esta corresponderá a 1 año (12 meses), desde la fecha de facturado el producto.

Es importante resaltar el correcto uso de los equipos. Si necesita información técnica complementaria puede ser solicitada a través del correo pqrs@jmestrada.com, tenga en cuenta que el uso inadecuado de los productos puede afectar el cumplimiento de la garantía.

Al solicitar la revisión es importante notificar cuales son las novedades presentadas en el producto.

Los productos que son enviados por transportadora a solicitud del cliente, deben ser revisados en presencia de la transportadora para identificar componentes golpeados, averiados, fracturados o con accesorios faltantes, antes de recibir el equipo y en caso de alguna anomalía informar a la transportadora para que el seguro de la trasportadora lo cubra.

En ningún caso se contempla el cambio de la máquina, prestamos de equipos, tampoco cubre responsabilidad civil, lucro cesante, indemnizaciones de ninguna especie, gastos de transporte.

Una vez expire el término de la garantía legal el cliente deberá asumir el pago de cualquier revisión, diagnóstico, reparación y/o repuesto que requiera el bien.

JM ESTRADA S.A., garantiza sus productos contra defectos de fabricación y materiales, por un periodo de 1 año (12 meses), a partir de la fecha de compra del usuario final.

JM ESTRADA S.A., reparará o repondrá, sin cargo alguno, todo producto que, bajo condiciones normales de uso y servicio, demuestre ser defectuoso, a discreción exclusiva de JM ESTRADA S.A., en materiales o fabricación dentro del periodo de garantía. Esta garantía NO cubre ningún gasto de viaje para reparaciones fuera de planta, costo de mano de obra incurrido en el diagnóstico, detección, remoción o reinstalación del producto, ni cubre ningún gasto indirecto como lucro cesante, responsabilidad civil o indemnizaciones de ninguna especie.

Así mismo JM ESTRADA S.A. no recibe ningún tipo de material con fletes al cobro. Cualquier envío bajo esta modalidad no se tendrá en cuenta y se devolverá al remitente. Para definir el otorgamiento o negación de la garantía se estipula un plazo máximo de 8 días hábiles. El tiempo de solución dependerá de la dimensión de la garantía. Dentro del territorio colombiano cuando JM ESTRADA S.A considere necesario tener en sus instalaciones la máquina o parte objeto de la reclamación, el cliente deberá enviar la máquina a su costo para su revisión.

FÁBRICA
Carrera 55 N° 87 sur - 146
La Estrella, Antioquia, Colombia

ALMACÉN
Carrera 50 N° 40 -05
Medellín,Antioquia, Colombia

Ventas Fábrica (57) 311 7627829
Ventas Almacén (57) 310 8317295
(57) 314 6184753
Contabilidad (57) 311 7711182
Tesorería (57) 321 5456427

FÁBRICA
info@jmestrada.com
ventas@jmestrada.com

ALMACÉN
almacenpalace@jmestrada.com

Notas aclaratorias:

Excepciones:

a. Cuando el defecto proviene de Fuerza mayor o caso fortuito.
b. Cuando el defecto proviene del hecho de un tercero.
c. Por el uso indebido del bien por parte del usuario.

Todas las piezas mecánicas o partes eléctricas que se dañen en la por no tener suministro de energía suficiente, malas conexiones eléctricas o mala operación del equipo, no tienen garantía. a no ser que sean atribuibles a deficiencias en los equipos, y no su mala operación.

El presente certificado se emite el día mayo 15 de 2025.

Jorge Eduardo Estrada Mesa
GERENTE GENERAL
Cc: 71610194

FÁBRICA
Carrera 55 N° 87 sur - 146
La Estrella, Antioquia, Colombia

ALMACÉN
Carrera 50 N° 40 -05
Medellín,Antioquia, Colombia

Ventas Fábrica (57) 311 7627829
Ventas Almacén (57) 310 8317295
(57) 314 6184753
Contabilidad (57) 311 7711182
Tesorería (57) 321 5456427

FÁBRICA
info@jmestrada.com
ventas@jmestrada.com

ALMACÉN
almacenpalace@jmestrada.com

CERTIFICACION DE CALIDAD Y GARANTÍA

JM ESTRADA identificado con Nit 890.900.174-4 certifica que todos los productos entregados bajo el contrato de suministro 1627 de 2023, que tiene como objeto "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE TECNOLOGIA DE TORREFACCIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO: "FORTALECIMIENTO DE LA CADENA PRODUCTIVA DE CAFÉ, BAJO EL ESQUEMA DE TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE TORREFACCIÓN, EN EL MUNICIPIO GARZÓN DEPARTAMENTO DEL HUILA" están cubiertos con la garantía de acuerdo a las políticas de calidad y garantía directa como fabricante de los equipos.

"El período de validez de la Garantía de los bienes será por 1 año por el proveedor de acuerdo a lo citado en las especificaciones técnicas del producto ofertado."

Toda reclamación sobre el equipo se realiza directamente con la empresa JM ESTRADA S.A. quien tramitará las garantías con el fabricante directo de los equipos.

Equipos Suministrados:

Item	Equipo	Cantidad
1	Tostadora de tambor para cafés especiales PRISMA DR-40 con logo	1
2	Cargador de cangilones	1
3	Sistema de automatización de carga y descarga de café a tambor	1
4	Sistema de integración entre la maquina y los diferentes periféricos	1
5	Despedregador para 12 Kg	1
6	Despedregador para 25 Kg	1
7	AA 3000 CON EXCLUSAS + POLVOS EMBRAGUE	1
8	AA 3000 CON EXCLUSAS + POLVOS SERVOMOTOR	1
9	Tolva alimentadora capacidad 500 Kg aprox + Elevador de tornillo sin fin	2
10	COODIFICADOR DIGITAL de cinta	1
11	Cinta de transferencia térmica 33mmx600m 24 Rollos	1
12	Tubo y cuello Formador	1
13	Banda transportadora de producto terminado	1
14	Tornillo dosificador para producto terminado	1
15	Tornillo dosificador para polvo volátiles	1
16	Molino para café maca MPE modelo SRM - 4555	1
17	Generador de nitrógeno PN1280 On Touch	1
18	Filtro para partículas Solidas F6KD	1
19	Tanque Nitrógeno	1
20	Tanque de Aire	1
21	Filtro Coalescente Modelo F16KE	1
22	Filtro de carbón activado Modelo F6KA	1
23	Medidor de humedad de Grano Excelsos y Pergaminos MC2000	1
24	Carro montacargas de 1000 kg eléctrico de pasillo mastil retractil XLIN CQD20 -D	1

