

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO
FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN, FINANZAS E INFORMÁTICA



CARRERA DE LICENCIADA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA

PROCESO DE TITULACIÓN

ABRIL 2022 – SEPTIEMBRE 2022

EXAMEN COMPLEXIVO DE GRADO O FIN DE CARRERA

EXAMEN PRACTICO

**PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE LICENCIADA EN CONTABILIDAD Y
AUDITORIA**

TEMA:

**COSTOS DE PRODUCCIÓN EN EL CULTIVO DE ARROZ DE LA ARROCERA
CAICEDO DEL SECTOR LA PRADERA CANTÓN MONTALVO EN EL PERÍODO
2021**

EGRESADA:

MASTIAN SISA JOSELIN ESTEFANIA

TUTOR:

ING. TEÓFILO ROBERTO FERNANDEZ BAYAS

AÑO 2022

RESUMEN

El presente estudio de caso se realizó en la Arrocería Caicedo, nombre comercial asignado por su propietario pese a que este no conste en el Registro Único de Contribuyente, inició sus actividades el 13 de marzo del 2000 y se encuentra legalmente registrada en el Servicio de Rentas Internas. Tiene diversas actividades económicas siendo su principal el cultivo de arroz incluido el cultivo orgánico y el cultivo genéticamente modificado. Se encuentra ubicado en el Sector la Pradera Cantón Montalvo.

En el desarrollo se describe los costos de producción que intervienen en el cultivo de arroz, además la problemática que suscitó como es: el alza de costos de producción en especial el incremento en los precios de los insumos agrícolas, debido a detonantes surgidos en Europa y Asia. Este trabajo investigativo tiene como sublínea de investigación la Gestión financiera, tributaria y compromiso social. Así mismo se usará la metodología descriptiva y documental para recopilar información pertinente y eficaz.

La importancia de este trabajo se arraiga en determinar los costos de producción de la Arrocería Caicedo durante el período contable 2021 con la finalidad de conocer la utilidad del ejercicio fiscal.

PALABRAS CLAVE

Costos, Producción, Cultivo, Insumos agrícolas, Utilidad.

SUMMARY

This case study was carried out in Arrocerca Caicedo, a trade name assigned by its owner despite the fact that it does not appear in the Single Taxpayer Registry, it began its activities on March 13, 2000 and is legally registered in the Revenue Service. Internal. It has various economic activities, its main one being rice cultivation, including organic cultivation and genetically modified cultivation. It is located in the Pradera Canton Montalvo Sector.

In the development, the production costs that intervene in the cultivation of rice are described, in addition to the problems that arose as it is: the rise in production costs, especially the increase in the prices of agricultural inputs, due to triggers that arose in Europe and Asia. This investigative work has as a research subline Financial, tax and social commitment management. Likewise, the descriptive and documentary methodology will be used to collect pertinent and effective information.

The importance of this work is rooted in determining the production costs of the Caicedo Rice Cooker during the accounting period 2021 in order to know the utility of the fiscal year.

KEYWORDS

Costs, Production, Crop, Agricultural inputs, Utility.

INTRODUCCIÓN

El presente estudio de caso denominado “Costos de producción en el cultivo de arroz de la Arrocería Caicedo del Sector la Pradera Cantón Montalvo en el período 2021”, nombre comercial asignado por su propietario pese a que este no consta en su Registro Único de Contribuyente, inició sus actividades el 13 de marzo del 2000. Es relevante mencionar que registra diversas actividades económicas, siendo su principal el cultivo de arroz (Incluido el cultivo orgánico y el cultivo de arroz genéticamente modificado).

Ecuador se ha caracterizado por ser un país eminentemente agrícola, donde el arroz es uno de los más importantes productos que forman parte de la canasta básica, el mismo es muy demandado por las familias ecuatorianas, no obstante, este sector agrícola ha sido perjudicado por el cambio constante de los costos de producción que intervienen en el cultivo de arroz; es por eso que en este estudio de caso se va a determinar cómo se vio afectada la utilidad de la Arrocería Caicedo en el período 2021, a consecuencia del alza de los costos de producción, en especial, debido al alto costo de los insumos agrícolas que intervienen en el proceso productivo de este sector agrario.

El objetivo de este estudio de caso es identificar los costos de producción en el cultivo de arroz del período fiscal 2021 en la Arrocería Caicedo mediante la realización del estado de costos de producción, mismo que debe tener relación con el Estado de Resultado Integral y por consiguiente con el Estado de Situación Financiera, con el propósito de diagnosticar la utilidad del período a estudiar. Es por ello que este trabajo tiene como línea de investigación la “Gestión Financiera, administrativa, tributaria, auditoría, control” y como sub línea de investigación “Gestión financiera, tributaria y compromiso social”.

En el presente trabajo investigativo se utilizó la metodología descriptiva, método cualitativo y el instrumento para la recolección de datos es la entrevista, misma que será direccionada al propietario de la Arrocería Caicedo con el fin de recopilar información pertinente que permita desarrollar de forma eficaz el estudio de caso. Además, se empleó la metodología documental utilizando la técnica de la observación, de esta forma pude hacer uso de la documentación financiera brindada por el contador de la Arrocería Caicedo.

DESARROLLO

Arrocera Caicedo pertenece a una persona natural obligada a llevar contabilidad, inició sus actividades comerciales el 13 de marzo del 2000, se encuentra legalmente registrada en el Servicios de Rentas Internas, con el Registro Único del Contribuyente número 0905093936001. La ubicación geográfica del establecimiento es en la Provincia de Los Ríos, cantón Montalvo, Sector la Pradera y, se dedica al Cultivo de arroz, incluido el cultivo orgánico y el cultivo de arroz genéticamente modificado. La Arrocera Caicedo tiene 5 trabajadores de planta y suele realizar en un año 3 ciclos (4 meses) de cultivo de arroz, pero en el último ciclo su cosecha se realiza al año siguiente.

En la presente investigación se determinaron los costos de producción de la Arrocera Caicedo del Sector la Pradera Cantón Montalvo durante el período contable 2021, al ser el período a estudiar se ha notado que existe un incremento en sus costos, para ser más específico en insumos agrícolas, lo que hace que la utilidad por cada saco de arroz sea menor, y por ende disminuye la utilidad del ejercicio fiscal.

El Ecuador es un país netamente agrícola, la importancia de este sector es conocida en la historia económica y social del país, cubre la demanda interna de alimentos que consumen los ecuatorianos y es generador de fuentes de empleo. En términos de divisas, el comercio de este sector es muy importante y su contribución al PIB es significativa.

El sector agrícola aporta el 8% al Producto Interno Bruto, genera millones de dólares por sus exportaciones y contribuyen casi el 70% de los alimentos que se consumen en el país; por lo que la agricultura puede ser vital para la reactivación económica del Ecuador (Ministerio de Agricultura y Ganadería, 2021).

