

	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR		CÓDIGO: 201-300- PRO05-FOR11	
			VERSIÓN: 1	
	PRACTICAS CURRICULARES INFORME		PÁG.: 1 de 1	



	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR		CÓDIGO: 201-300- PRO05-FOR11
			VERSIÓN: 1
	PRACTICAS CURRICULARES INFORME		PÁG.: 2 de 1



INFORME DE PRÁCTICAS

BRAYAN DAVID RINCON MORA

UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR

ECONOMIA

AGUACHICA CESAR

06/09/2024

	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR		CÓDIGO: 201-300- PRO05-FOR11
			VERSIÓN: 1
	PRACTICAS CURRICULARES INFORME		PÁG.: 3 de 1



INFORME DE PRÁCTICAS

BRAYAN DAVID RINCON MORA

CAMILO IBAÑEZ

UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR

ECONOMIA

AGUACHICA CESAR

06/09/2024

	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR		
	PRACTICAS CURRICULARES INFORME		
	CÓDIGO: 201-300- PRO05-FOR11	VERSIÓN: 1	
		PÁG.: 4 de 1	

CAPÍTULO 1

1. ASPECTOS BÁSICOS DE LA EMPRESA

Molinos Vesga SAS ZOMAC es una empresa ubicada en Aguachica, Cesar, dedicada a la producción y empaque de arroz. Con un enfoque en la calidad y el compromiso con sus clientes, la compañía se ha posicionado como un actor relevante en la industria arrocera de la región. Su planta de operaciones, situada en la Carrera 15 # 0-37 en Aguachica Cesar, cuenta con tecnología avanzada y un equipo de profesionales comprometidos con garantizar productos que cumplan con los más altos estándares. Además de su actividad productiva, se enorgullece de contribuir al desarrollo económico de las Zonas Más Afectadas por el Conflicto (ZOMAC), reafirmando su responsabilidad social en el área donde opera.

El liderazgo de la empresa está a cargo del Ingeniero Civil Juan Sebastián Vesga Vargas, quien desempeña el cargo de Gerente General. Juan Sebastián es un profesional con una sólida formación académica y una destacada trayectoria en la gestión empresarial, lo que lo convierte en un pilar fundamental para el crecimiento y la consolidación del negocio. Su enfoque en la innovación y la eficiencia ha permitido mejorar continuamente los procesos, adaptándose a las exigencias del mercado y posicionándose como una marca de confianza para sus consumidores.

Con una experiencia notable en el sector, Juan Sebastián Vesga Vargas ha demostrado ser un líder visionario, impulsando proyectos que no solo optimizan la producción, sino que también fomentan la sostenibilidad y el desarrollo local. Su formación académica como ingeniero civil le ha brindado una perspectiva técnica valiosa para la operación del molino, aplicando sus conocimientos para mejorar la infraestructura y la logística de la planta. Gracias a su liderazgo, la compañía se proyecta como una empresa en constante crecimiento, comprometida con la calidad, la innovación y el desarrollo de la región.

1.1 ACTIVIDAD ECONÓMICA QUE DESARROLLA LA EMPRESA

La actividad económica es la producción de arroz listo para el consumo, que pasa por diferentes procesos de elaboración. Estos incluyen el descargue de arroz paddy verde en los molinos de secado, la limpieza del grano con máquinas especializadas para separar las impurezas del arroz, y el descascarado del arroz. A partir de estos procesos, se obtiene un empaquetamiento adecuado según la calidad del arroz, que puede ser entero o partido, según su destino de consumo. Este proceso corresponde a la elaboración de productos de molinería, con el código 1051 del RUT.

	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR		
	PRACTICAS CURRICULARES INFORME		
	CÓDIGO: 201-300- PRO05-FOR11	VERSIÓN: 1	
		PÁG.: 5 de 1	

1.2 MISIÓN

Tenemos claro nuestra misión, producir arroz blanco de alta calidad en la región y apoyar a los agricultores locales en su búsqueda de eficiencia económica y competitividad.

1.3 VISIÓN

Ser reconocidos en 2028 como el referente de excelencia en la producción y distribución de arroz, contribuyendo al crecimiento económico del campo en Colombia.

1.4 POLÍTICAS

1. Política de Calidad:

"Nos comprometemos a ofrecer productos de alta calidad que cumplan con los estándares establecidos y las expectativas de nuestros clientes. Trabajamos continuamente en la mejora de nuestros procesos de producción y empaque, garantizando un arroz limpio, fresco y cuidadosamente seleccionado para satisfacer las necesidades del mercado."

2. Política de Seguridad y Salud en el Trabajo:

"La seguridad de nuestros empleados es una prioridad. Nos comprometemos a proporcionar un ambiente de trabajo seguro y saludable, cumpliendo con todas las normativas legales y desarrollando capacitaciones continuas para la prevención de accidentes laborales. Cada miembro del equipo es responsable de seguir los protocolos establecidos para garantizar su propia seguridad y la de sus compañeros."

3. Política Ambiental:

"Estamos comprometidos con la protección del medio ambiente y la sostenibilidad en nuestras operaciones. Nos esforzamos por reducir nuestro impacto ambiental mediante prácticas responsables como la gestión adecuada de residuos, el uso eficiente de recursos y la promoción de tecnologías limpias. Promovemos la conciencia ambiental entre nuestros empleados y comunidad."

