



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD**

Análisis de Costos de Producción para determinar la Utilidad en el
Viñedo Frank Reynaldo, Arequipa 2020 - 2021

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Contador Público

AUTORA:

Cairo Lazo Fernanda Jimena (orcid.org/0000-0001-8615-1237)

ASESOR(A):

Mg. Salazar Rebaza Carola Rosana (orcid.org/0000-0003-2143-0109)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Tributación

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

LIMA — PERÚ

2022

Dedicatoria

A mis hijas Doménica y Elena, son mi tesoro máspreciado, su amor incondicional son los detonantes de mi felicidad, esfuerzo y mis ganas de querer buscar lo mejor para ustedes, son y serán la motivación más grande que tengo para concluir con éxito mis metas.

A mis queridos padres Miguel Cairo y Nelly Lazo, porque son quienes me han formado con buenos sentimientos, hábitos y valores, que me ayudan a salir adelante buscando siempre el mejor camino.

Agradecimiento

Gracias Dios por bendecir mi vida con oportunidades cada día, mi agradecimiento sincero a la Mg. Carola Salazar, por su asesoría, por la colaboración, paciencia y apoyo que me ha brindado en el desarrollo de mi investigación.

Índice de contenidos

Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento.....	iii
Índice de contenidos.....	iv
Índice de tablas.....	vi
Índice de figuras.....	vii
Resumen.....	viii
Abstract.....	ix
I INTRODUCCIÓN.....	1
II MARCO TEÓRICO.....	5
III METODOLOGÍA.....	15
3.1 Tipo y diseño de investigación.....	15
3.1.1 Tipo de investigación.....	15
3.1.2 Diseño de investigación.....	15
3.2 Variables y operacionalización.....	16
3.3 Población, muestra y muestreo.....	16
3.3.1 Población.....	16
3.3.2 Muestra.....	17
3.3.3 Muestreo.....	17
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	17
3.5 Procedimiento.....	18
3.6 Método de análisis de datos.....	19
3.7 Aspectos éticos.....	19
IV RESULTADOS.....	20
4.1 Descripción del proceso productivo del cultivo de uva.....	20
4.2 Inversión de un proyecto de un cultivo de uva.....	22
4.3 Clasificación de los costos de producción.....	23
4.3.1 Cálculo de los costos directos del cultivo de uva.....	24
4.3.2 Determinación de los costos indirectos del cultivo de uva.....	28
4.4 Determinación de la utilidad obtenida en el viñedo.....	30
4.4.1 Ingresos adquiridos.....	31
4.4.2 Cálculo de la utilidad obtenida en el viñedo.....	31

V DISCUSIÓN	33
VI CONCLUSIONES.....	36
VII RECOMENDACIONES	38
REFERENCIAS	39
ANEXOS	

Índice de tablas

Tabla 1.....	23
Tabla 2.....	24
Tabla 3.....	25
Tabla 4.....	27
Tabla 5.....	28
Tabla 6.....	30
Tabla 7.....	30
Tabla 8.....	31

Índice de figuras

Figura 1.....	21
---------------	----

Resumen

La investigación tiene como objetivo establecer de qué manera el análisis de costos de producción permiten determinar la utilidad del Viñedo Frank Reynaldo, actualmente no se tiene un buen control y registros de los costos erogados. La investigación es de tipo aplicada, con diseño no experimental, de corte longitudinal y de enfoque cuantitativo. La población está establecida por las proformas, órdenes de compra, guías de remisión, boletas de venta y registros diarios, con una muestra correspondiente a los periodos 2020 – 2021.

Las técnicas empleadas son la entrevista, la observación y análisis documental, utilizando como instrumentos la guía de entrevista, lista de cotejo y la ficha de análisis documental. Obteniéndose como resultado una utilidad bruta, en su primera cosecha, de S/. 26 860.10, se evidenció que no realizan el correcto control y registro de comprobantes de pago, porque no cuenta con el instrumento necesario para registrar y llevar un orden de los costos de producción que erogan. Concluyendo que seguir adecuadamente el proceso productivo, ayudó a determinar los costos directos e indirectos y calcular la utilidad exacta. El análisis de costos de producción permite determinar la utilidad exacta que está generando el viñedo, porque se calcula adecuadamente los elementos del costo.

Palabras clave: costos de producción, utilidad, control.

Abstract

The objective of the research is to establish how the analysis of production costs allows determining the utility of the Frank Reynaldo Vineyard, currently there is no good control and records of the costs incurred. The research is of an applied type, with a non-experimental design, with a longitudinal cut and a quantitative approach. The population is established by the proformas, purchase orders, referral guides, sales tickets and daily records, with a sample corresponding to the periods 2020 - 2021.

The techniques used are interview, observation and documentary analysis, using the interview guide, checklist and document analysis sheet as instruments. Obtaining as a result a gross utility, in its first harvest, of S/. 26 860.10, it was evidenced that they do not carry out the correct control and registration of payment vouchers, because they do not have the necessary instrument to register and keep an order of the production costs that they disburse. Concluding that properly follow the production process, helped determine direct and indirect costs and calculate the exact profit. The analysis of production costs allows determining the exact utility that the vineyard is generating, because the elements of the cost are properly calculated.

Keywords: production costs, utility, control.

I INTRODUCCIÓN

La producción de uva es un cultivo considerado antiguo en el mundo por la relevancia cultural, religiosa y en la economía, es originaria de la zona de Asia Menor y el mar Caspio, la uva es cultivo perdurable en el tiempo, se desarrolla en climas tropicales y sus periodos de producción son anuales, está caracterizada por tener un consumo diversificado. En la actualidad la agricultura es un sector olvidado y por tal motivo no ha tenido la atención necesaria para brindar información referente a costos, es de gran importancia aplicarlo en países de América, porque el área territorial dedicada a la agricultura es extensa en dicho continente y son bastantes personas las que se dedican al sector agrícola.

La uva por las diferentes características, conduce a que tenga un alto valor económico en el mercado. Borja, et al. (2016) sostienen que la producción de uva hace un uso extensivo de la mano de obra, por ende, es una actividad importante para la economía a causa de generar empleo en todas sus etapas de producción, desde que se planta el cultivo, la industrialización, hasta su comercialización, es por ello que el sector agrícola es de gran importancia en cualquier parte del mundo y actualmente es uno de los más afectados económicamente, por no contar con el apoyo necesario para poder prosperar.

Con el transcurso del tiempo, el cultivo de uva fue evolucionando y actualmente presenta otras exigencias que requieren de conocimientos especializados por parte de los agricultores. Hoy en día el agricultor tiene un gran déficit de conocimiento con relación a contabilidad, lo que demuestra que el agricultor actúa intuitivamente basándose en su experiencia y por ende desconocen la importancia de establecer y llevar el control y orden de sus costos de producción que se aplican en el cultivo, el objetivo de cualquier agricultor o empresario es precisar su verdadero nivel de ganancia que genera por hectárea. Al respecto Mora (2005), indica que en las empresas siempre ha existido la necesidad de saber con exactitud el valor real de lo que se ha invertido en la elaboración de un producto, para tener una cantidad exacta de las ganancias que se obtienen. La manera para

lograr ese objetivo es establecer los costos reales y exactos de producción, teniendo el conocimiento necesario y pertinente para emplear un buen control y correcto registro de los costos.

Según Cruz (2016), los costos de producción agrícola son esenciales para la toma de decisiones con respecto a inversión en empresas agrícolas y financiamiento en diferentes líneas de producción agrícola. En la actualidad cuando se habla de costos, es pensar en triunfo, debido a que existe orden y un buen control en los costos de producción que por objeto es saber la utilidad que se obtiene del producto final.

A nivel nacional, de acuerdo al Instituto Nacional de Estadísticas e Informática (2020), las regiones con mayor producción de uva son, Arequipa, Moquegua, Piura, Ica, Tumbes, La Libertad, Áncash y Lambayeque. Se ha visto que este fruto tiene un destacado crecimiento en el mercado internacional. De lo estudiado, se sabe que actualmente el sector agrícola en nuestro país no cuenta con respaldo por parte del estado, específicamente hablamos de los pequeños agricultores, por ende no existe una política agraria coherente para apoyarlos, y como se observó, la producción de uva en nuestro país se encuentra en un proceso de resurgimiento, por ello es necesario el conocimiento de la situación económica de esta actividad para definir acciones que permitan su desarrollo de manera sostenida y competitiva.