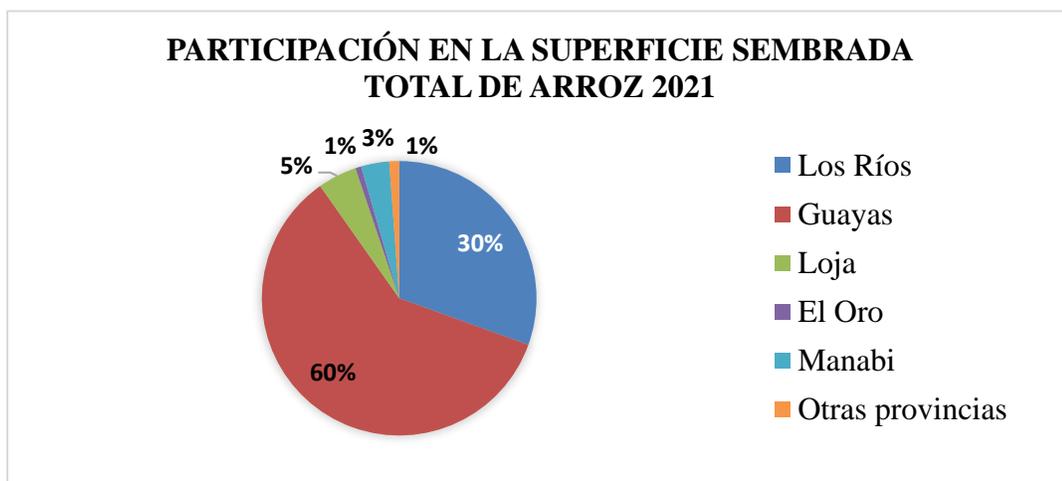
Se entiende por sector agrícola, la producción mediante cultivos destinados a la alimentación de personas o animales y la industria. Mediante la contabilidad agrícola podemos llevar un control de la gestión propia de una empresa agrícola, su nivel de producción (costos) y su nivel laboral (trabajadores, planillas del IESS).

Las actividades agrícolas tienen como objetivo obtener un elevado porcentaje de la producción mediante la siembra, alcanzando grandes utilidades con el cultivo agrícola al que se dedican. Por ello el identificar los costos de producción que intervienen en el cultivo de arroz de la Arrocería Caicedo es sumamente importante para conocer si obtuvo una utilidad deseada.

El arroz es un cereal que se cultiva en mayor magnitud en la región Costa, principalmente en las provincias del Guayas y Los Ríos, aunque también se siembra en Manabí, El Oro y Loja. Diversas zonas arroceras del país suelen realizar durante todo el año en forma escalonada siembras de hasta tres ciclos al año (Instituto Nacional de Estadística y Censos, 2022).

Figura 1

Porcentaje de producción de arroz en Ecuador año 2021



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos (2022).

Se denota en la imagen que en la provincia del Guayas con un 60% seguido con la provincia de Los Ríos con un 30%, son los lugares donde más se lleva a cabo la producción de arroz, en cambio en las provincias de Loja, Manabí, El Oro y en otras provincias su producción es menor.

Para Quiroa (2020) la producción “es cualquier actividad que aprovecha los recursos y las materias primas para poder elaborar o fabricar bienes y servicios, que serán utilizados para satisfacer una necesidad” (párr. 2).

Por esto puedo recalcar que la producción es clave para poder transformar materias primas o insumos en determinados productos, teniendo como objeto el cubrir una necesidad. Al producir se deben considerar los factores de producción: tierra, capital, trabajo y tecnología; así mismo, combinados de la manera adecuada, la producción se puede realizar al menor costo posible.

Por un lado, Pacheco (2019) menciona que los costos “Son todos los valores monetarios utilizados en un período de tiempo para la elaboración de bienes y servicios y son recuperables”

Dicho de otra forma, son aquellos costos de cualquier actividad industrial dedicada a la elaboración o producción de uno o más productos, utilizando los factores de producción para obtener productos con características diferentes.

La contabilidad de costos tiene como función recopilar información correspondiente al costo de hacer y vender el producto acabado, así mismo ejerce un control sobre los elementos del costo con la intención de eludir desperdicios y derroches en el proceso de producción. Adicional en todo proceso productivo existen presentaciones de operaciones que deben ser registradas en orden cronológico con el fin de obtener la información para dar a conocer el costo de hacer cada producto. (Véliz & Culcay, 2022).

Dicho de otra manera, la contabilidad antes mencionada ayuda a conocer los costos reales para la producción de un bien, además determinar cuáles son los gastos que adquiere la organización, y por consiguiente tomar las mejores decisiones en la empresa

Los costos de producción según los autores Chiliquinga Jaramillo & Vallejos Orbe (2017), “Son aquellos costos que se aplican con el propósito de transformar de forma o de fondo la materia prima en productos terminados o semielaborados utilizando, equipos, maquinaria, fuerza de trabajo, equipos y otros” (p. 9).

En otros términos, al costo de producción se puede definir como ese costo, valga la redundancia, necesario para la ejecución de cualquier producción, mismo que permitirá la realización de operaciones requeridas en la creación de un producto. Al identificar los costos de producción en la Arrocería Caicedo podremos saber cómo este influye en la utilidad.

De acuerdo con Vilca (2017) en la actividad agrícola, el costo utilizable para convertir las semillas o insumos en productos terminados se conoce como costo de producción agrícola. Sus elementos son la materia prima directa (semillas e insumos), la mano de obra directa (obreros, productor y algunas veces su familia) y los costos indirectos de producción (alquiler de equipos, cuota del sistema de riego, entre otros). (p. 11)

La materia prima directa es el primer elemento del costo de producción, se caracteriza por ser imprescindible al momento de elaborar un producto terminado, además se puede cuantificar fácilmente.

Según (Cunalata, 2018) “La mano de obra se emplea directamente en la transformación de la materia prima, se lo considera un rubro más para el cálculo de los costos a partir de información reflejada en el rol de pagos” (p. 33).

La mano de obra directa es considerada uno de los elementos más importante del costo, pues es el esfuerzo físico, mental e intelectual de los trabajadores que intervienen en el proceso productivo.

Arroba (2022) señala que los costos indirectos de fabricación no pueden ser identificados de forma directa en un producto, por lo que cuesta representar con precisión cuánto de los costos indirectos se debe cargar a cada producto, sin embargo, son necesarios para la transformación del producto.

Son todos los costos que no están incluidos dentro de la materia prima directa y mano de obra directa. Este elemento es también conocido como: carga fabril, gastos de fabricación y gastos indirectos de producción.

El autor Molina de Paredes (2017) plantea que, en la producción agrícola, los costos son vistos como una herramienta de preocupación para los agricultores, quienes deben enfrentar nuevas realidades marcadas por crisis ambientales, sociales y financieras, que requieren planificación, control y toma de decisiones para mantener o mejorar la rentabilidad de sus negocios.