4. Política de Responsabilidad Social:

"Molinos Vesga SAS ZOMAC se compromete con el desarrollo social y económico de la región. Apoyamos iniciativas que promuevan el bienestar de nuestras comunidades vecinas, generando empleo local y colaborando en proyectos sociales que aporten al progreso de la zona."

5. Política de Ética y Transparencia:

"Mantenemos los más altos estándares de ética en todas nuestras operaciones. Fomentamos la transparencia, la integridad y la honestidad en nuestras relaciones con

	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR		CÓDIGO: 201-300- PRO05-FOR11	
			VERSIÓN: 1	
	PRACTICAS CURRICULARES INFORME		PÁG.: 6 de 1	

clientes, proveedores, empleados y la comunidad. Rechazamos cualquier forma de corrupción o práctica desleal."

6. Política de Atención al Cliente:

"Nuestros clientes son el centro de nuestro negocio. Estamos comprometidos a proporcionar un excelente servicio, escuchando sus necesidades, respondiendo a sus inquietudes y mejorando continuamente para superar sus expectativas. Cada interacción con nuestros clientes es una oportunidad para demostrar nuestro compromiso con la calidad y el servicio."

1.5 VALORES

Calidad: "Nos esforzamos por ofrecer productos que cumplan con los más altos estándares de calidad, asegurando la satisfacción de nuestros clientes y la confianza en nuestra marca."

Responsabilidad: "Asumimos con seriedad nuestro compromiso con la seguridad, el bienestar de nuestros empleados y el impacto de nuestras operaciones en la comunidad y el medio ambiente."

Integridad: "Actuamos con honestidad, ética y transparencia en todas nuestras actividades, fomentando la confianza y el respeto en nuestras relaciones con clientes, proveedores y empleados."

Innovación: "Buscamos constantemente mejorar nuestros procesos y productos mediante la adopción de nuevas tecnologías y prácticas innovadoras que nos permitan mantenernos competitivos en el mercado."

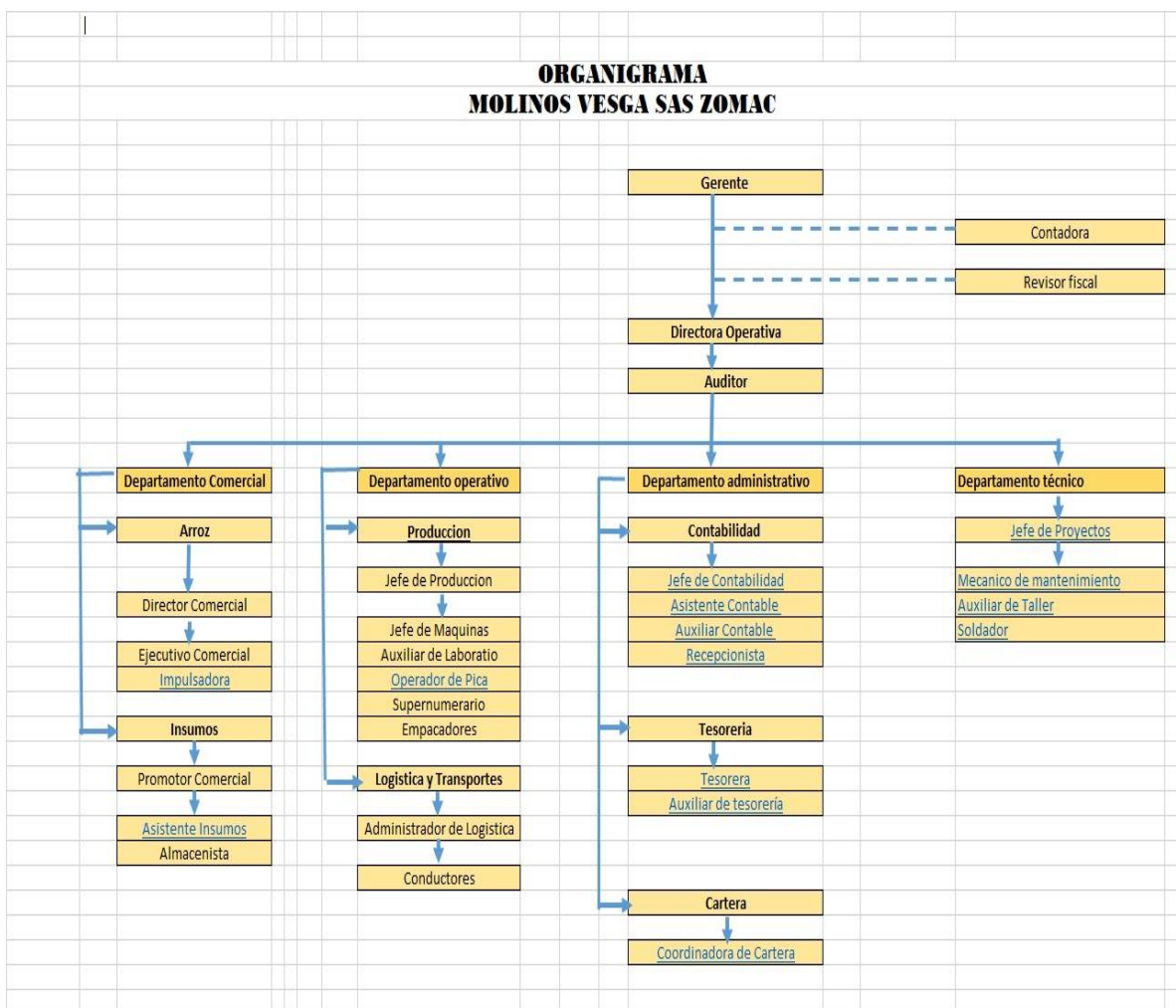
Trabajo en Equipo: "Valoramos el aporte de cada miembro del equipo y promovemos la colaboración y el respeto mutuo, reconociendo que juntos podemos lograr mejores resultados."