FÁBRICA
Carrera 55 N° 87 sur - 146
La Estrella, Antioquia, Colombia

ALMACÉN
Carrera 50 N° 40 -05
Medellín,Antioquia, Colombia

Ventas Fábrica (57) 311 7627829
Ventas Almacén (57) 310 8317295
(57) 314 6184753
Contabilidad (57) 311 7711182
Tesorería (57) 321 5456427

FÁBRICA
info@jmestrada.com
ventas@jmestrada.com

ALMACÉN
almacenpalace@jmestrada.com

FICHA TÉCNICA

SC-CER 900882 CO-SC-CER 900882

LAS ANTERIORES FICHAS CORRESPONDEN A LAS ESPECIFICACIONES OFERTADAS EN LA PROPUESTA ECONOMICA DE ACUERDO AL PLIEGO DE CONDICIONES:

Atentamente,

Representante Legal: JORGE EDUARDO ESTRADA MESA
Documento de identidad: 71.610.194
Dirección del Interesado: Carrera 50 # 40-05 Medellín, Antioquia
Número de celular del Interesado: 300 661 18 29
Correo electrónico del Interesado: despinosa@jmestrada.com

ITEM 24. Carro montacargas de 1000 kg eléctrico de pasillo mástil retráctil XLIN CQD20 -D

Technical parameters

				CQD20-D (lift height≤9.5meters)
General Information	1.2	Manufacturer's type designition		
	1.3	Drive: electric (battery type, mains, ...), diesel, petrol, fuel gas		Electric
	1.4	Operator type: hand, pedestrian, standing, seated, order-picker		Seated
	1.5	Rated capacity/rated load	Q (kg)	2000
	1.6	Load centre distance	c (mm)	600
	1.8	Load distance, centre of drive axle to fork	x (mm)	377
	1.9	Wheelbase	y (mm)	1510
Weight	2.1	Service weight	kg	3605
	2.3	Axle loading, unladen front/rear	kg	2245/1360
	2.4	Axle loading, fork advanced, laden front/rear	kg	727/4878
	2.5	Axle loading, fork retracted, laden front/rear	kg	2030/3575
Tyres	3.1	Tyres: solid rubber, superelastic, pneumatic, polyurethane		Polyurethane
	3.2	Tyre size, front	mm	Φ343×140
	3.3	Tyre size, rear	mm	Φ340×114
	3.5	Wheels, number front/rear (× = driven wheels)		1x/2
	3.7	Tread, rear	b11 (mm)	1146
Dimensions	4.1	Tilt of mast/fork carriage forward/backward	a/b (°)	2/4
	4.2	Height, mast lowered	h1 (mm)	2240/2490/2740/2340/2740/3190/3390/3500/3890
	4.3	Free lift	h2 (mm)	0/0/0/1400/1800/2250/2450/2650/2950
			h2 (*) (mm)	0/0/0/1736/2136/2536/2736/2936/3236
	4.4	Max. lift height	h3 (mm)	3000/3500/4000/5000/6200/7400/8000/8600/9500
	4.5	Height, mast extended	h4 (mm)	3940/4440/4940/5940/7140/8340/8940/9540/10440
	4.7	Height of overhead guard (cabin)	h6 (mm)	2210
	4.19	Overall length	l1 (mm)	2466
	4.20	Length to face of forks	l2 (mm)	1396
	4.21	Overall width	b1/b2 (mm)	1270/1260
	4.22	Fork dimensions DIN ISO 2331	s / e / l (mm)	40/120/1070
	4.23	Fork carriage ISO 2328, class/type A, B		2B
	4.24	Fork-carriage width	b3 (mm)	928
	4.25	Fork spread	b5 (mm)	708
	4.26	Distance between wheel arms/loading surfaces	b4 (mm)	900
	4.28	Reach distance	l4 (mm)	600
	4.31	Ground clearance, laden, below mast	m1 (mm)	80
	4.34.1	Aisle width for pallets 1000 × 1200 crossways	Ast (mm)	2849
	4.34.2	Aisle width for pallets 800 × 1200 lengthways	Ast (mm)	2899
	4.35	Turning radius	Wa (mm)	1783
	4.37	Length across wheel arms	l7 (mm)	1960
Performance Data	5.1	Travel speed, laden/unladen	km/h	10.5/11
	5.2	Lift speed, laden/unladen	m/s	0.29/0.45
	5.3	Lowering speed, laden/unladen	m/s	0.5/0.5
	5.4	Reaching speed, laden/unladen	m/s	0.12/0.12
	5.8	Max. gradeability, laden/unladen	%	10/10
	5.10	Service brake		Electromagnetic
Motors	6.1	Drive motor rating S2 60 min	kW	6.5(AC)
	6.2	Lift motor rating at S3 15%	kW	8.2(AC)
	6.4	Battery voltage/nominal capacity K,	(V)/(Ah) or kWh	48/500
	6.5	Battery weight	kg	870
Additional Data	10.7	Sound pressure level at the driver's seat	dB (A)	65

ITEM 23. Medidor de humedad de Grano Excelsos y Pergaminos MC2000



8. ESPECIFICACIONES

Modelo	MC2000
Rango de humedad (%)	3 a 45 %
Legibilidad (%)	0,1 %
Repetibilidad (%)	0,2 %
Volumen de muestra	220 ml
Rango de temperatura	0 a 50 °C
Resultados en pantalla	% de humedad, peso, densidad, estadísticos
Alimentación	4 baterías AA
Capacidad de la categoría	50

9. LISTA DE CÓDIGOS DE CATEGORIA

Código	Nombre de la muestra	Código	Nombre de la muestra
C01	Arroz1	C07	Maiz2
C02	Arroz2	C08	Cebada
C03	Trigo	C09	Maní
C04	Maiz1	C10	Sorgo
C05	Fríjol	C11	Grano de café
C06	Soja	C12	Linaza

10. CUMPLIMIENTO

☑ cumplimiento de las normas siguientes [illegible] el marcado correspondiente en el producto.