En la Arrocería Caicedo una de las observaciones que puntualizó es el alza de los costos de producción, en especial el aumento de precios en los insumos agrícolas que se utilizan en el cultivo de arroz. Este incremento surgió por diversos motivos que a continuación menciono:

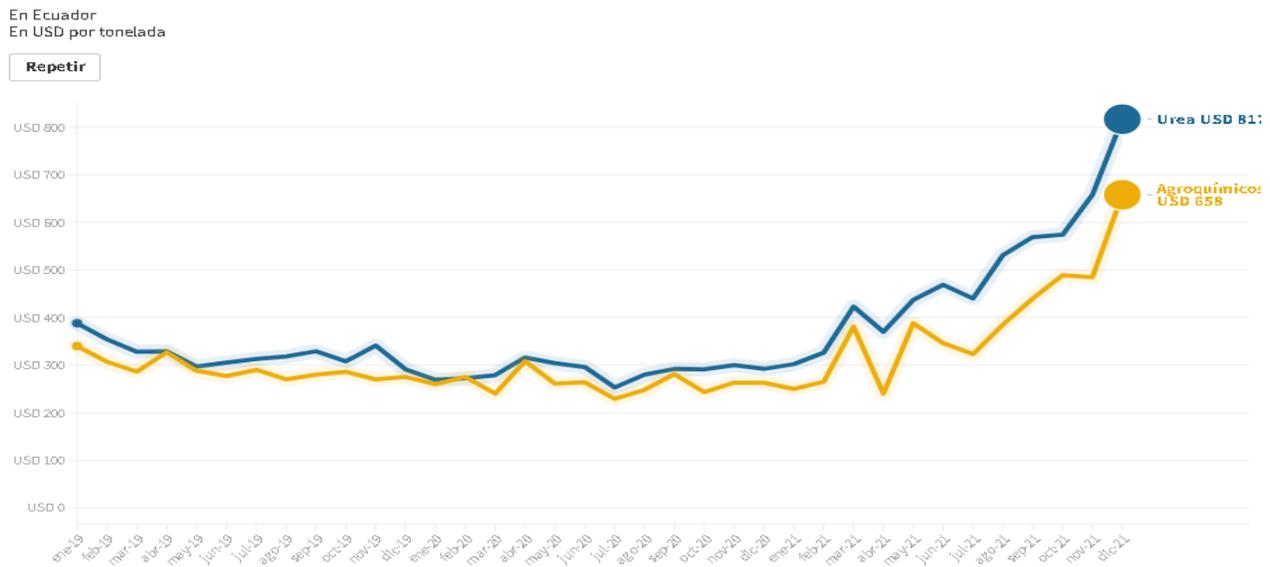
La dificultad que enfrentó el sector arrocero en el año 2021 según, (Menéndez, 2022) es “El alto precio de insumos químicos, como la urea, debido a la invasión Rusa a Ucrania. Siendo Rusia el principal proveedor de agroquímicos o fertilizantes, y representa una participación del 39% en ese tipo de productos importados por Ecuador”. Sumado a esta situación la crisis

económica a consecuencia del Covid -19 ha traído consigo repercusiones en el sector agrícola. Aunque Estados Unidos es otro proveedor de insumos para el sector productivo.

Las restricciones energéticas en Europa y Asia han creado una situación grave para la industria de los fertilizantes, por lo que subió el precio del gas natural, la principal materia prima de los fertilizantes nitrogenados. China a partir del mes de octubre del 2021 tuvo que reducir la producción de fertilizantes por motivo del cierre de algunas de sus fábricas a consecuencia del racionamiento del uso de electricidad, y en contestación a lo sucedido este país impuso restricciones para las exportaciones de fertilizantes.

Figura 2

Evolución de los precios agroquímicos importados año 2021



Fuente: BCE 2022, citado por Coba (2022)

Hace diez años atrás, los precios de insumos agrícolas tenían un incremento poco notorio, es decir, subían cantidades mínimas. Sin embargo, para el año 2021 los precios subieron a gran escala. Un claro ejemplo es el precio de la urea importada, para diciembre del 2021 la tonelada

costaba \$817, teniendo un incremento del 173% en comparación con el mismo mes del año anterior. Hay que tener en cuenta que el precio de la urea no fue el único que subió, sino que también se elevaron los precios de todos los fertilizantes nitrogenados. Todos estos acontecimientos han hecho que los elementos de costos de producción de la Arrocería Caicedo tengan un incremento.

La Arrocería Caicedo compra frecuentemente sus insumos agrícolas a: Agripac S.A., Agroveterinaria Macías Alvarado y a Ecuaquímica Ecuatoriana de Productos Químicos CA, sin embargo, en ocasiones suele adquirirlos en otros establecimientos que se dediquen a la venta de productos químicos de uso agrícola y a la venta de fertilizantes. Estos establecimientos al igual que los demás que se encuentran en Ecuador tuvieron que subir considerablemente los precios de sus fertilizantes.

Adicional el Banco Central del Ecuador (BCE) a través del estudio de coyuntura recalcó que los factores negativos que afectaron al productor de este cereal (arroz) son: el alto costo de los insumos agrícolas, el bajo precio de venta, alto costo de mano de obra, la escasez de asesoramiento técnico y falta de vías de comunicación; circunstancias adversas que incidieron para que las condiciones económicas de los productores sean consideradas entre normales a malas (Banco Central del Ecuador, 2021).

Por otra parte, en la producción agrícola, los costos son vistos como una herramienta de preocupación para los agricultores, quienes deben enfrentar nuevas realidades marcadas por crisis ambientales, sociales y financieras, que requieren planificación, control y toma de decisiones para mantener o mejorar la rentabilidad de sus negocios.

El elaborar el Estado de costos de producción es útil para informar a una empresa cuál es el costo de producir el producto que representa, además de determinar su costo de venta, lo que a su vez permite la medición y análisis del proceso de generación del resultado contable. A continuación, detallo todos los costos de producción equivalente a un ciclo de cultivo de arroz:

Tabla 1

Datos para elaborar el costo de producción del arroz por ciclo – 100 hectáreas

DATOS PARA ELABORAR EL COSTOS DE PRODUCCIÓN DEL ARROZ POR CICLO					
Preparación de Terreno	Unidad de medida	Cant.	Costo unitario	Total por hectárea	Total 100 hectáreas
Alquiler de Romplow	Hora	2	\$ 30,00	\$ 60,00	\$ 6.000,00
Alquiler Fanguero	Hora	2	\$ 30,00	\$ 60,00	\$ 6.000,00
				\$ 120,00	\$ 12.000,00
Siembra					
Semilla	45 kg	1	\$ 77,00	\$ 77,00	\$ 7.700,00
Control de Malezas					
Graminex 100 cc +SURLAQ. 200 CC	100 cc	1	\$ 24,32	\$ 24,32	\$ 2.432,00
Butarroz 1 lt.	1 lt.	2	\$ 7,00	\$ 14,00	\$ 1.400,00
Glifosato	2 lt.	2	\$ 5,00	\$ 10,00	\$ 1.000,00
				\$ 48,32	\$ 4.832,00
Fertilización					
DAP	Saco 50 kg	1	\$ 53,50	\$ 53,50	\$ 5.350,00
Muriato de Potasio	Saco 50 kg	2	\$ 53,00	\$ 106,00	\$ 10.600,00
Magnesil	Saco 50 kg	2	\$ 24,00	\$ 48,00	\$ 4.800,00
Urea	Saco 50 kg	6	\$ 40,00	\$ 240,00	\$ 24.000,00
Sulfato de Amonio	Saco 50 kg	2	\$ 22,70	\$ 45,40	\$ 4.540,00
Evergreen 1 lt.	1 lt.	1	\$ 21,85	\$ 21,85	\$ 2.185,00
Best Potasio 1 lt.	1 lt.	1	\$ 20,90	\$ 20,90	\$ 2.090,00
Metalosato de Zinc 250 cc	250 cc	1	\$ 10,00	\$ 10,00	\$ 1.000,00
Metalosato Boro 1lt.	250 cc	0,25	\$ 26,50	\$ 6,63	\$ 662,50
Metalosato Calcio 1lt.	250 cc	0,25	\$ 26,00	\$ 6,50	\$ 650,00
				\$ 558,78	\$ 55.877,50
Fungicidas Control de Insectos					
Karate Zeon 100 cc.	100 cc	3	\$ 6,20	\$ 18,60	\$ 1.860,00
Molux 6gb 500 grs.	500 gr	12	\$ 5,10	\$ 61,20	\$ 6.120,00
Methapac 9. Hidrosoluble. 100 grs.	100 gr	2	\$ 5,00	\$ 10,00	\$ 1.000,00
				\$ 89,80	\$ 8.980,00