	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR		
	CÓDIGO: 201-300-PRO05-FOR11		
	PRACTICAS CURRICULARES INFORME		VERSIÓN: 1
		PÁG.: 7 de 1	

Sostenibilidad: "Nos comprometemos con la protección del medio ambiente y la gestión responsable de los recursos, integrando prácticas sostenibles en todas nuestras operaciones."

Compromiso Social: "Nos involucramos activamente en el desarrollo de la comunidad local, apoyando iniciativas sociales y contribuyendo al crecimiento económico de la región."

1.6 ORGANIGRAMA (debe aparecer en una sola página y a color)



	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR		
	PRACTICAS CURRICULARES INFORME		
	CÓDIGO: 201-300- PRO05-FOR11		
		VERSIÓN: 1	
		PÁG.: 8 de 1	

1.7 ÁREA ESPECÍFICA DE LA PRÁCTICA

Molinos Vesga SAS ZOMAC cuenta con tres áreas específicas: Alimentación, Transporte y Agrícola. El área en la que se están realizando las prácticas es la oficina Agrícola, específicamente en Insumos, donde se lleva a cabo el trabajo relacionado con pedidos, facturación, créditos, control de inventario, y el registro de salidas y entradas de los agroquímicos, así como el seguimiento del porcentaje mensual de los productos más demandados por los agricultores. Nos especializamos en la comercialización de insumos esenciales para el sector agrícola, proporcionando a nuestros agricultores colaboradores una gama completa de productos agroquímicos. Desde abonos, semillas y herbicidas hasta fungicidas, nos aseguramos de ofrecer soluciones integrales para el desarrollo de sus cultivos.

El jefe inmediato se llama Silvio Samir Macea Pineda, es ingeniero agrónomo y se encarga de llevar el control de la cartera de los agricultores, así como de las hectáreas que están sembrando. Además, supervisa a los otros ingenieros agrónomos para asegurar que realicen sus respectivas visitas a los campos. Vesga Agrícola cuenta con un jefe inmediato denominado promotor comercial, dos agrónomos que realizan los análisis de las fincas o terrenos de los agricultores para determinar su aptitud para la siembra de arroz, y dos asistentes comerciales encargados de toda la parte ofimática, en la cual el practicante se encuentra involucrado. También se cuenta con la ayuda de un almacenista, que se encarga de despachar y organizar el inventario físico de los agroquímicos necesarios para los cultivos.

	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR		CÓDIGO: 201-300- PRO05-FOR11
			VERSIÓN: 1
	PRACTICAS CURRICULARES INFORME		PÁG.: 9 de 1



CAPÍTULO 2

Gestión de Insumos Agrícolas y programación de Drones en Molinos Vesga, Aguachica, Cesar

1.8 DIAGNÓSTICO

Nota aclaratoria 4: Se elabora un informe de la situación que se presenta en el área donde desarrolla la práctica empresarial; este debe mostrar las condiciones de personal, funcionamiento administrativo, actividades que se realizan en el área y como se coordinan las actividades, es decir, en esta parte debe describir cómo está la empresa en: infraestructura, tecnología, procesos, equipamiento. El diagnóstico corresponde a un análisis que se realiza para determinar cuál es la situación y cuáles son las tendencias de la misma; esta determinación se realiza sobre la base de informaciones, datos, hechos recogidos y ordenados sistemáticamente. Dentro de las herramientas para la realización de diagnósticos empresariales se incluye el análisis FODA, Diagrama causa-efecto, el cuadro de Mando Integral y el análisis PERT. Puede utilizar cualquiera de los cuatro métodos para hacer diagnóstico.

	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR		CÓDIGO: 201-300-PRO05-FOR11	
	PRACTICAS CURRICULARES INFORME		VERSIÓN: 1	
			PÁG.: 10 de 1	

FACTORES INTERNOS FACTORES EXTERNOS	FORTALEZAS 1) Capacidad de procesamiento eficiente 2) Relación directa con agricultores locales 3) Calidad consistente del producto final 4) Uso de tecnología avanzada	DEBILIDADES 1) Infraestructura limitada 2) Falta de marketing 3) Falta de organización 4) Alto costo de mantenimiento de maquinaria
	OPORTUNIDADES Crecimiento en la demanda de productos sostenibles innovaciones en tecnologías agrícolas Desarrollo tecnológico Innovación en el servicio	FO Eventos y ferias agrícolas: Participar en ferias y eventos agrícolas locales y regionales para promocionar el arroz producido y crear conciencia sobre la calidad del producto, aumentando la visibilidad del molino. Implementación de tecnología avanzada: Utilizar drones y otras tecnologías modernas en el proceso de producción y distribución para mejorar la eficiencia y atraer a nuevos clientes interesados en calidad y sostenibilidad.
AMENAZAS Cambios en la normativa y regulación Percepción negativa del uso de agroquímicos Contaminación ambiental	FA Mejora en la infraestructura de seguridad: Aprovechar el personal capacitado y comprometido para establecer un sistema de vigilancia y seguridad industrial que minimice riesgos relacionados con la inseguridad en la empresa Reducción de costos mediante eficiencia: Implementar prácticas de eficiencia energética y de producción para disminuir costos operativos, ayudando a contrarrestar la presión económica del mercado.	DA Desarrollo de un plan de contingencia: Elaborar un plan de contingencia que contemple medidas ante condiciones climáticas adversas, como seguros para cultivos y estrategias de diversificación en la producción. Evaluación de impacto ambiental: Realizar evaluaciones de impacto ambiental para cumplir con nuevas regulaciones y proteger el medio ambiente, minimizando riesgos legales. Esto también puede fortalecer la imagen de la empresa.