El presente trabajo investigación se desarrolló en el distrito de Majes, departamento de Arequipa, donde, actualmente se está incrementando la producción de uva, convirtiéndose en una actividad relevante en el distrito, sin embargo, se observó que los agricultores dedicados a la producción de este cultivo, no cuentan con el conocimiento y apoyo necesario en relación a contabilidad y costos, para que puedan llevar un control, orden y correcto registro de los costos de producción que incurren en el cultivo, sumado a esta situación, actualmente el sector agrícola adolecen de apalancamientos por parte de entidades bancarias lo que les impide ampliar o desarrollar de una manera efectiva la producción de uva, lo que lleva a tener ciertas limitaciones al agricultor. En la presente investigación, se observó que el agricultor desconoce la utilidad real que genera al cultivar una hectárea de uva, el precio de venta que tiene es fijado sin analizar y determinar los

costos de producción que ha tenido y todo depende de la situación en la que se encuentre el mercado.

La controversia antes descrita me permitió formular las siguiente problemática: problema general: ¿De qué manera el Análisis de los Costos de producción permite determinar la utilidad en el Viñedo Frank Reynaldo, Arequipa, 2020 - 2021?; Problema específico 1: ¿Qué actividades se realizan en el proceso productivo de un cultivo de uva?; Problema específico 2: ¿Cómo se determinan los costos directos de producción del cultivo de uva en el Viñedo Frank Reynaldo, Arequipa, 2020 - 2021?; Problema específico 3: ¿Cómo se determinan los costos indirectos de producción del cultivo de uva en el Viñedo Frank Reynaldo, Arequipa, 2020 - 2021?; Problema específico 4: ¿Cuál es la utilidad que se obtiene de la producción del cultivo de uva en el Viñedo Frank Reynaldo, Arequipa, 2020 - 2021?

En la actualidad, el estudio y análisis de los costos de producción es de gran relevancia, ya que su falta de conocimiento puede traer posibles riesgos a la empresa, en este caso al agricultor, e incluso, como ha sucedido en muchos casos, conducen a su extinción. Los pequeños agricultores se encuentran en la necesidad y capacidad de crecer económicamente, pero no consideran la importancia de ordenar sus costos y llevar un buen registro. Ante esta situación la presente investigación se justifica por su relevancia social, porque se realizará un análisis de todos los costos de producción que incurren en todo el proceso productivo del cultivo de uva, lo cual representa un aporte importante sobre contabilidad, ayudará a que el agricultor tenga un orden y control de sus costos, mejorará el conocimiento respecto a costos y utilidad en los agricultores de la zona, debido a que el análisis de costos de producción permitirá detectar la utilidad real de la producción de uva, además que ayudará a determinar las principales falencias que se han estado cometiendo en periodos anteriores, con el fin de corregirlas y así evitar mayores pérdidas en la producción del cultivo de uva. Con esto no solamente contribuye al viñedo estudiado, sino a los diversos viñedos que se encuentran en todo el distrito de Majes.

El objetivo general de la investigación es: Determinar de qué manera el Análisis de Costos de producción permite determinar la utilidad en el Viñedo Frank

Reynaldo, Arequipa, 2020 - 2021. Objetivo específico 1: Identificar las actividades que se ejecutan en el proceso productivo de la uva. Objetivo específico 2: Calcular los costos directos de producción del cultivo de uva en el Viñedo Frank Reynaldo, Arequipa, 2020 - 2021. Objetivo específico 3: Establecer los costos indirectos de producción del cultivo de uva en el Viñedo Frank Reynaldo, Arequipa, 2020 - 2021. Objetivo específico 4: Determinar la utilidad exacta que se obtiene del cultivo de uva en el Viñedo Frank Reynaldo, Arequipa, 2020 - 2021.

En concordancia se presenta la siguiente hipótesis: El análisis de los costos de producción permite determinar la utilidad del Viñedo Frank Reynaldo, porque se calcula adecuadamente cada uno de los elementos del costo que incurren en el cultivo de uva.

II MARCO TEÓRICO

Se indagó diversas fuentes tanto internacionales como nacionales, con la finalidad de analizar estudios previos a la presente investigación los cuales se señalan a continuación:

Losada y Sapuy (2018) elaboraron un trabajo de investigación sobre un diseño de un plan de inversión y sostenimiento de una Ha. de cultivo de Uva. Tuvieron como objetivo diseñar un plan de Inversión y sostenimiento de una Ha. de uva en los primeros tres años. Donde concluyeron que el Plan de Inversión y sostenimiento les permitió conocer los costos de adquisición del terreno, fertilización, adquisición de plántones de uva, costos de asesoría, materia prima y mano de obra que se utilizó; y los resultados que obtuvieron indican que en la recolección de las dos primeras cosechas, se evidenció que hay un déficit pero que se puede recuperar en el transcurso de los dos próximos años porque la producción va aumentando, teniendo en cuenta que el cultivo a mayor edad aumenta su productividad, lo que constituye un aporte provechoso para la presente investigación por lo que incentiva a la planificación y llevar un control efectivo de los costos que implican para invertir en un cultivo de uva.

Gordillo y Jaramillo (2018), en su investigación sobre un diseño de un sistema de costos de producción de uva por lote, estableció como objetivo diseñar un sistema de costos de producción que ayude a determinar el costo de la uva por lote y se puedan representar mejoras en los niveles de producción. Llegaron a la conclusión que el costeo tradicional ayudó a proporcionar las herramientas necesarias para crear la estructura y alcanzar los resultados que sirvieron para analizar a la entidad, conociendo las condiciones y así poder buscar estrategias para un buen proceso de producción, identificando las labores que se desempeñan en el proceso productivo de uvas, las cuales permiten calcular los costos y gastos que se requieren para obtener una mejor rentabilidad. Esto permite un aporte significativo a la presente investigación, por lo que la estructura diseñada pretende analizar la situación de la entidad y mejorar la rentabilidad del productor de uvas.

En la investigación de Ladin y Zapata (2015), sobre un Análisis de los costos financieros de la producción de uvas para mesa, tuvo como objetivo realizar un

análisis de los costos financieros en la producción de uvas de mesa. Se concluyó que el cálculo de los costos de producción permite la determinación de las condiciones económicas-financieras de un cultivo de uva, evidenciando que son óptimas para un estudio de prefactibilidad por medio de costos. El análisis de costos de producción de uvas realizado servirá de guía en el desarrollo de la presente investigación.

Lobos, et al. (2014), realizaron un estudio sobre el análisis de la rentabilidad del cultivo de uva, tuvieron como objetivo realizar un análisis de rentabilidad económica de la producción de uva, calculando mediante indicadores de rentabilidad con el Valor Actual Neto, Valor en Riesgo y la Tasa Interna de Retorno. Concluyeron que, en la etapa de formación y establecimiento del cultivo, los costos principales son mano de obra, materiales y fletes; mientras que en la etapa de producción los costos incurridos van asociados a la insumos agrícolas y mano de obra. Lo que permite un aporte significativo a la presente investigación, debido a que indica los costos relevantes que se tiene en cada etapa del proceso de producción de uva.

En la investigación de Dueñas (2006), que trata sobre la estructura de costos, ingresos y utilidades de la producción de vid, estableció como objetivo calificar socio-económicamente a los productores de uva. Determinar los costos, ingresos y utilidades de la producción de uva. Se concluyó que los costos de producción presentan diferencias significativas entre las comunidades que son provenientes de mano de obra, costos fijos y variables, lo que implica que los ingresos brutos presentan diferencias significativas entre las comunidades, lo que ocurre de la misma manera en las utilidades netas. Existen aspectos como el clima y suelo que influyen de manera significativa en el cálculo de costos, ingresos y utilidades, lo que constituye un aporte interesante para la actual investigación.

Quijije, et al. (2019), en su investigación habla sobre “Costo, volumen y utilidad de un cultivo”, tuvieron como objetivo efectuar un análisis de costos de producción del cultivo, bajo la relación costo-volumen-utilidad, alcanzando un punto de equilibrio. Llegaron a la conclusión que el margen de contribución a un precio de US\$35.50 cubre los costos fijos y variables, mientras que a un precio menor se evidencia una situación de riesgo para el productor. Esto permite un aporte

significativo para la presente investigación, puesto que indican que es necesario realizar un análisis de costos, debiéndose llegar a un punto de equilibrio y así evitar pérdidas.

Dentro del ámbito nacional se recopilaron las siguientes investigaciones.