Alquiler de Dron para fumigar	Hora	4	\$ 15,00	\$ 60,00	\$ 6.000,00
Riego					
Manejo de riego	Ciclo	1	\$ 50,00	\$ 50,00	\$ 5.000,00
Técnico Agrícola					\$ 1.000,00
Cosecha					
Alquiler Maquinaria (Cosecha)	Saca	48	\$ 3,00	\$ 144,00	\$ 14.400,00
Fletes					\$ 600,00
Otros Costos de Producción					\$ 9.000,00
Mano de Obra					
Obreros Agrícolas = 5 obreros agrícolas de planta, a \$400 cada uno mensual.					
Obreros Agrícolas eventuales = 10 obreros agrícolas a \$400 cada uno por 2 meses					

Elaborado por: Joselin Mastian

En el gráfico de la tabla 1 se detalló minuciosamente cada costo que surge en una producción de arroz, primero se calculó en base a una hectárea para después ese resultado obtenido multiplicar por 100 hectáreas.

Tabla 2

Materia Prima (Insumos Agrícolas) 1 Ciclo de Cultivo de Arroz – 100 hectáreas

MATERIA PRIMA DIRECTA (INSUMOS AGRÍCOLAS)	
Semilla	\$ 7.700,00
Urea	\$ 24.000,00
DAP	\$ 5.350,00
Muriato de Potasio	\$ 10.600,00
Magnesil	\$ 4.800,00
Sulfato de Amonio	\$ 4.540,00
Evergreen 1 lt.	\$ 2.185,00
Best Potasio 1 lt.	\$ 2.090,00
Metalosato de Zinc 250 cc	\$ 1.000,00
Metalosato Boro 1lt.	\$ 662,50
Metalosato Calcio 1lt.	\$ 650,00
Graminex 100cc +SURLAQ. 200 cc.	\$ 2.432,00
Butarroz 1 lt.	\$ 1.400,00
Glifosato	\$ 1.000,00
Karate Zeon 100 cc.	\$ 1.860,00
Molux 6gb 500 grs.	\$ 6.120,00
Methapac 9. Hidrosoluble. 100 grs.	\$ 1.000,00
Total Materia Prima Directa	\$ 77.389,50

Elaborado por: Joselin Mastian

Para el cálculo de la estimación de la materia prima (Insumos agrícolas) se debe tener en consideración la cuenta Inventarios de insumos agrícolas, misma en que se desglosa los insumos pertinentes para la óptima producción de arroz. Estos son: semillas, fertilizantes, abonos y herbicidas y fungicidas que dan como efecto el costo total de materia prima directa. Las sumas de todos los costos antes mencionados conforman el inventario de materia prima \$77.389,50 para la producción de arroz.

Con base a esta determinación de costos, se produce una cosecha de arroz de 100 hectáreas, donde todos estos insumos agrícolas son aplicados durante un ciclo de cultivo de arroz de la Arrocería Caicedo del período 2021. Su proceso productivo tiene tres etapas: el primero es el preparar el terreno para sembrar arroz, segundo es sembrar y tercero cosechar; es en ese momento que el productor podrá llevarlo al mercado.

A través de la entrevista que se llevó a cabo al señor Caicedo Vargas Augusto Salvador propietario de la Arrocería Caicedo, se recabó información sobre la mano de obra directa del proceso productivo. Nos supo comentar que en el año 2021 tuvo 5 trabajadores de planta afiliados al Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social, de los cuales más adelante se realizó un rol de pagos. De igual manera, en el ciclo del cultivo contrató de forma eventual a 10 obreros agrícolas, por dos meses.

El rol de pagos es un registro en el que un patrono detalla todos los valores que debe pagar a los trabajadores, por concepto de compensación o beneficios sociales por el trabajo o servicios realizados. Está estructurado por la cantidad de trabajadores, el cargo, sueldo, décimo tercero, décimo cuarto, aporte patronal, el total de beneficios sociales y el total de forma mensualizada.

Sueldo es la “Remuneración o paga fija que recibe un empleado por parte de un patrono por el desempeño de un cargo o servicio durante un tiempo específico.” (Diferenciador, 2018).

El salario es una compensación monetaria que recibe un trabajador a cambio de sus servicios brindados. Es diferente del sueldo, porque el salario se calcula en función de la cantidad de días y horas trabajadas, por lo que es una unidad fija de tiempo.

El décimo tercer sueldo o conocido como bono navideño es una bonificación económica que el empleador o patrono debe pagar a sus trabajadores, su valor se calcula sumando todas las remuneraciones que recibe un trabajador en un año, para después dividir por doce meses.

Décimo cuarta remuneración o también llamado bono escolar “Se determina calculando el proporcional del salario básico unificado aplicable a un empleado de jornada completa, tomando en cuenta la proporcionalidad a la jornada efectivamente realizada” (Ministerio de Trabajo, 2020).

El fondo de reserva es un valor que el empleador cancela a sus empleados, corresponde a los ocho puntos treinta y tres por ciento del sueldo percibido por el trabajador durante un mes, puede ser cobrado de forma mensual o acumulado.

Tabla 3

Mano de Obra Directa 1 Ciclo de Cultivo de Arroz – 100 hectáreas

ROL DE PAGOS								
			Beneficios sociales					
Cant.	Cargo	Sueldo	Décimo Tercero	Décimo Cuarto	Fondo de Reserva	Aporte Patronal	Total Beneficios	Total Mensual
1	Obrero Agrícola	\$400	\$ 33,33	\$ 33,33	\$ 33,32	\$ 44,60	\$ 144,59	\$ 544,59
2	Obrero Agrícola	\$400	\$ 33,33	\$ 33,33	\$ 33,32	\$ 44,60	\$ 144,59	\$ 544,59

3	Obrero Agrícola	\$400	\$ 33,33	\$ 33,33	\$ 33,32	\$ 44,60	\$ 144,59	\$ 544,59
4	Obrero Agrícola	\$400	\$ 33,33	\$ 33,33	\$ 33,32	\$ 44,60	\$ 144,59	\$ 544,59
5	Obrero Agrícola	\$400	\$ 33,33	\$ 33,33	\$ 33,32	\$ 44,60	\$ 144,59	\$ 544,59
TOTAL								\$ 2.722,93

Elaborado por: Joselin Mastian

Cálculo Individual:

Sueldo = \$400

Décimo tercero = $\$400 / 12 = \$33,33$

Décimo cuarto = $\$400 / 12 = \$33,33$

Fondos de reserva = $\$400 * 8.33\% = \$33,32$

Aporte patronal = $\$400 * 11.15\% = \$44,60$

Total beneficios = $\$33,33 + \$33,33 + \$33,32 + \$44,60 = \$144,59$

Total mensual = $\$400 + \$144,59 = \$544,59$.