	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR		
	PRACTICAS CURRICULARES INFORME		
	CÓDIGO: 201-300- PRO05-FOR11	VERSIÓN: 1	
		PÁG.: 11 de 1	

Justificación Teórica

La práctica empresarial en Molinos Vesga permite aplicar conceptos teóricos adquiridos en el ámbito académico, relacionados con la gestión de insumos agrícolas y la administración de empresas. Este ejercicio se fundamenta en teorías sobre la eficiencia operativa, la gestión de recursos y la importancia de la agricultura sostenible. A través de la experiencia práctica, se facilita una comprensión más profunda de la dinámica del sector agrícola y se relacionan los principios teóricos con situaciones reales, contribuyendo así al enriquecimiento del conocimiento académico.

2. Justificación Práctica

Desde una perspectiva práctica, esta experiencia en Molinos Vesga es crucial para el desarrollo de habilidades y competencias necesarias en el ámbito laboral. La responsabilidad de despachar agroquímicos, coordinar fumigaciones y llevar un control riguroso del inventario permite la adquisición de destrezas en la gestión administrativa y logística. Estas actividades no solo optimizan la operación del molino, sino que también preparan al estudiante para enfrentar desafíos en el futuro profesional, asegurando una formación integral que combina teoría y práctica.

3. Justificación Metodológica

Metodológicamente, la práctica en Molinos Vesga proporciona un enfoque sistemático para abordar problemas reales en el entorno empresarial. A través de la observación directa, la recolección de datos y la interacción con los diferentes actores involucrados en la cadena de producción, se facilita una comprensión más holística del proceso de fumigación y la gestión de insumos. Esta metodología de aprendizaje activa favorece el desarrollo de un pensamiento crítico y analítico, habilidades esenciales en la toma de decisiones en el ámbito agrícola.

4. Justificación Social

Finalmente, desde una perspectiva social, la práctica empresarial tiene un impacto significativo en la comunidad agrícola de Aguachica. Al contribuir al bienestar de los agricultores mediante la provisión de agroquímicos y servicios de fumigación, se fomenta la productividad y sostenibilidad de los cultivos de arroz. Además, se promueve el desarrollo de buenas prácticas agrícolas y se fortalece la relación entre el molino y la comunidad local. Este enfoque no solo beneficia a los agricultores, sino que también contribuye al crecimiento económico de la región y a la seguridad alimentaria, aspectos fundamentales para el bienestar social.

	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR		CÓDIGO: 201-300- PRO05-FOR11	
			VERSIÓN: 1	
	PRACTICAS CURRICULARES INFORME		PÁG.: 12 de 1	

1.9 OBJETIVOS

Controlar el inventario mensual de agroquímicos y productos para asegurar una rotación eficiente del stock disponible.

Facturar y contabilizar las cantidades de fumigaciones realizadas cada mes, para llevar un registro claro de la productividad del molino.

Gestionar los pedidos de agroquímicos de manera eficiente, asegurando su entrega oportuna a los agricultores.

Monitorear el desempeño de los grupos de fumigación, asegurando el cumplimiento de los horarios y los estándares de calidad en el servicio.

	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR		CÓDIGO: 201-300- PRO05-FOR11	
			VERSIÓN: 1	
	PRACTICAS CURRICULARES INFORME		PÁG.: 13 de 1	

1.9.1 Objetivo general

Analizar la gestión de Insumos Agrícolas y programación de Drones en Molinos Vesga, Aguachica, Cesar

2.4.2 Objetivos específicos

Evaluar la eficiencia en la gestión de insumos agrícolas, identificando los productos más utilizados y su impacto en la productividad de los cultivos de arroz en Molinos Vesga.

Analizar la programación de drones para la fumigación de cultivos, considerando factores como la disponibilidad de insumos, la demanda de servicios y la satisfacción del cliente.

Investigar las prácticas actuales de control de inventario y distribución de agroquímicos, proponiendo mejoras que optimicen la gestión de recursos y reduzcan costos operativos en el molino.

	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR		CÓDIGO: 201-300- PRO05-FOR11	
			VERSIÓN: 1	
	PRACTICAS CURRICULARES INFORME		PÁG.: 15 de 1	

CAPITULO 3

3.1 Desarrollo del objetivo específico: 1

Para evaluar la eficiencia en la gestión de insumos agrícolas en Molinos Vesga, se llevó a cabo un análisis detallado que incluyó la recolección de datos sobre los insumos más utilizados y la productividad obtenida. Mediante entrevistas y encuestas a los agricultores, se obtuvo una visión clara sobre la efectividad de los productos. Esto permitió identificar los insumos que mejoran el rendimiento de los cultivos. Los resultados sirvieron para proponer recomendaciones que optimizan la gestión y maximizan la productividad de los cultivos de arroz.