En la investigación de Marcas (2021), que trata sobre “Alternativas para mejorar la rentabilidad del Cultivo de Vid, se estableció como objetivo informar la realidad actual del cultivo de uva ‘Italia’, examinando las principales causas que repercuten en su rentabilidad y proponer alternativas que ayuden a mejorar la rentabilidad y sostenibilidad del cultivo. Se concluyó que una asesoría agronómica juega un rol importante en la rentabilidad del cultivo, sin embargo, el empobrecimiento de los suelos genera un bajo rendimiento, aparte que el costo de mano de obra es el más demandante y costoso. Así mismo, el aumento de áreas de cultivo de uva en el Perú ha sido uno de los factores principales en la disminución del precio de la uva en el mercado. Se encontró varios factores que repercuten en la utilidad del cultivo de vid, que dan un aporte provechoso a la presente investigación.

Palomino (2014), en su investigación desarrolla la Aplicación de un sistema de contabilidad de costos por procesos en el Cultivo de arroz para mejorar el rendimiento de la cosecha, tuvo como objetivo determinar si con la aplicación de un sistema de contabilidad de Costos por Procesos mejoraría el rendimiento de la cosecha del cultivo. Llegando a la conclusión que un sistema de contabilidad de Costos por Procesos permite establecer información ordenada y consistente, para facilitar y mejorar las decisiones y el rendimiento del cultivo. Esto permite un aporte significativo a la presente investigación puesto que el implementar un sistema de contabilidad de costos en la agricultura, mejorará el rendimiento y por ende la utilidad se incrementará.

En el trabajo de investigación de Beltrán (2014), realiza un diseño de un Sistema de Costos para una Empresa, estableció como objetivo general indicar la incidencia que tiene un sistema de costos por órdenes en la determinación del costo de producción, analizando cómo el sistema de costos por órdenes de producción valoriza los productos. Se concluyó que la implementación de un sistema de costos de producción, tiene una incidencia sobre la determinación del

costo de producción, puesto que el sistema ejerce un control directo sobre los elementos de costos, las operaciones de producción, y horas máquina consumidas, lo que constituye un aporte relevante a la presente investigación porque nos muestra la relación directa del sistema con cada uno de los elementos del costo.

Garnique y Torres (2017), en su trabajo de investigación referido a un diseño de un Manual de Costos de Producción de maíz, para determinar la Rentabilidad, tuvieron como objetivo crear un manual de Costos de Producción para establecer la rentabilidad, el cual favorecerá a los pequeños agricultores para que puedan llevar el manejo de sus costos eficientemente. Llegaron a la conclusión que el análisis del proceso productivo ayuda a precisar los elementos del costo, indicando que más se incurre en mano de obra directa e insumos. La determinación del costo de producción es la clave para reflejar el efecto en la rentabilidad, además de conocer el margen de ganancia, luego de separar la inversión, lo que establece un aporte meritorio para la presente investigación, porque servirá de guía para diseñar un sistema de costos de producción.

La investigación de Linares y Quiroz (2020), donde desarrolla los Costos de Producción y Rentabilidad del cultivo de arroz, establecieron como objetivo evidenciar si los costos de producción influyen en la rentabilidad del cultivo, ofreciendo estrategias al productor que ayuden a obtener adecuados niveles de rentabilidad. Llegaron a la conclusión que los costos de producción influyen en la rentabilidad del cultivo, más aún si el terreno es alquilado y lo que se requiere en una inversión es acrecentar beneficios. Se verificó que el agricultor desconoce de cálculos de costos, pues toman en cuenta algunos gastos y no todos los que incurren; lo que lleva a la desconfiguración de un análisis posterior, y creer que la actividad es muy rentable. Esto permite un aporte importante en la presente investigación, puesto que expone la realidad problemática y el desconocimiento sobre costos que existe en el sector agrícola en la actualidad.

Hernández (2018), en su investigación que trata sobre un Sistema de Costos para incrementar la Rentabilidad en los servicios brindados de la empresa estudiada, tuvo como objetivo diseñar un sistema de costos con la finalidad de mejorar la rentabilidad de la empresa estudiada. Se concluyó que el sistema de

costos por órdenes de producción consigue incrementar la rentabilidad de la empresa, porque permite calcular los costos por cada orden de producción, adicionalmente facilita establecer el costo unitario y la ganancia por dicha unidad. Los aspectos analizados ayudarán al desarrollo de la presente investigación.

En la investigación de Vásquez (2018), que trata sobre la agricultura y activos biológicos en las empresas agrícolas de plantaciones de uva, tuvo como objetivo establecer el grado de relación que tiene la NIC 41 - Agricultura y la valoración de los activos biológicos en empresas agrícolas dedicadas a la plantación de uva. Se concluyó que si existe una relación entre la NIC 41 y la valoración de activos biológicos, debido a que esta NIC permite establecer de manera adecuada el valor razonable de los activos biológicos, además de la transformación biológica que tiene los activos en un determinado tiempo y el tratamiento contable que deben seguir a consecuencia de esos cambios, lo que constituye un aporte importante para la presente investigación porque habla de una base legal que es la NIC 41, lo que sirvió como guía para el tratamiento contable del activo biológico que se desarrolla.

A continuación, se presentan las bases teóricas respecto a costos.

Respecto a contabilidad de costos, Calderón (2019), sostiene que es un recurso especializado que ayuda a interpretar las operaciones referidas a costos dependiendo del giro al que se dedica la empresa y cuánto anhela obtener de utilidad, la cual estará liderada por un contador de costos quien se responsabilizará en interpretar los hechos que ocurran dentro del proceso productivo, y que serán aceptados por gerencia con la finalidad de que sepan de los costos incurridos por la empresa para que permita tomar decisiones a corto o largo plazo, según el estado de la entidad.

Respecto a lo que indica el autor, concluimos que la contabilidad de costos es un proceso que analiza la distribución de los ingresos y costos generados por la entidad y posteriormente servirá de ayuda para la toma de decisiones. Por consiguiente, Giraldo (2007), precisa que la contabilidad de costos es una etapa de procedimientos contables generales, a través de la cual se registran, analizan e interpretan los detalles de los costos tales como materia prima, mano de obra y gastos de fabricación; que sean necesarios para producir y vender un producto.

Además, Rojas (2007), señala que es un sistema de información a través del cual se determina el costo incurrido para la realización de un proceso productivo y la manera en que se genera cada una de las actividades de la producción.

Recapitulando en base a lo mencionado por diferentes autores, la contabilidad de costos es un sistema que tiene por objeto analizar, planificar y controlar todo el proceso productivo de una empresa, dependiendo del rubro al que ésta se dedique, lo que llevará a tomar buenas decisiones y obtener mayores beneficios.

Según Sinisterra (2006), indica que la contabilidad de costos presenta ciertas características, las cuales son:

- Ofrece información veraz respecto a costos, lo que ayuda a llevar una buena planificación y control en cada una de las etapas del proceso productivo.
- Almacena información de costos para hallar el costo unitario del producto final, y posteriormente determinar el precio de venta y saber la utilidad.
- Concede lógica y razón para la toma de decisiones.
- Ayuda a llevar un buen control de las fases del proceso productivo.

Se considera entonces que la contabilidad de costos es de gran relevancia y debería aplicarse en todas las empresas sin importar el rubro al que se dediquen, ya que ayuda a tener un buen control de los costos, logrando fijar el precio de venta y poder planificar para contribuir en la toma de decisiones.

Respecto a la definición de costos, Brown (2008), indica que es la medición de los esfuerzos agrupados para la producción de un bien o servicio, expresado cuantitativamente. En ese sentido es el valor monetario que se le impone al conjunto de varios factores que se interponen para la elaboración del producto o servicio.

Según Giraldo (2007), establece a los costos como la medida monetaria de los egresos que se realizaron para conseguir o producir un bien o servicio, pero ello va relacionado a los elementos que intervinieron para constituirse.

Sin embargo, Chambergo (2012), sostiene que es el procedimiento propio para obtener la fabricación de un bien o el método aplicado para brindar un servicio en general. De lo anterior se desprende que el costo de producción está constituido por el consumo de la materia prima directa, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación que se incurren en cada uno de los centros de costos, según se trate de un costo de producción o un servicio comercial.

Al respecto, García (2014), afirma que los costos de producción son los que nacen del cambio de la materia prima en productos terminados. El cual se encuentra integrado por la materia prima directa, la mano de obra directa y los costos indirectos de fabricación.

Los costos de producción se encuentran conformados por los siguientes elementos:

Como elemento principal está la materia prima. Sinisterra (2006), refiere que son aquellos insumos que una vez que sufren el proceso de transformación, se convierten en productos terminados. La materia prima se clasifica en directa e indirecta.

- La materia prima directa es la que interviene en el producto terminado y que fácilmente se asocia con él.
- La materia prima indirecta es la que integra el producto, pero pierde su identidad, en este caso no es sencillo para poder cuantificarla.