Marca	Norma
CE	Este producto se a[illegible] Directiva de baja t[illegible] Conformidad comp[illegible] www.chaus.com/ce
	EN 61326-1



- Instrumento Medidor de humedad de Granos excelso y pergamino Rango 3% al 45 %
- Legibilidad 0,1 % Repetibilidad (s) ≤ + 0,2 % Volumen de muestra 200 mL Rango de temperatura 50 °C
- Medición % humedad de grano, masa (se entrega masas de 200 g), densidad, temperatura
- Fuente energía 4 baterías AA
- Garantía 12 meses por defectos de fabricación

ITEM 22. Filtro de carbón activado Modelo F6KA

Filtro de línea F6KA
Filtro para Remoción de Vapores e Hidrocarburos

Imagen del equipo:
(Sola como referencia)



Características:

Capacidad volumétrica:	20 CFM
Remoción de partículas:	> 0.01 micrones
Contenido de aceite:	≤ 0.003 mg/m^3
Diámetro de conexión:	$^3/_4$", $^3/_8$", $^1/_2$"
Presión de trabajo Max.:	250 Psig
Temperatura de operación:	3 – 60° C
Dimensiones: (L x A x H)	0.15m X 0.09m X 34m
Peso:	4 Kg
Conexión eléctrica Ecodrain:	125V / 1 Fase / 60Hz
Ecodrain	31 F

Liquid removal	0%
Maximum Liquid Loading	0 ppm w/w
Vapor Carry-Over	0.003 mg/m3
Pressure Drop	DRY: 1 Psi ; WET: N/A

FICHA TÉCNICA

SC-CER 900882 CO-SC-CER 900882

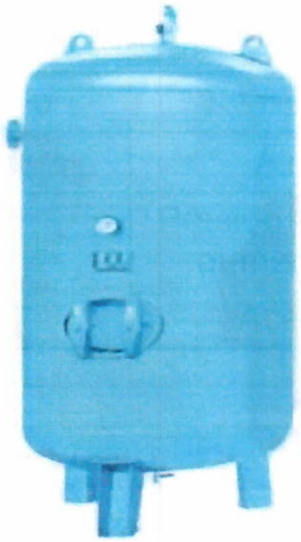
ITEM 21. Filtro Coalescente Modelo F16KE



FICHA TÉCNICA

SC-CER 900882 CO-SC-CER 900882

ITEM 20. Tanque de Aire

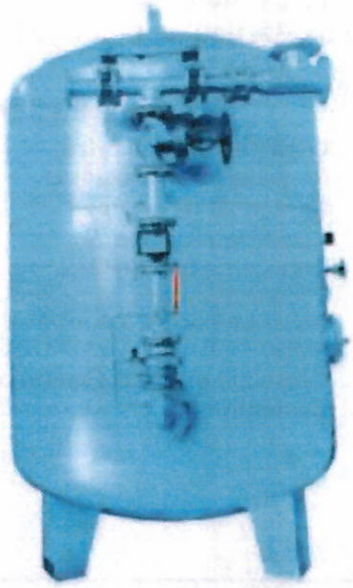


Capacidad	0.2 m3
Presión de trabajo	1.0 Mpa
Presión de diseño	1.1 Mpa
Medio	Aire, Nitrógeno
Uso	Presión de aire estable en aumento de nitrógeno
Material	Acero al carbono

FICHA TÉCNICA

SC-CER 900882 CO-SC-CER 900882

ITEM 19. Tanque Nitrógeno



Capacidad	0.2 m3
Presión de trabajo	1.0 Mpa
Presión de diseño	1.1 Mpa
Medio	Nitrógeno
Uso	Tanque de almacenamiento de nitrógeno calificado
Material	Acero inoxidable

ITEM 18. Filtro para partículas Sólidas F6KD

Filtro de línea F6KD
Filtro para Remoción de Partículas de Flujo Inverso

Imagen del equipo:
(Solo como referencia)



Características:

Capacidad volumétrica:	20 CFM
Remoción de partículas:	> 1 micrones
Contenido de aceite:	$\leq$ 1 mg/m^3
Diámetro de conexión:	$^3/_4$", $^3/_8$", $^1/_2$"
Presión de trabajo Max.:	250 Psig
Temperatura de operación:	3 – 60° C
Dimensiones: (L x A x H)	0.15m X 0.9m X 0.33m
Peso:	4 Kg
Conexión eléctrica Ecodrain:	125V / 1 Fase / 60Hz
Ecodrain	31 F

Solid particle removal	1 Micron
Pressure Drop	DRY: 1 Psi

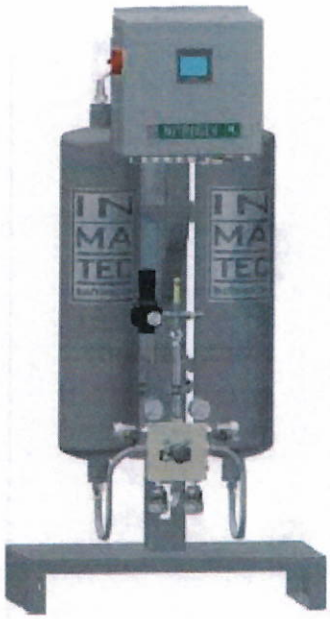
FICHA TÉCNICA

SC-CER 900882 CO-SC-CER 900882

ITEM 17. Generador de nitrógeno PN1280 On Touch

Generator	PN 1280 OnGo
Serial No.	1009700411
Dimensions	745x810x1650 LxWxH (mm)
Design pressure	11 bar
Operating pressure	7 bar
Net weight	180 kg
Noise level	55 max 85 dB (A)
Ambient temperature	+5 to +40 °C
Electrical connection	230V 50Hz 110V 60 Hz
Power consumption	150 W
Safety class	54 IP
Inlet Filtration **	0,01 micron
Inlet Filtration ** (Active carbon filter)	0,003 micron
Outlet Filtration **	3 to 5 micron
Temperature *	20 °C
Above Sea Level *	0 m
Pressure *	1,0133 bar
Humidity *	70 %

* Consult Inmatec for performance under other specific conditions ** Option OnGo



ITEM 16. Molino para Café marca modelo SRM-4555



Molino para café marca modelo SRM-4555

Capacidad: 200-300 lbs/hr (Dependiendo de la granulometría)
Peso: 600 lbs. [272 kg]
Electricidad: 220 V / 60 Hz / 3 phase / Tierra
Garantía: 1 año por defectos de fabricación.

Incluye:

- Motor 2 Hp (1.5kW)
- Tolva de 1 pie cubico. Acero al Carbón.
- Primera pasada de dos rodillos de 4" x 6" con cortes de 8 AS/MP.
- Segunda pasada de dos rodillos de 5" x 5" concortes de 20 ST/MP
- Sección de homogenización para eliminación de película plateada y densificación.
- Densificación con pesomanual.
- Arrancador para motor

Opcionales incluidos:

- Imán para tolva
- Contenedor para café molido concompuerta

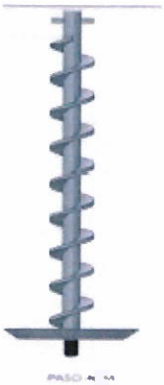
NOTA: Tamaño de partícula mínimo que se puede obtener en este molino es de 500 micras

ITEM 14. Tornillo Dosificador para producto terminado



TORNILLO SIN FIN EN ACERO INOXIDABLE 304 IDEAL PARA PRODUCTOS GRANULADOS

ITEM 15. Tornillo para polvos volátiles

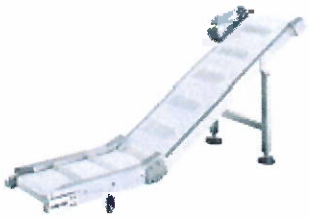


TORNILLO SIN FIN EN ACERO INOXIDABLE 304 IDEAL PARA PRODUCTOS VOLATILES

FICHA TÉCNICA

SC-CER 900882 CO-SC-CER 900882

ITEM 13. Banda Trasportadora de producto Terminado



BANDA TRANSPORTADORA EN ECERO INOXIDABLE 304 PVC 3MM ANTIESTATICA Y GRADO ALIMENTICIO, 3MTS SINFIN 9IN DE ANCHO. EMPUJADORES CADA 50CM ALTO 2CM.