$\$544,59 * 5$ obreros agrícolas = \$ 2.722,93

$\$2.722,93 * 4$ meses (ciclo de cultivo de arroz) = \$ 10.891,73

La Arrocería Caicedo dispone de 5 obreros agrícolas con un sueldo de: \$400 cada uno; los beneficios sociales que le corresponde a cada obrero son: décimo tercero \$ 33,33; décimo cuarto \$ 33,33 y el fondo de reserva \$ 33,32; el aporte patronal que es igual a \$44,60. Y como beneficios sociales individuales \$144,59, resultado obtenido de la suma del décimo tercero, décimo cuarto, fondo de reserva y aporte patronal; cantidad que al sumar con el sueldo de un obrero nos da el total a pagar de forma mensual de cada trabajador que es de \$544,59. Al multiplicar los \$544,49 por los 5 obreros agrícolas obtenemos \$2.722,93 que es el total mensual a pagar, y al multiplicar este valor por los 4 meses que dura un ciclo de cultivo de arroz, es igual a un total de \$10.891,73.

Adicionalmente en el proceso de la siembra del cultivo y abono, se contrató a 10 obreros agrícolas, a \$400 cada uno durante 2 meses. Lo que equivale a un total de \$ 4.000 * 2 meses es \$8.000. Al sumar \$10.891,73 más los \$8.000 se obtuvo \$18.891,73 total de mano de obra directa.

En la mano de obra directa se calculan los servicios que ofrecen los obreros agrícolas en el transcurso de varios procesos del cultivo. Quienes son los encargados de preparar el terreno, regar el campo, realizar la siembra y abonarlos.

Los Costos indirectos de producción son los que directamente no están vinculados con el cultivo del producto, no obstante, también deben ser cuantificados. Tales costos son: pago de transporte por fletes, pago al técnico agrícola por visitas realizadas para supervisar el crecimiento y desarrollo del cultivo; alquiler de maquinaria o tractor que es imprescindible para arar el terreno y nivelarlos para después proceder a realizar las piscinas para el cultivo de arroz, entre otros costos.

Tabla 4

Costos Indirectos de Producción 1 Ciclo de Cultivo de Arroz – 100 hectáreas

COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN	
Alquiler de Romplow	\$ 6.000,00
Alquiler Fangueo	\$ 6.000,00
Fletes	\$ 600,00
Técnico Agrícola	\$ 1.000,00
Manejo de riego	\$ 5.000,00
Alquiler Maquinaria (Cosecha)	\$ 14.400,00
Alquiler de Dron para fumigar	\$ 6.000,00
Otros Costos de Producción	\$ 9.000,00
Total Costos Indirectos de Fabricación	\$ 48.000,00

Elaborado por: Joselin Mastian

Tabla 5 Estado de Costos de Producción

**CAICEDO VARGAS AUGUSTO SALVADOR
ESTADO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN POR CICLO
DESDE EL MES DE AGOSTO HASTA EL MES DE NOVIEMBRE 2021**

MATERIALES DIRECTOS		
INSUMOS AGRÍCOLAS		
Semilla	\$ 7.700,00	
Urea	\$ 24.000,00	
DAP	\$ 5.350,00	
Muriato de Potasio	\$ 10.600,00	
Magnesil	\$ 4.800,00	
Sulfato de Amonio	\$ 4.540,00	
Evergreen 1 lt.	\$ 2.185,00	
Best Potasio 1 lt.	\$ 2.090,00	
Metalosato de Zinc 250 cc	\$ 1.000,00	
Metalosato Boro 1lt.	\$ 662,50	
Metalosato Calcio 1lt.	\$ 650,00	
Graminex 100cc +SURLAQ. 200 CC	\$ 2.432,00	
Butarroz 1LT	\$ 1.400,00	
Glifosato	\$ 1.000,00	
Karate Zeon 100 cc.	\$ 1.860,00	
Molux 6gb 500 grs.	\$ 6.120,00	
Methapac 9. Hidrosoluble. 100 grs.	\$ 1.000,00	
TOTAL MATERIALES DIRECTOS		\$ 77.389,50
MANO DE OBRA DIRECTA		
Pago Obreros agrícolas	\$ 18.891,73	
TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA		\$18.891,73
COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		
Alquiler de Romplow	\$ 6.000,00	
Alquiler Fangueo	\$ 6.000,00	
Fletes	\$ 600,00	
Técnico Agrícola	\$ 1.000,00	
Manejo de riego	\$ 5.000,00	
Alquiler Maquinaria (Cosecha)	\$ 14.400,00	
Alquiler de Dron para fumigar	\$ 6.000,00	
Otros Costos de Producción	\$ 9.000,00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$ 48.000,00
TOTAL COSTOS DE PRODUCCIÓN		\$ 144.281,23

Elaborado por: Joselin Mastian

En el estado de costos de producción se suma los: materiales directos (MPD) \$77.389,50 más mano de obra directa (MOD) \$18.891,73 más costos indirectos de producción (CIF) \$48.000,00 lo que nos da igual al total de costos de producción \$144.281,23.

El total de las unidades producidas de sacos de arroz se lo promedia en base al número de hectáreas, el propietario comunicó que en el segundo ciclo de cultivo de arroz obtuvo una cosecha de aproximadamente 48 sacos por hectárea. El valor razonable del precio de venta se lo estima acorde a los precios que están en el mercado. El Ministerio de Agricultura en el mes de julio de 2021 fijó el precio de la saca de arroz a \$32 (Ministerio de Agricultura y Ganadería, 2021).