El siguiente elemento del costo es la mano de obra, a lo que Flores (2011), define como “el costo que interviene directamente en la transformación del producto” (Pg. 21), es un elemento fundamental el cual es medido por las horas laboradas para producir el bien o servicio y el costo que implica cada hora laborada.

Asimismo, Polimeni, et al. (1997), señala que se trata del esfuerzo físico y mental dedicado a la fabricación de un producto. El costo de la mano de obra es el precio pagado por usar el recurso humano: La compensación pagada a los colaboradores que laboran en cada una de las actividades del proceso productivo.

De lo anterior podemos definir que la mano de obra es primordial, donde intervienen las horas laboradas, por los trabajadores que emplean esfuerzos físicos

y mentales para la producción del bien o servicio. En tal sentido es la remuneración percibida por el trabajador a causa de la transformación de la materia prima en un producto terminado.

La mano de obra se encuentra clasificada como directa e indirecta. La mano de obra directa es la que participa directamente de la transformación de la materia prima y es práctico para identificarla y medirla, sin embargo, la mano de obra indirecta, según Brown (2008), indica que es la remuneración que se paga al personal que está de apoyo en la producción, como por ejemplo está el personal de almacén, es todo trabajo que no interviene directamente en el producto y no es fácil para poder identificarla.

Dentro de los elementos del costo, también encontramos los costos indirectos de fabricación, Flores (2011), afirma que se trata de la cantidad de materiales indirectos, salarios indirectos, gastos, aplicaciones de manufactura del período, que indirectamente intervienen en la producción, no identificándose con los productos, o servicios específicos.

Según Polimeni (2005), los costos presentan la siguiente clasificación:

- a. De acuerdo al comportamiento frente al volumen de producción
 - Costos Fijos: Son permanentes en la producción, mientras que el costo fijo unitario cambia con la producción.
 - Costos Variables: El costo total varía en la relación directa a los cambios de capacidad de producción.
 - Costos Mixtos: Presentan características de costos fijos y variables.
- b. De acuerdo con la identificación de las líneas de producción, el costo puede clasificarse de la siguiente manera:
 - Costos directos: Son las erogaciones identificadas en el proceso productivo.
 - Costos indirectos: Son aquellos recursos invertidos por la empresa para la producción de bienes y tienen que ser asignados a cada una de las etapas de producción.

c. Según su función:

- Costos de manufactura: Están relacionados con la producción, conforma la suma de materia prima directa, mano de obra directa y los costos de fabricación.
- Costo de Mercadeo: Son los que incurren en las ventas de un producto o servicio.
- Costos Administrativos: Forman parte de la dirección como pago de salarios a la gerencia.
- Costos Financieros: Están referidos a la obtención de fondos para operaciones de la empresa, como el costo de los intereses que la empresa paga por los préstamos.

Con respecto a la segunda variable utilidad, según Ruiz (2007), es la ganancia que se produce por la comercialización de bienes o servicios que ofrece la empresa, lo que evidencia si un negocio es económicamente viable o no. Es un indicador que se calculará de los ingresos, deduciendo los egresos por el costo y otros gastos indirectos que fueron parte de la producción, la finalidad es disminuir gastos para aumentar demanda y obtener mayor ganancia.

Se entiende que la utilidad es un indicador, que refleja si el giro de la empresa es viable de manera económica y financiera, mediante este indicador también se observa si existen pérdidas por parte de la empresa y prevenir los riesgos a los que se puede enfrentar la empresa.

La utilidad se encuentra clasificada como utilidad bruta, utilidad operativa y utilidad financiera. Según Horna y Romero (2017), la utilidad bruta es la ganancia obtenida de las ventas menos el costo de la producción obtenida, lo que permitirá saber cuál fue el ingreso real, aquí no se refleja los descuentos de los gastos de operación, ni pagos de impuestos e intereses. Respecto a la utilidad operativa, el mismo autor afirma que es el cálculo del porcentaje adquirido de lo invertido en la venta después de restar todos los costos y gastos, separando los impuestos, intereses y dividendos de la ganancia obtenida al terminar el período. Finalmente, la utilidad neta, según Bustamante (2011), es la ganancia que se obtiene al deducir todos los gastos y costos incurridos en la producción o venta de un bien, incluidos

los impuestos, intereses, depreciación y gastos de operación del período, que reflejará la viabilidad del negocio de manera lucrativa, si las cifras no son positivas supondrá una pérdida neta.

Dentro de la información relevante a considerar para la investigación, está la NIC 41 desarrollada por International Accounting Standards Committee Foundation (2003), referente a agricultura, esta norma establece el tratamiento contable y la manera en la que se debería presentar los estados financieros y la información a revelar respecto a la actividad agrícola. En el caso de las actividades agrarias, la norma indica que los productos agrícolas son contabilizados hasta el momento de la cosechar, después de este punto se estaría aplicando las normas referentes a inventarios y productos. En la presente investigación el activo biológico que se estudia son plátanos de vid, que como producto agrícola es la uva.

III METODOLOGÍA

3.1 Tipo y diseño de investigación

3.1.1 Tipo de investigación

El presente estudio es de tipo aplicada ya que, en base al conocimiento adquirido, se aplicará de manera práctica, para resolver la problemática planteada en la unidad de estudio. Según Attia y Edge (2017) quienes aseguran que es un estudio que busca la aplicación de los conocimientos adquiridos para contribuir con nuevas investigaciones, dependiendo del contexto que se vaya a realizar, teniendo en cuenta el marco teórico.

3.1.2 Diseño de investigación

La investigación tiene un diseño no experimental, porque no permite manipular las variables y por ende se desarrollarán en su entorno en el que fueron encontradas para poder estudiarlas a profundidad. De acuerdo a Hernández, et al. (2014), indica que el comportamiento de las variables no cambia, en ese sentido las variables solo se observan en su fenómeno natural para tantear sus cambios y presentar un diagnóstico.

Conjuntamente, es de corte transversal, porque la investigación se realizó en un periodo de tiempo determinado. Suganda (2017) señala que el diseño transversal recolecta información en un periodo de tiempo establecido, además que los datos recolectados son de un tiempo único, con el objetivo de precisar las variables y establecer la relación con el contexto presentado. Del mismo modo, Hernández, et al. (2014), sostiene que las investigaciones de corte transversal obtienen los datos de un momento establecido, es decir, de una sola ocasión por ende es un momento único.

- **Nivel de investigación**

La presente investigación es de nivel descriptivo. Referente a ello Vilalta (2016) indica que la investigación descriptiva estudia momentos precisos, que pasan por diversas situaciones habituales, más aún en el caso que se trate de experimentar.

- **Enfoque de investigación**

La presente investigación se efectuó bajo el enfoque cuantitativo.

Según precisa que el enfoque cuantitativo emplea la recolección de datos para medir variables o conceptos contenidos en las hipótesis, de acuerdo a la medición numérica y el análisis a través de métodos estadísticos, para obtener patrones de comportamientos y probar teorías demostrando de forma numérica la determinación de las variables poniendo a prueba el desarrollo de cada una de las hipótesis llegando así a extraer una serie de conclusiones.

3.2 Variables y operacionalización

- **Variable independiente:** Costos de Producción.
- **Variable dependiente:** Utilidad.

Las dos variables tienen un enfoque cuantitativo, sus dimensiones serán detalladas en la matriz de operacionalización de variables que se encuentra en el anexo 1.

3.3 Población, muestra y muestreo

3.3.1 Población

La población es el grupo seleccionado que se indagará en su totalidad, al respecto Majid (2018), sostiene que es aquella parte de interés que se requiere para poder investigar. En la presente investigación la población estuvo constituida por documentos como, proformas, órdenes de compra, guías de remisión, boletas y/o facturas que el viñedo Frank Reynaldo proporcionó de los años 2020 y 2021.

- **Criterios de inclusión:** Para la presente investigación se consideraron todos los documentos como, proformas, órdenes de compra, guías de remisión, boletas y/o facturas de los periodos 2020 y 2021.
- **Criterios de exclusión:** Para la presente investigación no se consideró los documentos de otros periodos, del viñedo en mención.

3.3.2 Muestra

La muestra estuvo conformada por documentos como, registros diarios de adquisiciones, proformas, órdenes de compra, guías de remisión, boletas y/o facturas de los periodos 2020 y 2021. De acuerdo a, Ñaupas, et al. (2018), la muestra es la subpoblación total, que tiene como objetivo indagar las características y cualidades del grupo seleccionado, que permitan globalizar resultados y sacar referencias a la población analizada.