ITEM 11. Cinta de transferencia térmica, 33mmx600m, 24 rollos



Productos de alto rendimiento compuesto de fibras de vidriotejidas recubiertas con PTFE (Teflón®).

Aplicaciones

Materia utilizado como antiadherente de resistencia a altastemperaturas en la industria alimentos

CARACTERISITICAS

Los tejidos recubiertos con PTFE resultantes tienen lassiguientes propiedades generales:

- Excelente resistencia a las temperatura (de -170 oC a +260 oC)
- Excelente resistencia química
- Superficie antiadherente superior, fácil de limpiar
- Alta resistencia dieléctrica
- Estabilidad dimensional

Resistencia a los rayos UV, IR y HF No tóxico

ITEM 12. Tubo y cuello Formador



TUBO Y CUELLOS FORMADOR EN ACERO INOXIDABLE 304CON PAREDES LISAS PARA EVITAR ADHERENCIA DEL PRODUCTO

Tornillo elevador y alimentador de producto de la tolva alimentadora a la tolva dosificadora de la máquina. Estructura en 3 parques para brindar una mejor asepsia y mantenimiento del mismo. Fabricado en acero Inox 304 apto para alimentos.

CARACTERISITICAS

MATERIAL: ACERO INOXIDABLE 304
VALOCIDAD DE LA POLEA: 85 RPM
MOTOREDUCTOR: 1.2 KILOVATIOS
CORRIENTE: 220V TRIFASICO CON NEUTRO Y POLO A TIERRA.
CAPACIDAD: DE 2. TONELADAS HORA.

ITEM 10. Codificador Digital de cinta



Equipo se entrega instalado en soporte para empacadora con todos los componentes necesarios para operación (Fuente de voltaje, Pantalla control, Memoria USB, Manual, Software de edición de plantillas), dos mantenimientos preventivos y garantía de 12 meses a partir de la entrega del equipo.

CARACTERISTICAS TECNICA

Diseño mecánico patentado de larga vida que no necesitamantenimiento.

- Área de 32mm – 40mm para impresiones intermitentes.
- Capacidad de cinta de 600m.
- Calidad de impresión de 300dpi (12 puntos/pulgada).
- Velocidad de impresión de hasta 300mm por Segundo.
- Gran memoria para almacenamiento local de los formatosde etiquetas.

La USB puede ser utilizada para transferir mensajes entreimpresoras y a través del computador.

ITEM 9. Tolva alimentadora capacidad 500 Kg aprox + Elevador de tornillo sin fin

Tolva Alimentadora capacidad de 500kg apróx



Tolva alimentadora ideal para el almacenamiento de polvos/granos "café" con capacidad del 500kg apróx. Dependiendo de la densidad de producto. Con estructura movible para optimizarla alimentación a la misma. Fabricado en acero Inox 304 apto paraalimentos

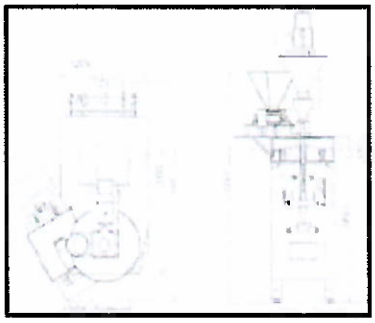
Sistema de alimentación por tornillo sin fin con sensor de nivel



FICHA TÉCNICA

SC-CER 900882 CO-SC-CER 900882

ITEM 8. AA 3000 Con Exclusas + Polvos Servomotor



La máquina AA 3000 con dosificador Volumétrico por esclusas sele adicionara un dosificador de tornillo sin fin, el cual se desplazara mediante un riel y su programación será directamente operada desde el plc. Empalmando perfectamente su función de empaque, donde forma sella y cierra la bolsa, partiendo de una lámina plana de polietileno o cualquier laminado termo soldable, con fotocelda electrónica para impresión centrada y codificador por transferencia térmica tipo imprenta.

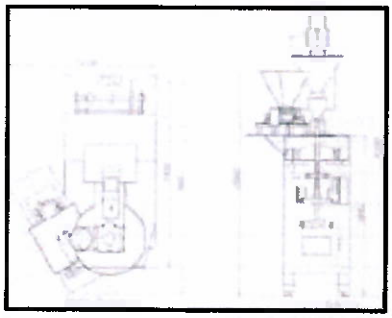


MODELO:	AA 3000
MATERIAL:	ACERO INOX 304
DOSIFICADOR	VOLUMETRICO POR SERVOMOROR
PRODUCTO:	POLVOS VOLATILES O GRANULADOS
PRODUCCION	HASTA 30 BOLSAS POR MININUTO
INSTALACION ELECTRICA:	CORRIENTE ELECTRICA: 220 VOLTS VAC TRIFASICA CON NEUTRO Y POLO A TIERRA, 60HZ
	COMSUMO: 3Kw apróx
AIRE COMPRIMIDO	CONSUMO: 8 C.F.M Pies Cúbicos por Minuto
	PRESION MINIMA: 90 P.S.I CONSTANTESCONSTANTES
COMPRESOR:	3.HP

FICHA TÉCNICA

SC-CER 900882 CO-SC-CER 900882

ITEM 7. AA 3000 Con Exclusas + Polvos Embregue



La máquina AA 3000 con dosificador Volumétrico por esclusas sele adicionara un dosificador de tornillo sin fin, el cual se desplazara mediante un riel y su programación será directamente operada desde el plc. Empalmando perfectamente su función de empaque, donde forma sella y cierra la bolsa, partiendo de una lámina plana de polietileno o cualquier laminado termo soldable, con fotocelda electrónica para impresión centrada y codificador por transferencia térmica tipo imprenta.