3.2 Desarrollo del objetivo específico: 2

Para analizar la programación de drones en la fumigación de cultivos, se revisó la planificación actual y la disponibilidad de insumos, y se evaluó la demanda de servicios por parte de los agricultores. Se realizaron encuestas para conocer la satisfacción de los clientes y se identificaron las principales áreas de mejora en la puntualidad y eficiencia. Además, se creó un archivo en Excel donde se registraron detalles clave, como el nombre del cliente, la zona, las hectáreas a fumigar y el tipo de agroquímico utilizado. Con base en los hallazgos, se propusieron ajustes en la programación para optimizar el uso de recursos y responder mejor a la demanda, asegurando una mayor satisfacción del cliente y eficiencia operativa.

3.3 Desarrollo del objetivo específico: 3

Para investigar las prácticas actuales de control de inventario y distribución de agroquímicos, se analizó cómo se gestionan las existencias y la distribución de los productos en el molino. Se identificaron posibles ineficiencias, como pérdidas por vencimiento de productos o exceso de inventario. Se propusieron mejoras, como el uso de software para un control más preciso del inventario, y la implementación de un sistema de rotación (FIFO) para asegurar el uso adecuado de los agroquímicos. Además, se sugirió optimizar la distribución mediante una planificación más eficiente para reducir costos operativos y asegurar que los productos lleguen a tiempo a los clientes. Con estas mejoras, se espera reducir costos, minimizar desperdicios y mejorar la disponibilidad de los productos.

	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR		
	CÓDIGO: 201-300-PRO05-FOR11		
	VERSIÓN: 1		
	PÁG.: 16 de 1		
PRACTICAS CURRICULARES INFORME			

3.4 CONCLUSIONES

Evaluar la eficiencia en la gestión de insumos agrícolas, identificando los productos más utilizados y su impacto en la productividad de los cultivos de arroz en Molinos Vesga.

Conclusión: A través del análisis de los insumos más utilizados y su relación con la productividad de los cultivos de arroz, se pudo identificar cuáles son los productos que mejor contribuyen al rendimiento de los cultivos. La evaluación permitió detectar áreas de mejora en la gestión de insumos, lo que llevó a la propuesta de optimizaciones en el uso de ciertos productos para maximizar la eficiencia y reducir costos, asegurando una mayor rentabilidad para el molino.

Analizar la programación de drones para la fumigación de cultivos, considerando factores como la disponibilidad de insumos, la demanda de servicios y la satisfacción del cliente.

Conclusión: El análisis de la programación de drones permitió mejorar la coordinación entre la disponibilidad de insumos y la demanda de servicios, lo que optimizó la programación de las fumigaciones. A través de la implementación de un sistema de registro y la retroalimentación de los clientes, se identificaron oportunidades de mejora que contribuyeron a aumentar la satisfacción de los agricultores, asegurando una mayor eficiencia en el uso de los recursos y una respuesta más efectiva a las necesidades del mercado.

Investigar las prácticas actuales de control de inventario y distribución de agroquímicos, proponiendo mejoras que optimicen la gestión de recursos y reduzcan costos operativos en el molino.

Conclusión: La investigación sobre las prácticas actuales de control de inventario reveló varias áreas con potencial de mejora, como la gestión de existencias y la distribución de agroquímicos. Las propuestas para implementar tecnología de control de inventarios y sistemas de rotación de productos, junto con una optimización en la distribución, permitirán reducir los costos operativos y mejorar la disponibilidad de productos. Estas mejoras contribuirán a una gestión más eficiente de los recursos y a la satisfacción de los clientes, con un impacto positivo en la rentabilidad del molino.

	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR		
	CÓDIGO: 201-300- PRO05-FOR11		
	VERSIÓN: 1		
	PRACTICAS CURRICULARES INFORME		
	PÁG.: 17 de 1		

3.5 RECOMENDACIONES

Objetivo 1.

Recomendación: Es importante continuar monitoreando y analizando periódicamente los insumos utilizados en los cultivos de arroz, implementando un sistema de seguimiento automatizado que facilite la actualización de los datos sobre su impacto en la productividad. Asimismo, se sugiere realizar auditorías regulares de inventarios y evaluar la efectividad de los productos para identificar posibles ajustes en la selección y cantidad de insumos. Esto asegurará una gestión más eficiente y un mejor aprovechamiento de los recursos.

Objetivo 2.

Recomendación: Es recomendable establecer un sistema de programación más flexible y dinámico que permita adaptarse a las variaciones en la demanda de servicios y la disponibilidad de insumos. También se debe seguir optimizando la comunicación con los clientes para asegurar que sus necesidades sean atendidas de manera oportuna. Implementar un software especializado para gestionar y monitorear las fumigaciones ayudará a mejorar la eficiencia operativa y a reducir posibles fallos en la programación.

Objetivo 3.

Recomendación: Para mejorar la gestión de inventarios y la distribución de agroquímicos, se debe implementar un sistema de control digital más robusto, que automatice la actualización de existencias y alertas sobre productos próximos a caducar. Además, se recomienda aplicar un enfoque más riguroso en la planificación de compras, ajustando las cantidades a las necesidades reales de los cultivos y la demanda de los clientes, con el fin de reducir los costos de almacenamiento y mejorar la eficiencia operativa.