3.3.3 Muestreo

El muestreo utilizado, es no probabilístico, donde se escoge la población subjetivamente para cumplir con los objetivos de la investigación. Según Hernández, et al. (2018), existen dos tipos de muestro no probabilístico, por cuotas y conveniencia, para la presente investigación se usará por conveniencia porque se escoge subjetivamente, con el objetivo de establecer los datos que sean necesarios para la investigación.

3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

De acuerdo a Useche, et al. (2019), establece que son los medios que sirven de ayuda para la medición de datos de las variables, y se realiza a través de las siguientes técnicas: Observación, entrevista, encuesta, análisis documental y entre otras más, que beneficien al investigador encontrando información detallada para el desarrollo de su investigación.

- **Técnicas**

Las técnicas que se emplearon para la presente investigación fueron análisis documental, entrevista y observación.

- **Instrumentos**

Para la presente investigación el instrumento aplicado fue la ficha de análisis documental. Arias (2020), indica, que la ficha de análisis documental ayuda a obtener información con el objetivo de analizarla para llegar al resultado deseado, porque se recolectó toda la información de los comprobantes de pago y el cuaderno de registros diarias que se encontró en

el viñedo.

Se utilizó la guía de entrevista, al respecto, Troncoso y Amaya (2016), refieren que es la formulación de preguntas precisas y relevantes, relacionadas con los objetivos que ayuden a incrementar información acerca de la investigación.

Finalmente, el último instrumento utilizado es la observación mediante una lista de cotejo, de acuerdo con Ñaupas, et al. (2018), califica el desempeño a través de rangos, por ello es importante presenciar las actividades y situaciones, para luego registrar todo el proceso y poder analizar la información adquirida.

3.5 Procedimiento

Se encuentra establecido por las fases que se pasan para poder desarrollar la investigación hasta lograr a obtener los datos para analizar. Según Manterola y Otzen (2013), indican que el procedimiento está constituido por tres etapas, la primera comienza con la determinar de los instrumentos que se aplicaran, la segunda etapa consiste en la aplicación de los instrumentos escogidos y la última etapa concluye con el registro, procesamiento y análisis de los datos recolectados.

Para realizar el presente estudio fue importante analizar la situación en la que se encontraba el viñedo Frank Reynaldo. El procedimiento empleado parte con identificar la problemática para luego establecer los objetivos y la justificación, seguidamente se establecieron fechas para recolectar toda la información, donde se aplicaron los instrumentos de la investigación.

Se empezó con la entrevista de preguntas abiertas que sirvió para poder identificar cada una de las etapas que se realizan en el proceso productivo y que actividades se desarrollan en cada etapa de esta manera saber que costos se están erogando y las cantidades de cada uno, luego se aplica la lista de cotejo que ayudó a verificar se la entrevista permitió obtener los datos requeridos respecto a costos y por último se registra toda la información obtenida en las tablas de análisis documental.

Finalmente se analizó y se procesaron los datos obtenidos con el objetivo de recopilar la información necesaria para mostrar los resultados.

3.6 Método de análisis de datos

Para la presente investigación se realizó una lista de cotejo, que contiene un ítem por cada interrogante de la entrevista de preguntas abiertas, que permitirá verificar si las interrogantes realizadas en la entrevista, permiten recolectar los datos necesarios para desarrollar la investigación, y luego de los datos obtenidos se plasman en las fichas de análisis documental detalladamente para realizar un análisis exhaustivo de los datos obtenidos, terminando con la investigación se brindan conclusiones de los resultados obtenidos y recomendaciones respecto al análisis realizado.

3.7 Aspectos éticos

La presente investigación abarca los parámetros exigidos por la Universidad César Vallejo, respetando las normas establecidas dentro del código de ética del Consejo Universitario.

Del mismo modo, la presente investigación no afecta las normas morales y ni legales, en consecuencia, la investigación se basa en la responsabilidad y autenticidad del autor, además, se aplicó el uso de las Normas Internacionales de referencias APA séptima edición, para el citado de las investigaciones y teorías que aportaron en la investigación. Además, que se obtuvo la autorización por parte de los dueños del viñedo a investigar.

IV RESULTADOS

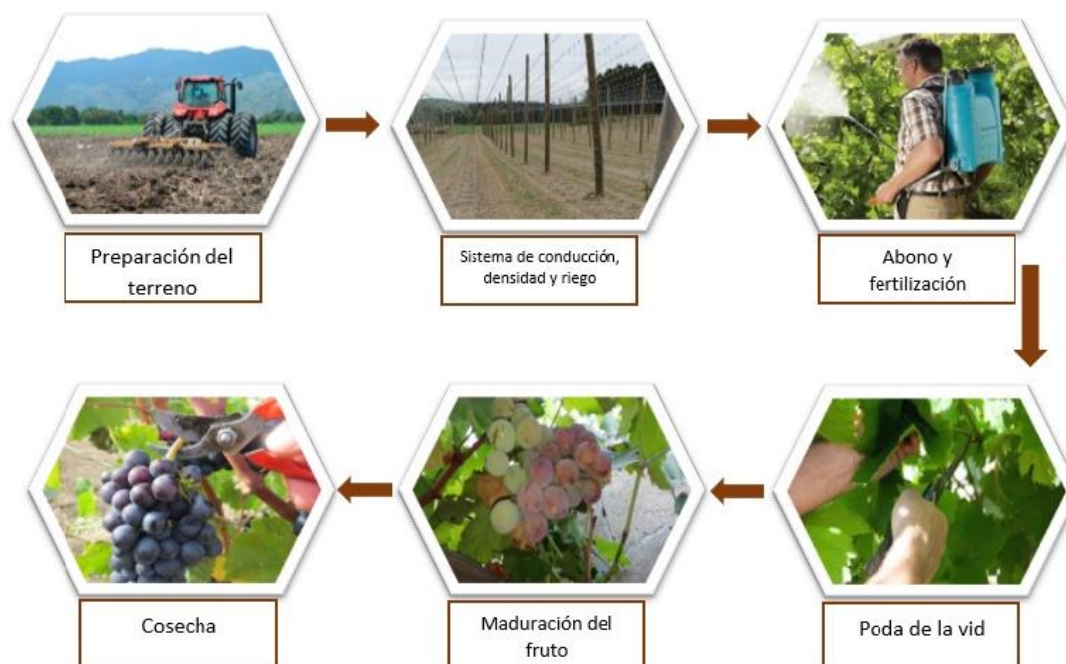
El viñedo Frank Reynaldo, es un fundo familiar que se encuentra ubicado en la localidad de El Pedregal, capital del Distrito de Majes, Provincia de Caylloma, Departamento de Arequipa. Actualmente el fundo se está dedicando a cultivar uva de mesa de la variedad Red Globe. El viñedo nace a raíz del programa Agroideas desarrollado por el Ministerio de Agricultura que brinda ayuda a los pequeños y medianos productores agrarios con la finalidad de elevar su competitividad e incentivar la agricultura. El viñedo empieza sus actividades desde el año 2017 con dos hectáreas de uva, en el año 2020 se implementó una hectárea más de uva de la misma variedad, en todo ese transcurso el productor agrario realizaba sus apuntes en un cuaderno registro y no aplicó un análisis de sus costos, por ende, no tuvo un dato exacto de la utilidad que obtiene de dedicarse a esa actividad. Por ese motivo, de la última hectárea implementada se realizó un análisis de todos los costos de producción que se requieren para el desarrollo del proyecto y se determinó que utilidad de está obteniendo.

4.1 Descripción del proceso productivo del cultivo de uva

Con respecto al primer objetivo de la investigación, se identificó cada una de las etapas y actividades que se ejecutan en el proceso productivo de la uva, que se muestran a continuación:

Figura 1

Proceso productivo del cultivo de uva



Existen bastantes características a tomar en cuenta para que el cultivo de uva tenga un desarrollo eficaz, el manejo del cultivo debe ser eficiente, por ende, se tiene que considerar el tamaño del terreno a plantar, el tipo de suelo y clima que se tiene en la localización, la disponibilidad de la maquinaria y la mano de obra, el sistema de conducción del cultivo y el sistema de riego que se empleará. Cada variedad de uva emplea diferente tecnología y manejo agronómico, son criterios determinantes para obtener excelentes resultados.