MODELO:	AA 3000
MATERIAL:	ACERO INOX 304
DOSIFICADOR	VOLUMETRICO
PRODUCTO	POLVOS VOLATILES O GRANULADOS
PRODUCTO	HASTA 25 BOLSAS POR MININUTO
INSTALACION ELECTRICA:	CORRIENTE ELECTRICA: 220 VOLTS VAC TRIFASICA CON NEUTRO Y POLO A TIERRA, 60HZ.
	CONSUMO: 3Kw aproximado
AIRE COMPRIMIDO	CONSUMO: 8 C.F.M Pies Cúbicos por Minuto
	PRESION MINIMA: 90 P.S.I CONSTANTESCONSTANTES
COMPRESOR:	3.HP

FICHA TÉCNICA

SC-CER 900882 CO-SC-CER 900882

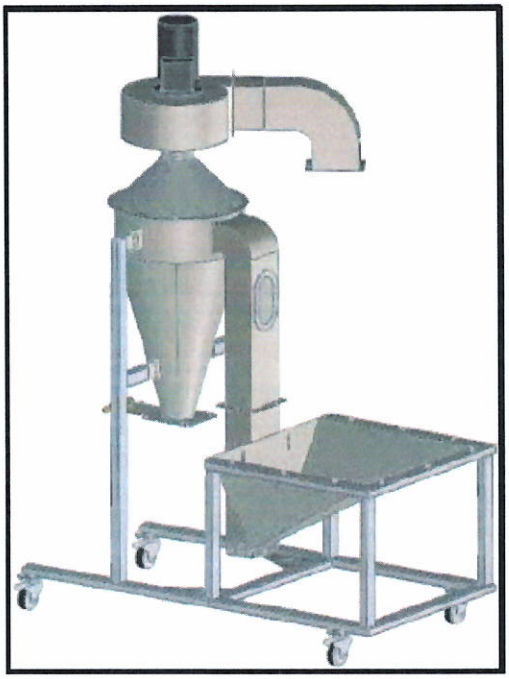
ITEM 6. Despedregador para 25 Kg

DESCRIPCIÓN:

Equipo para retirar del café tostado elementos de alta densidad como rocas, trozos de metal, etc.

Se instala a la salida de la tostadora y recibe los granos de café luego del proceso de enfriamiento.

Cuenta con una tolva de recepción, con un control de flujo de grano, mirilla para inspección y recipiente de almacenamiento con capacidad para el bache completo de la tostadora.



REFERENCIA	Despedregador DR40	
CAPACIDAD		
Máximo (Kg)		40
Producción (Kg/min)		5
DIMENSIONES GENERALES		
Altura (cm)		210
Ancho (cm)		140
Profundidad (cm)		90
Peso (kg)		120
Altura de descarga(cm)		83
FUENTES DE POTENCIA		
Electricidad	Voltaje (V)	220V
	Corriente máxima(A)	7
	Frecuencia (Hz)	50-60*
CONTROL		
Flujo de aire	ventilador centrífugo con control de velocidad	
Sensores	Sensor de presencia de café en tolva de carga para evitar derrames	
Manejo	Control manual y automático con posibilidad de integración con tostadora	
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS		
Material apto para alimentos	Recipientes, tolva y ductos en contacto con el grano fabricados en acero inoxidable	
Estructura	En aleación de acero estructural con pintura electrostática	
GARANTÍA		
1 año.		

FICHA TÉCNICA

SC-CER 900882 CO-SC-CER 900882

ITEM 5. Despedregador para 12 Kg

DESCRIPCIÓN:

Equipo para retirar del café tostado elementos de alta densidad como rocas, trozos de metal, etc.

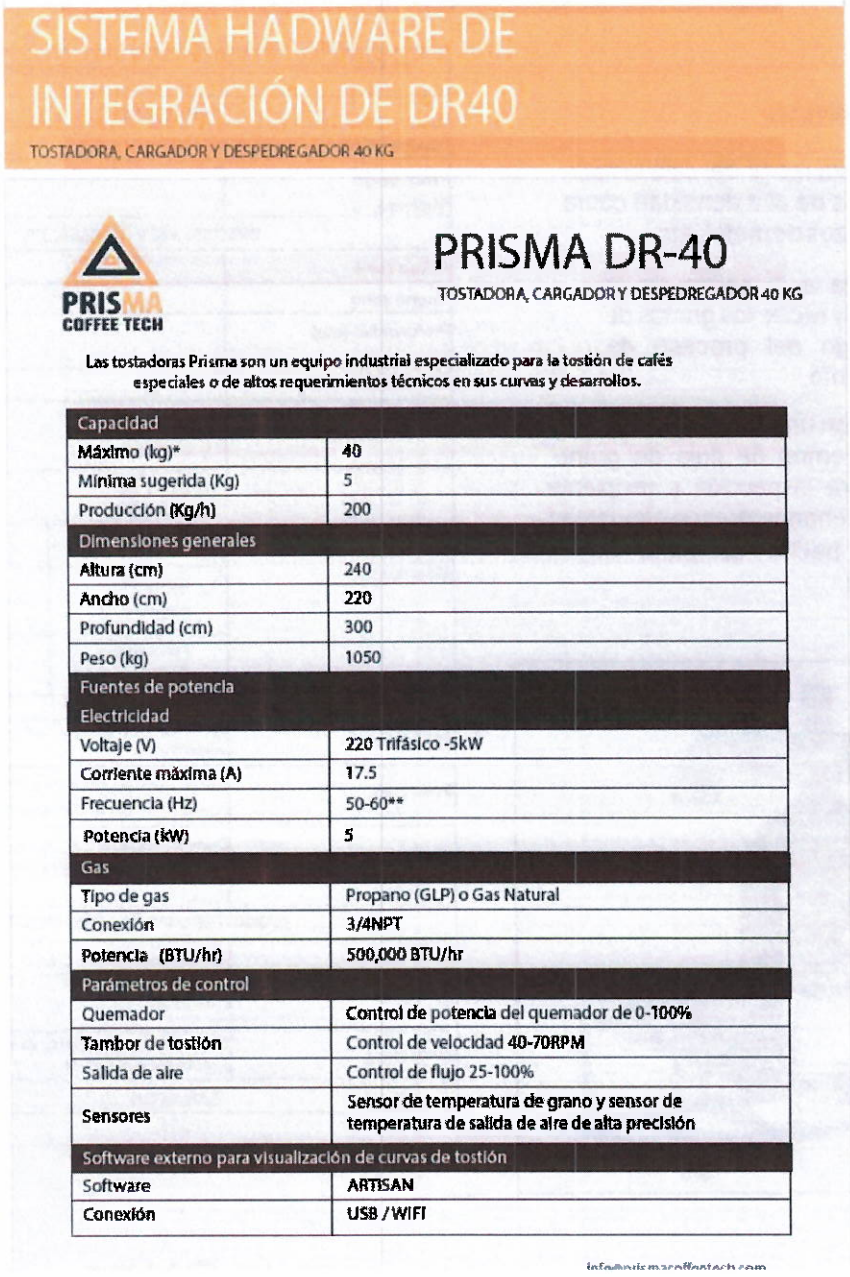
Se instala a la salida de la tostadora y recibe los granos de café luego del proceso de enfriamiento.