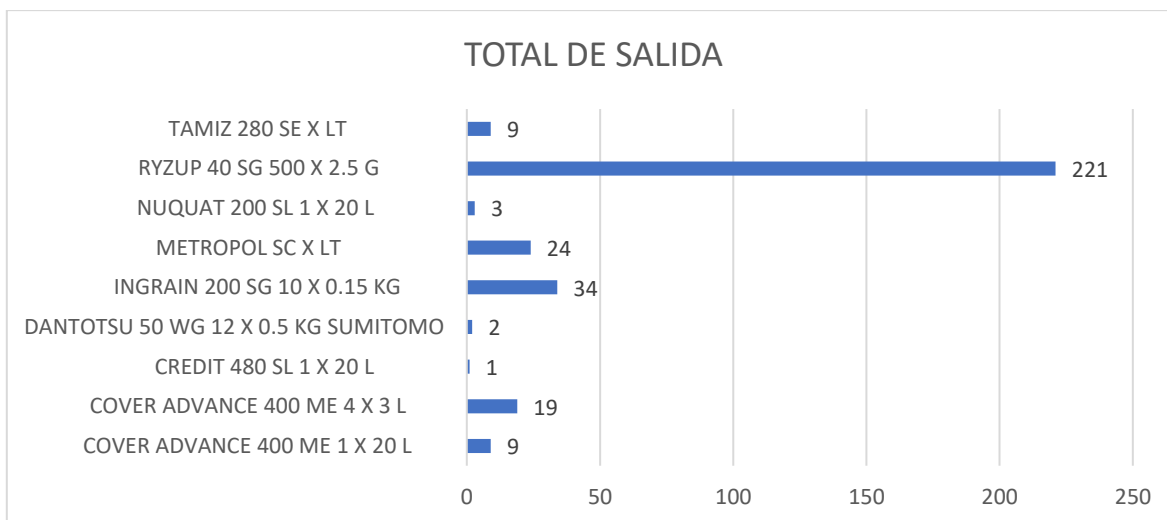
BIBLIOGRAFÍA

Molinos Vesga. (s.f.). *Bienvenidos a Molinos Vesga*. Recuperado de <https://molinosvesga.com/>

	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR		CÓDIGO: 201-300-PRO05-FOR11	
	PRACTICAS CURRICULARES INFORME		VERSIÓN: 1	
			PÁG.: 18 de 1	

Anexo 1. Excel con datos de entrada y salida de productos Agroquímicos.

SUMITOMO CHEMICAL		01/01/2024 - 25/07/2024			25/07/2024 - 27/08/2024		
CODIGO	NOMBRE DEL PRODUCTO	ORDEN DE COMPRA	TOTAL DE SALIDA	EXISTENCIA	ORDEN DE COMPRA	TOTAL DE SALIDA	EXISTENCIA
T0209	COVER ADVANCE 400 ME 1 X 20 L	60	34	26.00		9	17
T0208	COVER ADVANCE 400 ME 4 X 3 L	72	34	38.00		19	19
T0355	CREDIT 480 SL 1 X 20 L				15	1	14
T0207	CREDIT 480 SL 1 X 20 L	15	14	1.00		0	1
T0378	DANTOTSU 50 WG 12 X 0.5 KG SUMITOMO				36	0	36
T0232	DANTOTSU 50 WG 12 X 0.5 KG SUMITOMO	24	22	2.00		2	0
T0234	GO UP SC 1 X 20 L SUMITOMO	2	0	2.00		0	2
T0233	GO UP SC 12 X 1 LT SUMITOMO	36	27	9.00		0	9
T0380	GO UP SC 12 X 1 LT SUMITOMO				36	0	36
T0311	INGRAIN 200 SG 10 X 0.15 KG	50	16	34.00		34	0
T0212	MATREO 240 SL 1 X 20 L	2	2	0.00			
T0312	MATREO 240 SL 1 X 20 L	5	0	5.00		0	5
T0210	MATREO 240 SL 12 X 1 L	24	22	2.00		0	2
T0310	MATREO 240 SL 12 X 1 L	48	0	48.00		0	48
T0309	MATREO 240 SL 6 X 4 L	24	0	24.00		0	24
T0211	MATREO 240 SL 6 X 4 L	12	11	1.00		0	1
T0339	METROPOL SC X 20 LT	3	0	3.00		0	3
T0340	METROPOL SC X LT	24	0	24.00	24+24=48	24	24
T0213	NUQUAT 200 SL 1 X 20 L	5	1	4.00		3	1
T0214	NUQUAT 200 SL 6 X 4 L	12	0	12.00		0	12
T0235	PROMALINA 10 X 0.5 L SUMITOMO	10	8	2.00		0	2
T0379	PROMALINA 10 X 0.5 L SUMITOMO				10	0	10
T0295	PROMALINA 24 X 0.12 L	120	6	114.00		0	114
T0218	PROMALINA 24 X 0.12 L	120	120	0.00			
T0216	RYZUP 40 SG 500 X 2.5 G	273	0	273.00		221	252
T0341	TAMIZ 280 SE X LT	24	0	24.00		9	15
T0296	TORCH MULTI 90 SG 12 X 1 KG	30	1	29.00		0	29



Anexo1. Excel con datos de entrada y salida de productos Agroquímicos.

Este archivo de Excel contiene los datos de todos los agroquímicos que se vendieron a lo largo del año, y resultó ser una herramienta clave para las prácticas realizadas. Gracias a la información recopilada, fue posible identificar qué productos no estaban teniendo buenas ventas y entender qué factores influían en esos resultados. Al mismo tiempo, se pudo reconocer cuáles eran los productos que más se vendían, y, con base

	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR		CÓDIGO: 201-300-PRO05-FOR11	
	PRACTICAS CURRICULARES INFORME		VERSIÓN: 1	
			PÁG.: 19 de 1	

en esa información, se implementaron estrategias de ventas e innovación para mover la mercancía que estaba estancada.