El proceso productivo del cultivo de uva inició con la preparación del terreno, lo que depende del tipo de riego que se utilizará, en el presente caso se utilizó el riego por goteo, donde se requirió el uso de maquinaria para eliminar las malezas del terreno de manera mecánica. Dentro de las actividades que se realizó para obtener el suelo firme y parejo, se pasó maquinaria con cincel lo que ayudó a remover las raíces existentes en el terreno y romper las capas del terreno que se encontraron endurecidas, luego se pasó la maquinaria con discos lo que ayudó a remover la capa superficial y controlar las malezas.

Después de lograr un suelo homogéneo, se implementó el sistema de riego por

goteo, es necesario considerar el método de plantación que se utilizó y la distancia que existe entre cada plantón de uva. La densidad que se aplicó es de 2 metros por 1.75 metros para que se pueda obtener una buena exposición a la luz solar y el platón pueda estar iluminado por ambas caras. Las filas de platones de uva se adecuaron a la forma del terreno para que facilitar el ingreso de la maquinaria.

El sistema de conducción utilizado fue Parrón español, la estructura que se armó es a base de palos y alambres para que los plantones puedan sostenerse y guiarse, requiriendo de mano de obra para implementar dicha actividad. Una de las grandes ventajas del sistema es que facilita las aplicaciones de los insumos químicos y el ingreso de la maquinaria y también favorece el crecimiento y producción del cultivo.

Luego de implementación del terreno, se realizó la plantación de las vides, a partir de esta etapa se realizaron las fertilizaciones y la aplicación de los reguladores de crecimiento, tanto foliares que son aquellos insumos que se aplicaron por aspersión a las hojas y las que aplicaron por el sistema de riego que van directo al suelo, cuando la vid ya logró su desarrollo se empezó a realizar las podas lo que ayudó a contribuir en la maduración de fruto, cumpliendo con los estándares de calidad que se requiere, cuando el fruto ya logró el tamaño y color deseado, se llega a la última etapa, la cosecha donde se requirió de bastante mano de obra, se cortaron los racimos de uvas y fueron colocadas en jabas para ser pesadas y comercializadas.

El proceso productivo de un cultivo de uva, desde su plantación hasta su primera cosecha tiene un tiempo de duración de 20 meses, su primera cosecha tiene un rendimiento aproximado de 15 toneladas, a partir de la segunda cosecha el rendimiento aumenta considerablemente estimando unas 40 toneladas promedio, a partir de esta cosecha ya se tiene un rendimiento de producción estable cada año.

4.2 Inversión de un proyecto de un cultivo de uva

Para el desarrollo del proyecto de cultivo de uva, se requirió de una gran inversión, por las diferentes características que se exigen para ponerlo en marcha, desde el sistema de riego hasta la protección del cultivo que consta de una malla pajarera

que ayuda a restringir el ingreso de aves que dañan el fruto. A continuación, se determinó los costos erogados para la implementación del proyecto, los cuales consiste en adecuar el sistema de riego por goteo, el sistema de conducción, los plántones de vid y la protección del todo el cultivo, los montos de inversión requeridos quedaron detalladas en la tabla mostrada a continuación:

Tabla 1

Costo de inversión para implementar un cultivo de uva

DETALLE	INVERSIÓN
Sistema de riego por goteo	S/12,000.00
Sistema de conducción	S/39,641.00
Plántones de vid	S/17,136.00
Protección del cultivo	S/20,000.00
TOTAL, INVERSIÓN	S/88,777.00

Después de hallar el costo total de inversión para la implementación del proyecto de cultivo de uva de la variedad Red Globe, se procedió a identificar los costos directos e indirectos que se requieren durante todo el proceso productivo del cultivo. Todos estos costos se obtuvieron de las fichas de análisis documental aplicadas, donde los costos de producción que se tuvo durante las actividades realizadas fueron clasificados como materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación, detallados de la siguiente manera:

4.3 Clasificación de los costos de producción

De los conocimientos adquiridos, se deduce, que desde el punto de vista productivo los costos que se requieren para todo el proceso productivo del cultivo tienen una clasificación básica y aquí se encuentran los costos fijos y variables, adicional a ellos están los costos directos e indirectos, muchos autores generalizan la definición de esta clasificación de costos, donde consideran que existe una similitud entre los costos directos con los costos variables, y de igual modo para los costos indirectos con los costos fijos.

Mediante la entrevista y la lista de cotejo que se aplicaron, se pudo observar

que el Viñedo Frank no tenía un correcto control y registros de los costos que realizan para hacer producir el cultivo. Lo que se realizaba en el viñedo era apuntar en un cuaderno de registros las actividades que indicaba el técnico encargado del cultivo, las cantidades de insumos tanto fertilizantes y como plaguicidas que requiere el cultivo, los periodos de aplicación y riegos, más no un control exacto de los costos por insumo aplicado, muy aparte que se observó que existía una desorganización para el archivo de comprobantes de pago. Por tal motivo se realizó un análisis minucioso de cada uno de los costos que se requieren, desde la implementación para desarrollar un proyecto de cultivo de uva hasta la primera producción de uva.

4.3.1 Cálculo de los costos directos del cultivo de uva

Uno de los factores más importantes a analizar son los costos directos del cultivo, que están conformados por la materia prima, mano de obra directa. Algunos autores encuentran cierta similitud con los costos variables, por ello se presenta las siguientes descripciones.

Tabla 2

Descripción costos directos y variables de producción para un cultivo de uva

TIPO COSTO	DEFINICIÓN	COSTO ANALIZADOS
Costos Directos	Se identifican directamente con la producción, y es fácil de contabilizarlo.	* Materia prima * Mano de Obra directa * Insumos directos
Costos Variables	Aumentan o disminuyen dependiendo de la cantidad producida y es sencillo para poder contabilizarlos	Si la cantidad producida en el viñedo es X y nos cuesta Y, la producción de 2X nos costará 2Y.

Como primer ítem a analizar dentro de los costos directo, está la materia prima, se consideró todos los insumos para contribuyen en el crecimiento y el control de plagas del cultivo, que fue detallado en la siguiente tabla:

Tabla 3

Costo unitario y costo total de materia prima para una Ha. de cultivo de uva, 2020-2021.

DETALLE	CANTIDAD APLICADA x Ha.	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO		COSTO TOTAL	
Fertilizantes:						
Urea	250.00	Kg	S/	1.13	S/	282.50
Ácido fosfórico	40.00	L	S/	3.64	S/	145.60
Nitrato de Potasio	180.00	Kg	S/	2.40	S/	432.00
Sulfato de Magnesio	100.00	Kg	S/	0.87	S/	87.00
Sulfato de Potasio	150.00	Kg	S/	3.54	S/	531.00
Fungicidas:						
Amistar Top	1.00	L	S/	348.23	S/	348.23
Azufre mojable	66.00	Kg	S/	4.56	S/	300.96
Benlate 50%	1.00	Kg	S/	66.60	S/	66.60
Captan 80WP	4.00	Kg	S/	38.63	S/	154.52
Bayletón 25%	2.00	Kg	S/	151.82	S/	303.64
Podexal	5.00	Kg	S/	8.00	S/	40.00
Insecticidas:						
Aceite Citroliv	23.00	L	S/	24.98	S/	574.54
Karate Zeon	1.00	L	S/	147.19	S/	147.19
Imidan	1.50	Kg	S/	129.30	S/	193.95
Movento 100 SC	1.20	L	S/	663.65	S/	796.38
Succes 48	0.10	L	S/	1,729.84	S/	172.98
Confidorforte	0.20	L	S/	373.30	S/	74.66
Perfecktion	5.00	L	S/	27.09	S/	135.45
Avaunt	0.20	Kg	S/	812.86	S/	162.57
Intrepid SC	0.20	L	S/	519.85	S/	103.97
Coragen	0.20	L	S/	897.93	S/	179.59
Danitol SC	1.20	L	S/	106.59	S/	127.91
Herbicida:						
Roundup	3.00	L	S/	22.42	S/	67.26
Regulador de crecimiento:						
Ácido giberélico	0.20	Kg	S/	1,088.82	S/	217.76
Acaricida:						
Abamite me	2.00	L	S/	43.29	S/	86.58
Fertilizantes foliares:						
Zintrac	4.00	Kg	S/	30.61	S/	122.44
Fosfimax 40 20	6.00	L	S/	58.68	S/	352.08
Potasio Max	5.00	L	S/	25.08	S/	125.40
Calibra	6.00	L	S/	95.21	S/	571.26
Complezal 12-4-6	6.00	L	S/	6.61	S/	39.66
Bortrac	2.20	L	S/	31.69	S/	69.72
Nitrofoska	5.00	L	S/	17.96	S/	89.80
HidromagFlow	4.00	L	S/	18.46	S/	73.84
Otros:						
Ácido nítrico					S/	270.00
Induce pH 900 SL	6.00	L	S/	46.83	S/	280.98
Cinta de amarre	30.00	Kg	S/	12.50	S/	375.00
Agua de riego	20.00		S/	41.67	S/	833.40
COSTO TOTAL MATERIA PRIMA					S/	8,936.42

En la tabla se aprecia todos los costos de producción que formaron parte de la materia prima hasta llegar a la primera cosecha, desde fertilizantes que contribuyen en el correcto crecimiento del plantón de vid, como también plaguicidas y funguicidas que ayudan a controlar las plagas y enfermedades que ha enfrentado el platón de vid. Dentro de los costos directos que se erogan para la producción del cultivo de uva también encontramos la mano de obra directa.