Cuenta con una tolva de recepción, con un control de flujo de grano, mirilla para inspección y recipiente de almacenamiento con capacidad para el bache completo de la tostadora.



REFERENCIA	Despedregador DR12	
CAPACIDAD		
Máximo (Kg)	12	
Producción (Kg/min)	5	
DIMENSIONES GENERALES		
Altura (cm)	190	
Ancho (cm)	140	
Profundidad (cm)	80	
Peso (kg)	100	
Altura de descarga(cm)	58	
FUENTES DE POTENCIA		
Electricidad	Voltaje (V)	220V
	Corriente máxima(A)	7
	Frecuencia (Hz)	50-60*
CONTROL		
Flujo de aire	ventilador centrífugo con control de velocidad	
Sensores	Sensor de presencia de café en tolva de carga para evitar derrames	
Manejo	Control manual y automático con posibilidad de integración con tostadora	
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS		
Material apto para alimentos	Recipientes, tolva y ductos en contacto con el grano fabricados en acero inoxidable	
Estructura	En aleación de acero estructural con pintura electrostática	
GARANTÍA		
1 año.		

ITEM 4 Sistema de integración entre la maquina y los diferentes periféricos



SISTEMA HADWARE DE INTEGRACIÓN DE DR40

TOSTADORA, CARGADOR Y DESPEDREGADOR 40 KG

PRISMA COFFEE TECH

PRISMA DR-40

TOSTADORA, CARGADOR Y DESPEDREGADOR 40 KG

Las tostadoras Prisma son un equipo industrial especializado para la tostión de cafés especiales o de altos requerimientos técnicos en sus curvas y desarrollos.

Capacidad	
Máximo (kg)*	40
Mínima sugerida (Kg)	5
Producción (Kg/h)	200
Dimensiones generales	
Altura (cm)	240
Ancho (cm)	220
Profundidad (cm)	300
Peso (kg)	1050
Fuentes de potencia Electricidad	
Voltaje (V)	220 Trifásico -5kW
Corriente máxima (A)	17.5
Frecuencia (Hz)	50-60**
Potencia (kW)	5
Gas	
Tipo de gas	Propano (GLP) o Gas Natural
Conexión	3/4NPT
Potencia (BTU/hr)	500,000 BTU/hr
Parámetros de control	
Quemador	Control de potencia del quemador de 0-100%
Tambor de tostión	Control de velocidad 40-70RPM
Salida de aire	Control de flujo 25-100%
Sensores	Sensor de temperatura de grano y sensor de temperatura de salida de aire de alta precisión
Software externo para visualización de curvas de tostión	
Software	ARTISAN
Conexión	USB / WIFI

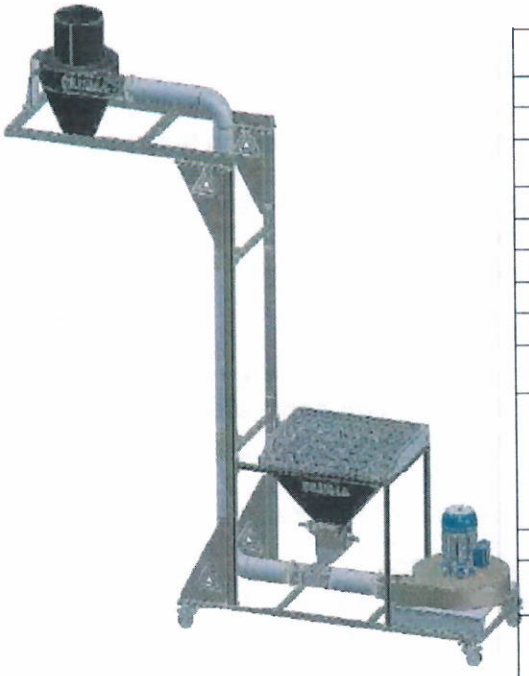
ITEM 3 Sistema de automatización de carga y descarga de café a tambor

Características constructivas	
Tambor de tostión	Tambor de tostión pared simple con tecnología exclusiva que garantiza la adecuada transferencia de calor al grano de café, evitandodefectos superficiales de tueste y mejorando significativamente la homogeneidad del grano.
Tambor de enfriamiento	Tambor de enfriamiento ultrarrápido. Permitetostar y enfriar simultáneamente
Estructura	En aleación de acero con doble aislamiento para una mejor inercia calórica
Maniobra eléctrica	Siemens, Westinghouse, Holip
Sensores	Grano y aire de salida, alta precisión
Transmisión	Mecánica, caja Italiana
Tambor	Capa simple, con sistema de homogeneización exclusivo de Coffee Tech
Presión de entrada	Propano o GLP 2 PSI para regulador de segundaetapa, incluido en la máquina.
Aire extracción de tostión	Independiente al aire de enfriamiento.
Otras características	
Máquina tostadora silenciosa. Altos estándares en los acabados, materiales y detalles externos e internos. Stock de repuestos a nivel nacional. Servicio técnico 24/7 online.	
Personalización de colores de la máquina, se puede también incluir el logo de tuempresa.	
Normatividad de elementos	

FICHA TÉCNICA

SC-CER 900882 CO-SC-CER 900882

ITEM 2. Cargador de cangilones



Referencia	Cargador café DR40	
Capacidad		
Máximo (Kg)	40	
Producción (Kg/min)	10	
Dimensiones generales		
Altura (cm)	280	
Ancho (cm)	260	
Profundidad (cm)	70	
Peso (kg)	90	
Fuentes de potencia		
Electricidad	Voltaje (V)	220V
	Corriente máxima(A)	7
	Frecuencia (Hz)	50-60*
Control		
flujo de aire	ven lador centrifugo con control de velocidad	
Sensores	Sensor de presencia de café en tolva de carga y tolva de tostadora para evitar derrames	

Descripción:

Equipo para cargar grano verde en la tolva de la tostadora, desde una altura cómoda para el vaciado.

Funciona por medio de transporte neumático, cuidando el grano de fracturas

Permite subir el bache completo en un tiempo compatible con el proceso de tostión.Elaborado en materiales compatibles para alimentos, como acero inoxidable.

Manejo	Control manual y automá co con posibilidad de integración con tostadora
Caracteriscas construc vas	
Material apto para alimentos	Recipientes, tolva y ductos en contacto con el grano fabricados enacero inoxidable
Estructura	En aleación de acero estructural conpintura electrosta ca
Garantia	
1 año.	