Anexo 2. Programación de servicio de fumigación en Drone.

FECHAS DE FUMIGACION DE LA SEGUNDA QUINCENA 15/10/2024													
1	12/10/2024	VICTOR FAJARDO	SAN RAFAEL	15/10/2024	36	OK	T-50	OK	PREVENTIVA	CESAR	FEV-7736	CREDITO	
3	15/10/2024	CHRISTIAN PLATA	AGUAS BLANCAS	16/10/2024	16	OK	T-50	OK	GUFO SATO	CESAR	FEV-7737	CREDITO	
4	15/10/2024	CHRISTIAN PLATA	AGUAS BLANCAS	17/10/2024	15	OK	T-50	OK	GUFO SATO	CESAR	FEV-7738	CREDITO	
5	15/10/2024	FRANCISCO JAVIER VARGAS (AURA SANDRITH)	AGUAS BLANCAS	17/10/2024	13	OK	T-50	OK	SELLO	CESAR	FEV-7744	CREDITO	
6	15/10/2024	HEVER MARTINEZ	SAN RAFAEL	17/10/2024	50	OK	T-50	OK	PREVENTIVA	ROBINSON	FEV-7739	CREDITO	
7	15/10/2024	GERSON ARIZA	PUERTO WICHÍ	17/10/2024	71	OK	T-50			ROBINSON	FEV-7743	CREDITO	
8	7/10/2024	HELIBERTO BECERRA (BETO)	SAN RAFAEL	18/10/2024	17	OK	T-50	OK	PREVENTIVA	ROBINSON	FEV-7746	TRANSFERENCIA	
9	8/10/2024	HELIBERTO BECERRA (BETO)	SAN RAFAEL	19/10/2024	8	OK	T-50	OK	ESPIGA	ROBINSON	FEV-7745	TRANSFERENCIA	
10	15/10/2024	JOAHANY PARADAS	MAIZ	19/10/2024	10	OK	T-50	OK	PLAGA	CESAR	RV-11231	CONTADO EFECTIVO	
11	15/10/2024	HECTOR GUERRERO	SABANA DE TORRES	18/10/2024	8	OK	T-50	OKK	PREVENTIVA	CESAR	FEV-7748	CREDITO	
12	15/10/2024	IRIS TOVAR BARCA	SABANA TORRES	20/10/2024	19	OK	T-50	OK	PREVENTIVA	ROBINSON	FEV-7753	CREDITO	
13	15/10/2024	LUIS POSADA	CRISTALINA	20/10/2024	19	OK	T-50	OKK	CONTADO	CESAR	FEV-7688	CONTADO	
14	15/10/2024	SEBASTIAN RICO	SABANA	21/10/2024	23	OK	T-50	OK	PREVENTIVO	ROBINSON	FEV-7823	CREDITO	
15	15/10/2024	AURA SOLANO MUÑOZ	LA GLORIA	21/10/2024	12.5	OK	T-50	OK	ESPIGA	CESAR	FEV-7754	CREDITO	
16	15/10/2024	VICTOR FAJARDO	SAN RAFAEL	22/10/2024	33	OK	T-50			ROBINSON	FEV-7824	CREDITO	
17	21/10/2024	MUJER DE MARIO TORRES (LUCERO TORRES)	MORRIS	22/10/2024	16	OK	T-50			SEBASTIAN	FEV-7827	TRANSFERENCIA	
18	22/10/2024	JADER CARDEÑO	CIMITARRA	23/10/2024	24.5	OK	T-50			SEBASTIAN	RV-11283	CONTADO	
19	22/10/2024	JADER CARDEÑO	CIMITARRA	23/10/2024	9.4	OK	T-50			SEBASTIAN	RV-11284	CONTADO	
20	19/10/2024	HERNAN REY	EL PROGRESO	23/10/2024	11	OK	T-50	OK	ESPIGA	ROBINSON	FEV-7825	CREDITO	
21	19/10/2024	AGRO NUTREX SAS	MAIZ	23/10/2024	14	OK	T-50	OK	PREVENTIVA	ROBINSON	FEV-7826	PAGADO	
22	19/10/2024	VICTOR CALDERON (LUZ EDITH GARCES)		24/10/2024	48	OK	T-50	OK	ESPIGA	ROBINSON	FEV-7903	CREDITO	
23	19/10/2024	LUZ EDITH GARCES (VICTOR CALDERON)		25/10/2024	9	OK	T-50	OK	MALEZA	ROBINSON	FEV-7905	CREDITO	
24	19/10/2024	CHRISTIAN PLATA	AGUA BLANCA /	25/10/2024	42	OK	T-50	OK	SELLO	CESAR	FEV-7912	CREDITO	
25	21/10/2024	DAIRO CORONEL	AGUAS BLANCAS	25/10/2024	16	OK	T-50	OK	PREVENTIVA	CESAR	FEV-7910	CREDITO	
26	21/10/2024	DAIRO CORONEL	AGUAS BLANCAS	25/10/2024	30	OK	T-50	OK	ESPIGA	CESAR	FEV-7911	CREDITO	
27	23/10/2024	AURA SANDRITH (FRANCISCO JAVIER VARGAS)	AGUAS BLANCAS	25/10/2024	23	OK	T-50	OK	MALEZA	ROBINSON	FEV-7906	CREDITO	
28	23/10/2024	VICTOR FAJARDO	SAN RAFAEL	26/10/2024	30	OK	T-50	OK	PREVENTIVA	CESAR	FEV-7913	CREDITO	
29	23/10/2024	ABELARDO RINCON	REGIDOR	26/10/2024	24	OK	T-50	OK	ESPIGA	ROBINSON	FEV-7908	CREDITO	
30	23/10/2024	JAIME HERNY HERNANDEZ	REGIDOR	26/10/2024	14	OK	T-50	OK	ESPIGA	ROBINSON	FEV-7908	CREDITO	
33	26/10/2024	YESID ACOSTA	LA CUCHARA	28/10/2024	17	OK	T-50	OK	DISPOSICION	CESAR	FEV-7960	TRANSFERENCIA	
34	26/10/2024	GERALDIN MARTINEZ	LA AURORA/ RINCON HO	28/10/2024	30	OK	T-50	OK	VARIOS	CESAR	FEV-7959	CREDITO	
35	26/10/2024	ACOSTA (VECINO DE CARLOS)	SABANA	28/10/2024	5	OK	T-50	OK	POTRERO	ROBINSON	RV-11297	TRANSFERENCIA	
36	26/10/2024	CARLOS CHAPARRO	SABANA	28/10/2024	16	OK	T-50	OK	ESPIGA	ROBINSON	FEV-7981	CREDITO	
37	26/10/2024	LUIS ANTONIO SEDANO	GAMARRA	29/10/2024	20	OK	T-50	OK	ESPIGA	CESAR	FEV-7963	CREDITO	
38	29/10/2024	WILLIAM REAL	TERRAPLEN	30/10/2024	32	OK	T-50	OK	POTRERO	CESAR	RV-11303	TRANSFERENCIA	
39	28/10/2024	GERSON ARIZA	PUERTO WICHÍ	30/10/2024	67	OK	T-50	OK	PREVENTIVA	ROBINSON	FEV-7965	CREDITO	
40	28/10/2024	NELSY DE GUALDRON (LUIS ANTONIO GUALD)	SAN RAFAEL	30/10/2024	16	OK	T-50	OK	ESPIGA	ROBINSON	FEV-7966	TRANSFERENCIA	
41	28/10/2024	BETO BECERRA	SAN RAFAEL	30/10/2024	17	OK	T-50	OK	ESPIGA	ROBINSON	FEV-7979	TRANSFERENCIA	
42	30/10/2024	ORLANDO BLANCO	PELAYA	31/10/2024	26	OK	T-50	OK		CESAR	FEV-7980	CREDITO	