A continuación, se muestra la tabla, donde se detalla cada una de las actividades que se desarrollaron en el proceso productivo, la cantidad de jornales que se requirió para cumplir con cada actividad y los costos que se erogaron por cada actividad a realizar hasta la primera cosecha.

Tabla 4

Costos de mano de obra directa para una Ha. de uva, periodo 2020 – 2021.

DETALLE	ÉPOCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO		COSTO TOTAL
Aplicación de plaguicidas	Diciembre - julio	6	Jornal	S/	75.00	S/ 450.00
Poda y amarre de poda	Nov – diciembre	1904	Planta	S/	1.31	S/ 2,494.24
Aplicación de fertilizantes	Enero – agosto	5	Jornal	S/	75.00	S/ 375.00
Reponer postes y alambrado	Diciembre - febrero	2	Jornal	S/	75.00	S/ 150.00
Riego y limpieza de surcos	Marzo - Septiembre	8	Jornal	S/	75.00	S/ 600.00
Deshoje, anillado y amarre de guía	Abril – Mayo	1904	Planta	S/	1.31	S/ 2,494.24
Control de malezas en el cultivo	Abril - Septiembre	3	Jornal	S/	75.00	S/ 225.00
Desbrote, raleo y eliminar racimos	Abril - mayo	57	Jornal	S/	75.00	S/ 4,275.00
Arreglo de racimo y protección	Mayo	10	Jornal	S/	75.00	S/ 750.00
Tomar grados	Junio – julio	3	Jornal	S/	75.00	S/ 225.00
Cosecha	Agosto	25	Jornal	S/	75.00	S/ 1,875.00
TOTAL, COSTO MANO DE OBRA						S/ 13,913.48

4.3.2 Determinación de los costos indirectos del cultivo de uva

Para la determinación de los costos indirectos de producción que se ha requerido para el cultivo de uva, algunos autores encuentran cierta similitud con los costos fijos, por ello se presenta las siguientes descripciones:

Tabla 5

Descripción costos indirectos y fijos de producción para un cultivo de uva

TIPO COSTO	DEFINICIÓN	COSTO ANALIZADOS
Costos Indirectos	Son generales y físicamente no son notables en la producción, es complicado para contabilizarlos, se requiere realizar un cálculo aproximado para evidenciar su aporte en la producción.	* Arriendo terreno * Depreciación del activo biológico * Servicio de asesoría técnica del cultivo. * Alquiler de Maquinaria
Costos Fijos	No varían y son independientes de la cantidad producida, son constantes en un largo periodo de tiempo de la producción.	Sea la cantidad producida por el viñedo, el costo por algún bien o servicio será el mismo.

En la determinación de los costos indirectos que se erogan para poner en marcha el proyecto, se encuentran el alquiler de la maquinaria, la mano de obra indirecta, y la depreciación de activo biológico.

Para la presente investigación se considera la depreciación del activo biológico, porque respecto el cultivo que se está analizando, es un cultivo permanente debido a que su ciclo de producción es por más de 15 años, es por ello que se encuentran sujetos a un agotamiento el cual debe ser cuantificado y registrado hablando contablemente. Para determinar el cálculo del agotamiento del cultivo, se realizó a través del método de la línea recta porque se considera la vida útil del activo biológico y el agotamiento es constante.

La fórmula de agotamiento acumulado es la siguiente:

$$AA = CA (\text{anual}) * E$$

$$CA (\text{anual}) = VR / VUp$$

Donde:

AA = agotamiento acumulado

CA (anual) = cuota de agotamiento anual

E = edad en años

VR= valor razonable

VUp = vida útil probable

El análisis realizado es calculado a una hectárea de uva con 2 años de edad del cultivo, con una vida útil probable de 15 años promedio, sabiendo que la primera producción obtenida del cultivo fue de aproximadamente 15 toneladas y el precio de venta de la uva en ese periodo fue de S/. 4.30, aplicando las fórmulas:

Datos:

E = 2 años

VR = 15 000 kg * S/. 4.30 = S/. 64,500.00

VUp = 15 años.

CA (anual) = S/. 64,500.00 / 15 años

CA (anual) = 4,300

$$AA = 4300 * 2 \text{ años}$$

$$AA = S/ 8,600.00$$

Respecto al agotamiento acumulado, para los 2 años de edad del cultivo se obtuvo que para fines del periodo 2021, el agotamiento acumulado es de S/8,600.00, quedando de la siguiente manera la tabla de costos de producción indirectos.

Tabla 6

Costos de producción indirectos para una Ha. de uva, periodo 2020 – 2021.

DETALLE	COSTO
Alquiler de maquinaria	S/2,760.00
Asesoría técnica (MO indirecta)	S/3,000.00
Gastos Administrativos	S/430.00
Gastos Financieros	-
Depreciación del activo biológico	S/8,600.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION	S/14,790.00

Finalmente se muestra la totalidad de los costos de producción requeridos en el cultivo de uva hasta la primera cosecha.

Tabla 7

Detalle costos de producción para una Ha. de cultivo de uva, periodo 2020- 2021

DETALLE	COSTO
Materia prima	S/8,936.42
Mano de Obra	S/13,913.48
Costos indirectos de producción	S/14,790.00
TOTAL, COSTOS DE PRODUCCIÓN	S/37,639.90

4.4 Determinación de la utilidad obtenida en el viñedo

Para calcular la utilidad del viñedo es imprescindible determinar los ingresos que se obtiene por la venta de la producción que se ha obtenido.

4.4.1 Ingresos adquiridos

Al finalizar el periodo 2021, se realizó la primera cosecha del cultivo de uva, donde se obtuvo un promedio de 15 000 Kg de uva, el precio de venta con el que fue comprado fue de S/. 4.30 por Kg, a continuación de muestra el ingreso que se ha obtenido para esta primera cosecha, cabe resaltar que para en los cultivos de uva a partir de la segunda cosecha el rendimiento del cultivo será de unas 40 toneladas promedio por los próximos años, por ello se hace una simulación de cuanto sería el ingreso para la segunda cosecha.

Tabla 8

Ingresos obtenidos por cosecha

ACTIVIDAD	PERIODO	RENDIMIENTO	PRECIO	TOTAL INGRESO
Plantación	Ene-20			-
Poda primera cosecha	Mar-21			-
Primera cosecha	Ago-21	15 000 Kg	S/4.30	S/64,500.00

4.4.2 Cálculo de la utilidad obtenida en el viñedo

Después de haber determinado todos los costos de producción realizados y los ingresos adquiridos, cumpliendo con el cuarto objetivo de la investigación determinamos la utilidad del cultivo, para ello se aplicó la siguiente fórmula. De los ingresos obtenidos se restó el total de costos de producción erogados, lo que dio resultado a la utilidad bruta.

Utilidad bruta = Ingresos totales – Total costos de producción

Utilidad bruta = S/. 64,500.00 – S/. 37,639.90

Utilidad bruta = S/. 26,860.10

Margen de U. bruta = Utilidad bruta / total ingresos

Margen de U. bruta = 26,860.10 / 64,500

Margen de U. bruta = 41,64 %

Para el periodo 2021 el viñedo Frank Reynaldo tiene un Margen de Utilidad Bruta del 41,64%, lo que quiere decir por cada Sol de venta que genere el viñedo, le queda 41.64 centavos de sol, después de haber pagado todos los costos de producción que se ha requerido.

V DISCUSIÓN

De acuerdo a los resultados obtenidos del análisis de costos de producción que se erogan y la situación actual del viñedo, se confirma la validación de la hipótesis, la que expresa que un análisis de costos de producción permite determinar la utilidad del viñedo Frank Reynaldo, debido a que llevar un buen control y un correcto registro de los costos de producción facilita a calcular adecuadamente cada uno de los elementos del costo y determinar la utilidad exacta del viñedo.