FICHA TÉCNICA

SC-CER 900882 CO-SC-CER 900882

ITEM 1. Tostadora de tambor para cafés especiales PRISMA DR-40 con logo

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS	
Tambor de tostión	Tambor de tostión pared simple con tecnología exclusiva que garantiza la adecuada transferencia de calor al grano de café, evitando defectos superficiales de tueste y mejorando significativamente la homogeneidad del grano
Tambor de enfriamiento	Tambor de enfriamiento ultrarrápido. Permite tostar y enfriar simultáneamente
Estructura	En aleación de acero con doble aislamiento para una mejor inercia calórica
Componentes eléctricos	Schneider, Autonics, PWT
Sensores	Grano y aire de salida, alta precisión
Transmisión	Mecánica, caja Italiana
Tambor	Capa simple, con sistema de homogeneización
Presión de entrada	Propano o GLP 2 PSI para regulador de segunda etapa, incluido en la máquina
Aire extracción de tostión	Independiente al aire de enfriamiento.
OTRAS CARACTERÍSTICAS	
Máquina tostadora silenciosa. Altos estándares en los acabados, materiales y detalles externos e internos. Stock de repuestos a nivel nacional. Servicio técnico24/7 online.	
Personalización de colores de la máquina, se puede también incluir el logo de tú empresa.	
Normatividad de elementos: Componentes claves con certificación internacional CE y CSA. No todos los componentes tienen todas las certificaciones*	

CAPACIDAD	
Máximo (kg)*	40
Mínima sugerida (Kg)	5
Producción (Kg/h)	200
Altura (cm)	240
Ancho (cm)	220
Profundidad (cm)	300
Peso (kg)	1050
FUENTES DE POTENCIA	
ELECTRICIDAD	
Voltaje (V)	220-230
Corriente máxima (A)	17.5
Frecuencia (Hz)	50-60**
GAS	
Tipo de gas	Propano (GLP) o Gas Natural
Conexión	3/4 NPT
Potencia (BTU/hr)	500,000 BTU/hr
PARÁMETROS DE CONTROL	
Quemador	Control de potencia del quemador de 0-100%
Tambor de tostión	Control de velocidad 40-70RPM
Salida de aire	Control de flujo 25-100%
Sensores	Sensor de temperatura de grano y sensor de temperatura de salida de aire de alta precisión
SOFTWARE EXTERNO PARA VISUALIZACIÓN DE CURVAS DE TOSTIÓN	
Software	ARTISAN / CROPSTER
Conexión	USB / WiFi



Almacén: Cra.50 No.40-05 Medellín, Colombia, PBX (+57) 604 2322335
Fabrica: Cra.55 No. 87 Sur 146 Ancón Sur, La Estrella, Antioquia Colombia, PBX: (+57) 604 302 11 11. NIT.890.900.174-4
info@jmestrada.com – www.jmestrada.com

FICHA TÉCNICA

SC-CER 900882 CO-SC-CER 900882

LISTADO DE EQUIPOS OFERTADOS

Ítem	Equipo	Cantidad
1	Tostadora de tambor para cafés especiales PRISMA DR-40 con logo	1
2	Cargador de cangilones	1
3	Sistema de automatización de carga y descarga de café a tambor	1
4	Sistema de integración entre la maquina y los diferentes periféricos	1
5	Despedregador para 12 Kg	1
6	Despedregador para 25 Kg	1
7	AA 3000 CON EXCLUSAS + POLVOS EMBRAGUE	1
8	AA 3000 CON EXCLUSAS + POLVOS SERVOMOTOR	1
9	Tolva alimentadora capacidad 500 Kg aprox + Elevador de tornillo sin fin	2
10	COODIFICADOR DIGITAL de cinta	1
11	Cinta de transferencia térmica 33mmx600m 24 Rollos	1
12	Tubo y cuello Formador	1
13	Banda transportadora de producto terminado	1
14	Tornillo dosificador para producto terminado	1
15	Tornillo dosificador para polvo volátiles	1
16	Molino para café maca MPE modelo SRM - 4555	1
17	Generador de nitrógeno PN1280 On Touch	1
18	Filtro para partículas Solidas F6KD	1
19	Tanque Nitrógeno	1
20	Tanque de Aire	1
21	Filtro Coalescente Modelo F16KE	1
22	Filtro de carbón activado Modelo F6KA	1
23	Medidor de humedad de Grano Excelsos y Pergaminos MC2000	1
24	Carro montacargas de 1000 kg eléctrico de pasillo mástil retráctil XLIN CQD20 -D	1

CO-SC-CER 900882
SC-CER 900882

coocentral	CAFÉ COOCENTRAL	FECHA:	16/07/2024
	REGISTRO DE ASISTENCIA	VERSION:	2

TEMA:	CAPACITACION EN PRODUCION Y MERCADEO	FECHA: 16 de julio 2024	
RESPONSABLE:	JHON GOMEZ	CARGO: ING MECANICO	
HORA:	8:00 a. m.	LUGAR: PLANTA DE PRODUCCIÓN	
OBJETIVO:	Fortalecer conocimientos y habilidades en procesos de producción y estrategias de mercadeo para mejorar la calidad de las líneas de café coocentral y su comercialización.		
DIRIGIDO A:	Asistentes y Auxiliares de producción Café Coocentral		

#	Cédula	Nombre	Genero	Cargo	Fecha	Firma
1	1077858839	JUAN ESNEIDER RAYO L	M	AUX PRODUCCION	16-07-24	JUAN RAYO
2	1003966096	JEISON COITES OLIVEROS	M	AUX PRODUCCION	16-07-24	Jeison Coites O.
3	1077848085	YESSICA V.	F	Líder producción	16/JUL/24	YESSICA V.
4	1144157012	WILSON DAVID [illegible] M	M	Auxiliar producccion	16-07-24	
5	1193144718	Brayan Linares López	M	Aux. de producción	16/07/24	Brayan Linares
6	1077871776	Sebastian Cubillos	M	Asistente Administrativo	16/07/24	Sebastian Cubillos L.
7	1077 858 780	Danny Julian Barrera	M	asistente de produccion	16.07.24	Danny Julián Barrera
8	1077871776	JUAN DIEGO AVILA	M	Auxiliar Producción	16.07.24	
9	1077851254	e/eisson.A. Vergas C.	M	Asistente Produccion	16-07-24	
10	1077616626	Karen Alexandra Barrera M	F	Pasante Produccion	16/07/24	Karen A. Barrera M.
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Almacén: Cra.50 No.40-05 Medellín, Colombia, PBX (+57) 604 2322335
Fabrica: Cra.55 No. 87 Sur 146 Ancón Sur, La Estrella, Antioquia Colombia, PBX: (+57) 604 302 11 11. NIT.890.900.174-4
info@imestrada.com – www.imestrada.com