Inventario Productos Terminados 4800 (Sacos de arroz en 100 hectáreas)

Costo Unitario= Costo de producción / Unidades Producidas

$$\$144.281,23 / 4800 = \$ 30,06$$

Precio de venta en el mercado (Valor Razonable) = \$ 32,00

Medición del producto agrícola = Valor Razonable - Costos de Producción

$$\$ 32,00 - \$ 30,06 = \$ 1,94 \quad \text{Utilidad por cada saco de arroz}$$

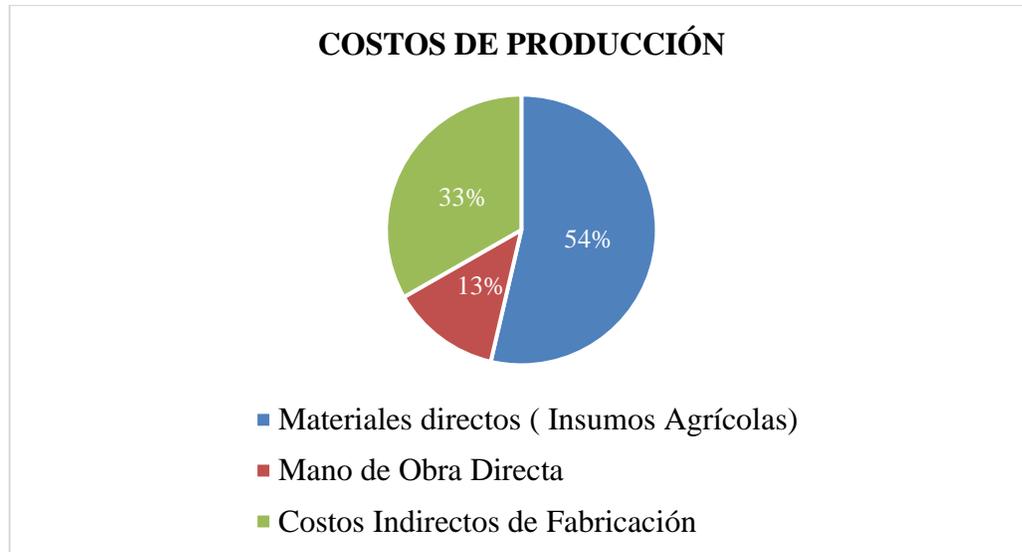
Ventas en el ciclo productivo: 4800 unidades * \$ 32,00 = \$153.600,00.

$$\$153.600,00 - \$144.281,23 = \$9.318,77 \quad \text{Utilidad por ciclo de cultivo de arroz}$$

Es así, como se determinó que la utilidad por saco de arroz es de \$1,94; al restar las ventas del ciclo productivo \$153.600,00 menos el total costos de producción \$144.281,23 se obtuvo \$9.318,77 como utilidad total del ciclo del cultivo de arroz.

Figura 3

Costos de producción de 1 ciclo de cultivo de Arroz – 100 Hectáreas



Elaborado por: Joselin Mastian

Se evidenció que, de todos los costos de producción, el que representa un mayor porcentaje son los Insumos agrícolas con el 54%, seguido con los costos indirectos de fabricación 33% y con la mano de obra 13 %. Esto a consecuencia que en el año 2021 los costos de insumos agrícolas como la urea, DAP y el Muriato de Potasio aumentaron de forma masiva.

El señor propietario de Arrocería Caicedo supo mencionar que, debido a los altos costos de producción agrícola, su utilidad no fue suficiente para volver a producir otro ciclo de cultivo de arroz, por lo que optó en realizar un préstamo bancario.

CONCLUSIONES

Con base en toda la información recolectada y analizada se concluye que en las provincias del Ecuador en que más se produce el cultivo de arroz son sin duda alguna, en la provincia del Guayas y Los Ríos, sin embargo, existen otras que también cultivan, pero, con una cantidad menor. A su vez este cereal tiene gran demanda en los hogares de las familias ecuatorianas.

Al indagar cada uno de los elementos del costo de producción de la Arrocería Caicedo, se pudo analizar que el que más incurre en la producción de arroz son los materiales directos, pasando a representar el mayor porcentaje de costos dentro del total del Estado de costos de producción. Puesto que desde la siembra hasta la cosecha se necesita de cada uno de los insumos agrícolas, sin obviar ninguno ni disminuir su cantidad de aplicación; para poder tener un producto de calidad.

El comercio del cultivo de arroz es muy importante y significativo, no obstante, los detonantes que sufrieron Europa y Asia como la invasión Rusa a Ucrania, las restricciones impuestas por China hacia las exportaciones de fertilizantes, la subida de precio del gas natural principal materia prima de los fertilizantes nitrogenados, han hecho que los costos de insumos agrícolas de la producción de arroz aumenten. Por su parte haciendo que la Arrocería Caicedo utilice más recursos económicos para adquirirlos; todo esto ha hecho que los costos de producción se incrementen, teniendo como resultado una disminución en su utilidad.

Se determinó que el costo del saco del arroz es de \$ 30,06 mientras que su valor razonable o precio de mercado es de \$ 32,00 obteniendo así una utilidad por cada saco de arroz de \$ 1,94. Por consiguiente las ventas del ciclo productivo fueron \$153.600,00 y los costos de producción fueron \$144.281,23 por lo que registró una utilidad por ciclo del cultivo de arroz de \$9.318,77.

BIBLIOGRAFÍA

Arroba, J. E. (2022). *Determinación del costo de producción en la empresa Confecciones Cazar*. Obtenido de Universidad Técnica de Ambato:
<https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/35308/1/T5348i.pdf>

Banco Central del Ecuador. (Diciembre de 2021). *Reporte de Coyuntura Sector Agropecuario*. Obtenido de
<https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Catalogo/Encuestas/Coyuntura/Integradas/etc202103.pdf>

Chiliquinga Jaramillo, P. M., & Vallejos Orbe, M. H. (2017). *Costos Modalidad Órdenes de Producción*. Ibarra: Universidad Técnica del Norte. Obtenido de
<http://repositorio.utn.edu.ec/bitstream/123456789/7077/1/LIBRO%20Costos.pdf>

Coba, G. (7 de Marzo de 2022). *El invierno y el alto precio de la urea golpean al sector arrocerero*. Obtenido de Primicias:
<https://www.primicias.ec/noticias/economia/arroceros-alerta-baja-produccion-precio-ecuador/>

Cunalata, L. L. (2018). *Sistemas de costos por procesos de producción para la Empresa Créditos Morales*. Obtenido de Pontificia Universidad Católica del Ecuador:
<https://repositorio.pucesa.edu.ec/bitstream/123456789/2502/1/76785.pdf>

Diferenciador. (2018). *Sueldo y salario*. Obtenido de Diferenciador:
<https://www.diferenciador.com/diferencia-entre-sueldo-y-salario/>

Instituto Nacional de Estadística y Censos. (Abril de 2022). *Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua ESPAC 2021*. Obtenido de https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Estadisticas_agropecuarias/espac/espac-2021/Principales%20resultados-ESPAC_2021.pdf

Menéndez, T. (10 de Marzo de 2022). *El invierno y el alto precio de la urea golpean al sector arrocero*. Obtenido de Primicias: <https://www.primicias.ec/noticias/economia/arroceros-alerta-baja-produccion-precio-ecuador/>

Ministerio de Agricultura y Ganadería. (18 de Noviembre de 2021). *Agricultura.gob.ec*. Obtenido de Ecuador promueve inversiones en sector agropecuario: <https://www.agricultura.gob.ec/ecuador-promueve-inversiones-en-sector-agropecuario/>

Ministerio de Agricultura y Ganadería. (Octubre de 2021). *Agricultura.gob.ec*. Obtenido de Gobierno del Encuentro hará respetar precio mínimo de sustentación del arroz: <https://www.agricultura.gob.ec/gobierno-del-encuentro-hara-respetar-precio-minimo-de-sustentacion-del-arroz/>

Ministerio de Trabajo. (2020). *Cálculo para el pago de la decimotercera y decimocuarta remuneración*. Obtenido de <https://www.trabajo.gob.ec/calculo-para-el-pago-de-la-decimotercera-y-decimocuarta-remuneracion/>

Molina de Paredes, O. R. (2017). Rentabilidad de la producción agrícola desde la perspectiva de los costos reales municipios Pueblo Llano y Rangel del estado Mérida,

Venezuela. *Visión Gerencial* (2), 217-232. Obtenido de
<https://www.redalyc.org/journal/4655/465552407013/465552407013.pdf>

Pacheco, F. A. (2019). *Módulo costos de producción*. Municipio de Tunja:
Ediciones Usta Universidad Santo Tomás.