Anexo 2. Programación de servicio de fumigación en Drone.

Este archivo de Excel contiene un factor clave para la gestión de la empresa, ya que permite organizar y coordinar los servicios establecidos para cada agricultor en cuanto a la fumigación de sus cultivos. A través de este registro, se puede detallar de manera precisa qué día requiere el servicio cada agricultor, qué tipo de tratamiento desea aplicar a sus cultivos de arroz, y con qué profesional o equipo desea llevar a cabo la fumigación. Es importante destacar que contamos con dos pilotos experimentados, junto con su respectivo auxiliar, quienes son los encargados de realizar el trabajo de manera eficiente y con altos estándares de calidad.

Este sistema no solo facilita la planificación y seguimiento de los servicios, sino que también garantiza una atención personalizada, adaptada a las necesidades específicas de cada agricultor, mejorando así tanto la satisfacción del cliente como la eficiencia operativa de la empresa.

	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR		CÓDIGO: 201-300-PRO05-FOR11	
	PRACTICAS CURRICULARES INFORME		VERSIÓN: 1	
			PÁG.: 20 de 1	

Anexo 3. Tabla para pagos de quincena.

		PLANILLA SERVICIO FUMIGACION DRON AGRICOLA						
PILOTO:								
AUXILIAR DE PILOTO:								
QUINCENA:								
No	FECHA	CLIENTE	HORA INICIO	HORA FIN	HECTAREAS FUMIGADAS	PRODUCTO APLICADO	# DESPACHO	REVISADO ASISTENTE COMERCIAL
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
			Revisado Dpto Contabilidad					

Anexo 3. Tabla para pagos de quincena.

Esta tabla representa un elemento fundamental tanto para los pilotos como para los auxiliares, ya que en ella deberán registrar todos los servicios realizados. En ella se debe especificar información clave como el nombre del cliente, la fecha en que se llevó a cabo el servicio, las horas exactas de inicio y finalización de la fumigación, así como el número de hectáreas fumigadas. Además, se incluirá el número de factura una vez que esta haya sido generada, y, finalmente, la firma de aprobación del asistente comercial, que valida la correcta ejecución del servicio.

Este registro es esencial para llevar un control detallado y preciso de cada fumigación realizada, lo que permite garantizar la calidad del servicio, la transparencia en la facturación y el cumplimiento de los procedimientos establecidos por la empresa. A su vez, facilita el seguimiento de la actividad operativa y asegura que todos los procesos sean auditables y estén debidamente aprobados.



UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR

**PRACTICAS CURRICULARES
INFORME**

CÓDIGO: 201-300-
PRO05-FOR11

VERSIÓN: 1

PÁG.: 21 de 1