SC-CER 900682 CO-SC-CER 900682

coocentral	CAFÉ COOCENTRAL	FECHA:	14/08/2024
	REGISTRO DE ASISTENCIA	VERSION:	2
TEMA:	CAPACITACION MARKETING		FECHA: 14 de Agosto 2024
RESPONSABLE:	HERNAN SOLANO		CARGO: MERCADEO Y PUBLICIDAD
HORA:	7:00 a. m.		LUGAR: PLANTA DE PRODUCCIÓN
OBJETIVO:	Desarrollar habilidades básicas en marketing para majorar la promoción y venta de productos de las lineas de café Coocentral		
DIRIGIDO A:	Asistentes y Auxiliares de producción Café Coocentral		

#	Cédula	Nombre	Genero	Cargo	Fecha	Firma
1	1194157012	Cristian David Isaza M	M	Aux Produccion	14-08-24	
2	1077858834	JUAN ENCIDER RATO L.	M	AUX PRODUCCION	14-08-24	JUAN RATO
3	1193144748	Brayan Linares López	M	Aux. producción	14/08-24	Brayan Linares
4	1003966096	Jeison Alej COLTES OLIVEROS	M	AUX Producción	14/08-24	JEISON COLTES O.
5	1077848626	Karen Alejandra Barrera Muñoz	F	Asistente Produccion	14/08-24	Karen A. Barrera
6	1077858780	Danny Julian Barrera C	M	asistente de produccion	14 08 24	Danny Julian B
7	1077187776	Sebastian Cadavid V.	M	Asistent Administrativa	14-08-24	Sebastian Cadavid V.
8	1077848015	Yeison N. Cano	M	Lider Produccion	14/Ago/24	Yeison N. Cano
9	1077751254	Jeisson A. Vargas C.		Asistente Producción	14-ago-24	
10	1113847236	Juan David Arroyave M	M	Auxiliar producción	14.08.24	
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Almacén: Cra.50 No.40-05 Medellín, Colombia, PBX (+57) 604 2322335
Fabrica: Cra.55 No. 87 Sur 146 Ancón Sur, La Estrella, Antioquia Colombia, PBX: (+57) 604 302 11 11. NIT.890.900.174-4
info@jmestrada.com – www.jmestrada.com

SC-CER 900882 CO-SC-CER 900882

coocentral	CAFÉ COOCENTRAL	FECHA:	14/10/2024
	REGISTRO DE ASISTENCIA	VERSION:	2

TEMA:	CAPACITACION MANEJO DE EQUIPOS INDUSTRIALES Y PRODUCCION	FECHA: 18 de Octubre 2024	
RESPONSABLE:	CARLOS PEDRAZA	CARGO: INGENIERO INDUSTRIAL	
HORA:	9:00 a. m.	LUGAR: PLANTA DE PRODUCCIÓN	
OBJETIVO:	Brindar conocimientos prácticos para el uso seguro y eficiente de equipos industriales en los procesos de producción de café		
DIRIGIDO A:	Asistentes y Auxiliares de producción Café Coocentral		

#	Cédula	Nombre	Genero	Cargo	Fecha	Firma
1	1077971771	Sebastian Tabares	M	Asistente administrativo	18/10/24	Sebastian Tabares
2	1077845091	Yessica Ocampo	F	Lider Produccion	18/10/24	Yessica Ocampo
3	1003966096	Jeison Cortes Olivelos	M	AUX de Produccion	18/10/24	Jeison Cortes O.
4	1193144718	Brayan Linares López	M	Aux. de producción	18/10/24	Brayan Linares
5	1077851254	Yess A Vargas C	M	Asistente Produccion	18-10-24	
6	1077858780	Danny Julian Barrera C	M	Asistente de Produccion	18.10.24	Danny Julian B
7	1077858839	Juan Esneider Rayo L	M	AUX PRODUCCIÓN	18-10-24	Juan Rayo
8	1144157012	Wilson David Isaza M	M	Auxiliar produccion	18-10-24	
9	1077845625	Karen Yelandra Barrera M	F	Pasante Producción	18/10/24	Karen Yelandra Barrera
10	1091811736	Juan Pablo Arroyo M	M	Auxiliar produccion	18/10/24	
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Almacén: Cra.50 No.40-05 Medellín, Colombia, PBX (+57) 604 2322335
Fabrica: Cra.55 No. 87 Sur 146 Ancón Sur, La Estrella, Antioquia Colombia, PBX: (+57) 604 302 11 11. NIT.890.900.174-4
info@jmestrada.com – www.jmestrada.com

REGISTROS DE ASISTENCIA

coocentral	CAFÉ COOCENTRAL	FECHA:	18/12/2024
	REGISTRO DE ASISTENCIA	VERSION:	2

TEMA: CAPACITACION EN PRODUCION Y MERCADEO

RESPONSABLE: JUAN MANUEL ARANGO CORREA

HORA: 8:00 a. m.

OBJETIVO: Fortalecer conocimientos y habilidades en procesos de producción y estrategias de mercadeo para mejorar la calidad de las líneas de café coocentral y su comercialización.

FECHA: 16 de Diciembre 2024

CARGO: INGENIERO MECATRONICO

LUGAR: PLANTA DE PRODUCCION

DIRIGIDO A: Asistentes y Auxiliares de producción Café Coocentral

#	Cédula	Nombre	Genero	Cargo	Fecha	Firma
1	1193 144 718	Brayan Linares Lopez	M	Auxiliar de producción	16/12/2024	Brayan Linares.
2	1088151012	Wilson David Lloreda M	M	Auxiliar de producción	16-12-24	
3	1037058819	Juan Esteban Arango L.	M	Aux Producción	16-12-24	Juan Arango
4	1037737774	Schaylin Cardona	M	Asistente administrativa	16-12-24	Schaylin Cardona
5	1037 858 780	Danny Julian Barrera C	M	Asistente de Producción	16-12-24	Danny Julian Barrera
6	1037819015	Yesika N. Cuervo	F	Asistente de Producción	16/12/24	
7	1078046425	Karen Alexandra Barrera Muñoz	F	Asistente Producción	16-12-24	Karen Alexandra Barrera M
8	1003966096	Jeison Cortes Olivares	M	AUX de Producción	16-12-24	Jeison Cortes O.
9	1088282216	Juan Pablo Arroyo	M	Auxiliar Producción	16-12-24	
10	1037951251	Wesson A. Vanegas C.	M	Asistente Producción	16-12-24	
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						









JORGE EDUARDO ESTRADA MESA
Rep. Legal – **JM ESTRADA S.A.**
Contratista