Quiroa, M. (12 de Enero de 2020). *Producción*. Obtenido de Economipedia:
<https://economipedia.com/definiciones/produccion.html>

Véliz, M., & Culcay, M. (2022). *Contabilidad de Costos: Conceptos elementales*.
Guayaquil: Grupo Compás.

ANEXO 1 Certificado del Registro Único de Contribuyentes



Certificado
Registro Único de Contribuyentes

Apellidos y nombres CAICEDO VARGAS AUGUSTO SALVADOR		Número RUC 0905093936001
Estado ACTIVO	Régimen REGIMEN GENERAL	Artesano No registra
Fecha de registro 13/03/2000	Fecha de actualización 04/11/2021	
Inicio de actividades 13/03/2000	Reinicio de actividades No registra	Cese de actividades No registra
Jurisdicción ZONA 5 / LOS RIOS / MONTALVO		Obligado a llevar contabilidad SI
Tipo PERSONAS NATURALES	Agente de retención SI	Contribuyente especial NO

Domicilio tributario

Ubicación geográfica

Provincia: LOS RIOS Cantón: MONTALVO Parroquia: MONTALVO

Dirección

Barrio: SECTOR LA PRADERA Número: S/N Carretera: VIA BABAHOYO MONTALVO
Kilómetro: 27 Referencia: A TRESCIENTOS METROS DE LA PILADORA EL EDEN

Medios de contacto

Celular: 0989594822 Teléfono domicilio: 052732274 Email:
salvadorcaicedo@yahoo.com

Actividades económicas

- A011131 - CULTIVO DE GRANOS Y SEMILLAS DE SOYA.
- G47520401 - VENTA AL POR MENOR DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN COMO: LADRILLOS, RIPIO, CEMENTO, ETCÉTERA EN ESTABLECIMIENTOS ESPECIALIZADOS.
- A01113101 - CULTIVO DE GRANOS Y SEMILLAS DE SOYA.
- N77301401 - ALQUILER CON FINES OPERATIVOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE USO AGRÍCOLA Y FORESTAL SIN OPERADORES: TRACTORES UTILIZADOS EN ACTIVIDADES AGROPECUARIAS Y SILVÍCOLAS; TRACTORES DE MANEJO A PIE (DIRIGIDOS POR UNA PERSONA DESDE FUERA), SEGADORAS, INCLUIDAS SEGADORAS DE CÉSPED, REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES DE CARGA Y DESCARGA AUTOMÁTICA, MÁQUINAS UTILIZADAS EN LA AGRICULTURA PARA PREPARAR LOS SUELOS, PLANTAR O ABONAR, COMO ARADOS, ESPARCIDORAS DE ESTIÉRCOL, SEMBRADORAS, RASTRILLADORAS, MÁQUINAS DE ORDEÑAR; ASPERSORES DE USO AGRÍCOLA, MÁQUINAS PARA LA RECOLECCIÓN Y TRILLA, COMO COSECHADORAS, TRILLADORAS, CRIBADORAS; MÁQUINAS UTILIZADAS EN LA AVICULTURA Y APICULTURA, EQUIPO PARA LA PREPARACIÓN DE PIENSO, MÁQUINAS PARA LIMPIAR, SELECCIONAR Y CLASIFICAR HUEVOS, FRUTA, ETCÉTERA.
- A01120001 - CULTIVO DE ARROZ (INCLUIDO EL CULTIVO ORGÁNICO Y EL CULTIVO DE ARROZ GENÉTICAMENTE MODIFICADO).
- A01111201 - CULTIVO DE MAÍZ.

Apellidos y nombres	Número RUC
CAICEDO VARGAS AUGUSTO SALVADOR	0905093936001

Establecimientos

Abiertos	Cerrados
2	0

Obligaciones tributarias

- 1011 - DECLARACIÓN DE IMPUESTO A LA RENTA PERSONAS NATURALES
- 2011 DECLARACION DE IVA
- 1031 - DECLARACIÓN DE RETENCIONES EN LA FUENTE
- ANEXO TRANSACCIONAL SIMPLIFICADO

i Las obligaciones tributarias reflejadas en este documento están sujetas a cambios. Revise periódicamente sus obligaciones tributarias en www.sri.gob.ec.

Números del RUC anteriores

No registra



Código de verificación:	CATRCR2022001718410
Fecha y hora de emisión:	10 de agosto de 2022 12:31
Dirección IP:	10.1.2.25

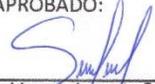
Validez del certificado: El presente certificado es válido de conformidad a lo establecido en la Resolución No. NAC-DGERDGC15-00000217, publicada en el Tercer Suplemento del Registro Oficial 462 del 19 de marzo de 2015, por lo que no requiere sello ni firma por parte de la Administración Tributaria, mismo que lo puede verificar en la página transaccional SRI en línea y/o en la aplicación SRI Móvil.

ANEXO 2 Estados Financieros (Estado de Resultados Integral y Estado de Situación Financiera)

CAICEDO VARGAS AUGUSTO SALVADOR
ESTADO DE RESULTADO INTEGRAL
AL 31 DE DICIEMBRE 2021
MONTALVO - LOS RIOS - ECUADOR

INGRESOS	
VENTAS	
VENTAS BASE 0%	\$ 371.325,20
TOTAL DE VENTAS	\$ 371.325,20
TOTAL DE INGRESOS	\$ <u>371.325,20</u>
COSTOS	
COSTOS DE MERCADERIA Y MATER.	
(-) Insumos Agrícolas	\$ 208.171,09
(+) Inventario Final	\$ 82.637,26
TOTAL DE COSTOS DE MERCADERIA Y MATER.	\$ 125.533,83
MANO DE OBRA DIRECTA	\$ 44.500,00
TOTAL DE MANO DE OBRA DIRECTA	\$ 44.500,00
TOTAL DE COSTOS	\$ <u>170.033,83</u>
OTROSCOSTOS	
Combustible	\$ 5.000,00
Equipo de Riego	\$ 15.000,00
Maquinarias y Equipos	\$ 90.500,00
TOTAL OTROSCOSTOS	\$ 110.500,00
COSTOS TOTALES	\$ <u>280.533,83</u>
UTILIDAD BRUTA	\$ <u>90.791,37</u>
GASTOS	
GASTOS DE VENTAS	
Suministros y Materiales	\$ 180,00
Servicios de Imprenta	\$ 120,00
Mantenimiento y Reparación de Vehículo	\$ 854,21
TOTAL DE GASTOS DE VENTA	\$ 1.154,21
GASTOS ADMINISTRATIVOS	
Honorarios Profesionales	\$ 2.640,00
IVA Pagdo al Gasto	\$ 48,57
Servicios Públicos	\$ 877,94
Otras compras no Sujetas a Retención	\$ 120,92
Depreciación Acumulada de Propiedades Planta y Equipo	\$ 73.564,78
TOTAL DE GASTOS ADMINISTRATIVOS	\$ 77.252,21
TOTAL DE GASTOS	\$ <u>78.406,42</u>
(=) UTILIDAD DEL EJERCICIO	\$ <u>12.384,95</u>

APROBADO:


Caicedo Vargas Augusto Salvador

Representante Legal

ELABORADO POR:


Rubén Veloz Paredes
CONTADOR
REG. N° 613.927

Contador

CAICEDO VARGAS AUGUSTO SALVADOR
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE 2021
MONTALVO - LOS RIOS - ECUADOR

ACTIVOS

ACTIVOS CORRIENTES

CAJA

Caja General \$ 28.671,08
 Cuentas por cobrar \$ 36.451,26

TOTAL DE CAJA \$ 65.122,34

ACTIVOS BIOLÓGICOS

Arroz \$ 420.000,00

TOTAL DE ACTIVOS BIOLÓGICO

TOTAL DE ACTIVOS CORRIENTES \$ 420.000,00

ACTIVOS EXIGIBLES

CREDITO TRIBUTARIO

Iva Pagado Compras Local Bien \$ 4.624,79

Ret-Fte. IR. Retenido en Ventas \$ 1.455,15

TOTAL DE CREDITO TRIBUTARIO \$ 6.079,94

TOTAL DE ACTIVOS EXIGIBLES \$ 6.079,94

PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO

Terreno \$ 1.451.458,58

\$ 1.451.458,58

Inmuebles \$ 197.578,61

Depreciacion acumulada \$ 9.878,93

\$ 187.699,68

Vehiculo \$ 135.759,99

Depreciacion acumulada \$ 27.152,00

\$ 108.607,99

Maquinaria \$ 365.338,53

Depreciacion acumulada \$ 36.533,85

\$ 328.804,68

TOTAL PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO \$ 2.076.570,93

TOTAL DE ACTIVOS \$ 2.567.773,21

PASIVOS

PASIVOS CORRIENTES

Obligaciones Financieras \$ 8.447,14

TOTAL PASIVOS CORRIENTES \$ 8.447,14

TOTAL DE PASIVOS CORRIENTES \$ 8.447,14

PASIVOS NO CORRIENTES

Obligaciones Financieras \$ 295.968,14

TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES \$ 295.968,14

TOTAL DE PASIVOS NO CORRIENTES \$ 295.968,14

TOTAL DE PASIVOS \$ 304.415,28

PATRIMONIO

PATRIMONIO \$ 2.250.972,98

UTILIDAD DEL EJERCICIO \$ 12.384,95

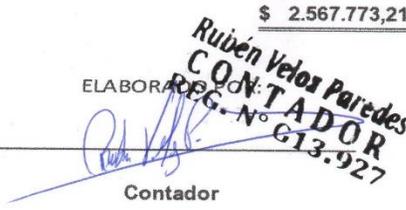
TOTAL PATRIMONIO \$ 2.263.357,93

TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO \$ 2.567.773,21

APROBADO


 Caicedo Vargas Augusto Salvador
 Representante Legal

ELABORADO


 Contador

Rubén Veloz Paredes
CONTADOR
 REG. N° 613.927

ANEXO 3 Preguntas de la Entrevista dirigida al Propietario de la Arrocería Caicedo

1. Usted conoce ¿cuáles son los costos de los insumos agrícolas que se utilizó en el cultivo de arroz en el año 2021?

Sí conozco, entre ellos están: los fertilizantes como la urea \$40, e ingresa 6 sacos de 50 kg en un ciclo de cultivo de arroz de una hectárea, DAP \$53,50 e ingresa 1 saco de 50 kg en un ciclo de cultivo de arroz de una hectárea, de igual manera el muriato de potasio en \$53 e ingresa 2 sacos de 50 kg; con respecto a los fungicidas y herbicidas, el karate zeon a un precio de \$ 6,20 y el glifosato en \$5, se utiliza 2 litros por hectárea, entre otros.

2. Usted conoce ¿cuáles son los costos de mano de obra que se utilizó en el cultivo de arroz en el año 2021?

Sí, tengo 5 empleados de planta que se les paga por sus servicios un salario básico unificado, pero, que por cada ciclo de cultivo de arroz contrato entre 5 a 10 trabajadores por ciertos días o a veces semanas. Para el segundo ciclo (agosto - noviembre) del año 2021 contraté 10 obreros agrícolas con un salario de \$400 a cada uno durante dos meses.

3. Usted conoce ¿cuáles son los costos indirectos de fabricación que se utilizó en el cultivo de arroz de la Arrocería Caicedo?

Sí, para el segundo ciclo de cultivo de arroz se alquiló máquinas para cosechar el cultivo a \$3 por saco de arroz, se alquiló dron para fumigar a \$ 15 dólares la hora, cabe recalcar que en una hectárea ingresan 4 horas para realizar esta actividad, entre otras más.

4. Considera usted ¿qué obtuvo ganancias mediante su producción de cultivo de arroz en el año 2021?

Para el año 2021, si se obtuvo ganancia, pero fue pequeña, a comparación con el año anterior. En especial en el segundo ciclo de cultivo de arroz del mismo año, los costos incrementaron en gran medida, haciendo que la ganancia de la producción sea menor.

5. Usted conoce ¿cuáles fueron los determinantes que afecto su ganancia en la producción de cultivo de arroz del año 2021?

El alto precio de los fertilizantes como la urea, además del pequeño incremento que se dieron en los demás insumos agrícolas.

ANEXO 4 Carta de Autorización

ARROCERA CAICEDO

Inició sus actividades el 13 de marzo del 2000

Asunto: Examen Complexivo-Estudio de Caso

Lic. Eduardo Galeas Guijarro, MBA

Decano de la Facultad de Administración Finanzas e Informática.

De mi consideración:

Reciba un cordial saludo de parte del propietario de Arrocerca Caicedo en la ciudad de Montalvo.

Por medio de la presente me dirijo a usted con el propósito de comunicarle que se ha procedido a otorgar el permiso respectivo a la Srta. Mastian Sisa Joselin Estefania que realice el estudio de caso en nuestra organización para la obtención de su grado académico profesional universitario de tercer nivel, referente a: "Costos de producción en el cultivo de arroz de la Arrocerca Caicedo del Sector la Pradera Cantón Montalvo en el período 2021",

Sin otra particular, me suscribo



Atentamente,

Sr. CAICEDO VARGAS AUGUSTO SALVADOR

C.I. 0905093936001

PROPIETARIO