Para elaborar la presente investigación, fue importante identificar cada una de las etapas del proceso productivo para determinar los elementos de los costos de producción que se están erogando, tanto costos directos como también los costos indirectos.

En ese sentido, se asemeja con la investigación de Losada y Sapuy (2018), porque los autores realizan una entrevista al agricultor para con la intención de conocer todo el proceso productivo del cultivo de una desde la adquisición de plántones de uva, preparación de terreno hasta llegar a la primera producción, facilitando a tener conocimiento de cada uno de los costos realizados, como resultado de ello desarrollaron un diagrama de Gantt del proceso. Se establece entonces que es necesario conocer todo el proceso productivo del cultivo, para poder identificar cada una de las actividades y etapas que se tiene y luego determinar cada uno de los elementos del costo que se están requiriendo.

Se verifica que también existe relación con la investigación de Gordillo y Jaramillo (2018), quienes diseñan un sistema de costos de producción de uva por lote, debido a que realizan tablas donde detallan de manera ordenada los costos de producción y son separados por materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación, guiándose por cada una de las actividades que se desarrollan en el proceso productivo de la uva y describen las tareas a realizar por cada actividad, lo que también les permitió calcular cada elemento del costo. Sobre el cálculo de los costos directos de producción del cultivo de uva, se obtuvo como resultado la suma de S/. 22,849.90 que se encuentra compuesta por la materia prima y la mano de obra directa, del mismo modo los autores antes mencionados determinaron sus

tablas de materia prima y la mano de obra directa considerándolas como los costos directos del cultivo de uva en su investigación.

Con respecto a los costos indirectos de fabricación, de los resultados se obtuvo que la suma asciende a S/. 14,790.00, monto calculado hasta la primera cosecha. Al respecto no coincido con la investigación de Garnique y Torres (2017) que dentro de su investigación donde diseñan un manual de costos de producción, los autores consideran los costos de maquinaria agrícola como un costo directo del cultivo que desarrollan, sin embargo, para la presente investigación es costo de maquinaria es considerado un costo indirecto porque influye directamente en la producción. En este contexto se puede apreciar la importancia de saber clasificar y diferenciar cada uno de los elementos del costo para luego poder registrarlos y llevar un buen control de las erogaciones que realiza el agricultor.

Para determinar la utilidad que se obtiene de un cultivo de uva, después de haber obtenido los datos necesarios, es importante recalcar lo que sostiene Marcas (2021), que a causa del aumento de áreas de cultivo de uva en el Perú el precio de la uva en el mercado va disminuyendo, de los resultados se obtiene, que para el año 2021 la utilidad bruta en la primera cosecha asciende a un monto de S/. 26,860.10 y el margen de utilidad bruta que fue 41.64% el cual es un indicador importante, que nos muestra la realidad del proyecto de inversión, en este caso del cultivo de uva, lo que quiere decir que dicha actividad es rentable siempre y cuando se tenga el correcto registro de los costos erogados. Estos resultados se asemejan a la investigación de Linares y Quiroz (2020), debido a que en su investigación analizaron los costos de producción para determinar la rentabilidad en un cultivo de arroz, en este caso ofrecieron estrategias para apoyar al agricultor, teniendo como resultado que llevar un buen control de los costos de producción influye positivamente logrando tener una buena rentabilidad. Del mismo modo se asemeja a la investigación de Ladin y Zapata (2015), quienes realizan un análisis de los costos financieros de una producción de uvas, afirmando que un análisis de costos permite determinar las condiciones económicas y financieras del cultivo y que todo análisis de costos es óptimo para estudios de prefactibilidad.

Se entiende entonces que llevar un control exacto y registro de los costos permite determinar la utilidad exacta que tiene el cultivo, lo que ayuda a futuro a tomar decisiones correctas y el viñedo pueda seguir progresando.

VI CONCLUSIONES

De la presente investigación se llegó a las siguientes conclusiones:

Al realizar el análisis de costos de producción del viñedo Frank Reynaldo en los periodos 2020 – 2021, se observó que el agricultor si sigue adecuadamente con cada una de las etapas del proceso productivo, pero no tienen un control de los costos y no cuentan con un documento adecuado que les facilite el correcto registro de sus costos de producción, adicional los pequeños agricultores que administran el viñedo lo hacen en base a su criterio y experiencia pero se denota que carecen de conocimientos contables lo que ocasiona deficiencias y errores en el manejo administrativo del viñedo y control de sus costos.

Referente a los costos directos de producción, para el cálculo de materia prima se requiere saber detalladamente la cantidad de los insumos y las unidades de medida, que se van aplicando periódicamente durante todo el proceso productivo. Se observó que los costos de la materia prima ascienden a un total del S/. 8,936.42, mientras que en el caso de la mano de obra directa la suma total es de S/. 13,913.48, se deduce que, en un cultivo de uva, se tiene mayor exigencia por la mano de obra directa por las diferentes actividades que se necesitan para el cuidado del cultivo.

En relación a los costos indirectos de fabricación, que se encuentran comprendidos por el alquiler de maquinaria, la mano de obra indirecta, y lo más relevante es la medición del activo biológico para calcular el agotamiento del activo es necesario tener conocimiento de la situación en la que se encuentra en mercado respecto a la producción de uva para poder determinar un valor razonable. Se concluye también que como no existe un adecuado registro y clasificación de costos, no son reconocidos en su totalidad al momento de contabilizar todos los costos de producción, es ahí que el agricultor no tiene tanta consideración y cree que los costos indirectos son mínimos cuando en realidad la situación es otra.

Respecto a la utilidad se determinó que el cultivo de uva si es muy rentable, y para obtener buenos resultados es importante tener conocimientos de los precios que se tiene en el mercado por dicha actividad, actualmente se está incrementando la producción de uva en la región, lo que perjudica al agricultor porque los precios empiezan a bajar.

VII RECOMENDACIONES

De acuerdo al análisis de costos de producción realizado al viñedo Frank Reynaldo en los periodos 2020-2021, se encontró ciertas deficiencias, por tal razón se presentan las siguientes recomendaciones:

- Se recomienda a los pequeños agricultores reciban capacitaciones respecto a conocimientos contables, para que sirva de ayuda al momento de diferenciar cada uno de los elementos de los costos de producción que están erogando y de esta manera lograr el registro adecuado de estos costos.
- Para el correcto desarrollo de las etapas del proceso productivo del cultivo se recomienda contratar personal competente y calificado que cuenta con experiencia en la actividad a desarrollar con la finalidad de mejorar el cumplimiento de las actividades del proceso productivo de la uva.
- Implementar archivadores para todos los documentos emitidos del viñedo, para que el pequeño agricultor pueda archivar todos sus comprobantes de pago y así poder facilitar el registro y control de costos que están erogando.
- Usar formatos que faciliten el registro de los comprobantes que han sido emitidos a favor del viñedo para que se pueda tener un control de la cantidad de insumos que se está requiriendo por Ha, como también registrar las actividades a realizar para tener el control de la mano de obra que se requiere, lo que ayudará a optimizar todos los recursos que se está utilizando dentro del viñedo.
- Establecer políticas reguladoras en la región para poder llevar un orden en los diferentes productos agrícolas que se están cosechando y de este modo controlar las producciones para que el precio por cada producto agrícola se mantenga y no perjudique al agricultor por la excesiva oferta del producto.

REFERENCIAS

- Accounting Standards Committee Foundation. (2003). International Accounting Standards.
https://www.mef.gob.pe/contenidos/conta_publicacion_nor_co/vigentes/nic/41_NIC.pdf
- Arias Gonzales, J. (2020). Técnicas e instrumentos de investigación científica. Enfoques Consulting EIRL.
https://www.researchgate.net/publication/350072286_tecnicas_e_instrumentos_de_investigacion_cientifica
- Attia, M., & Edge, J. (2017). Be(com)ing a reflexive researcher: a developmental approach to research methodology. *Open Review of Educational Research*, 4(1), 33–45.
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/23265507.2017.1300068>
- Beltrán Ramírez, C. (2014). Diseño de un Sistema de Costos para una Empresa Agroindustrial de Colorantes Naturales – Achiote.
https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/4181/Beltr%C3%A1n_rc.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Borja, M., García, J., Reyes, L. y Arellano, S. (2016). Rentabilidad de los sistemas de producción uva (*Vitis vinífera*) para mesa e industria en Aguascalientes, México.
http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1870-54722016000100151
- Brown. (2008). La aplicación de los costos industriales. (2da. Edición).
- Bustamante, C. (2011). Contabilidad Financiera. México.
https://www.uv.mx/personal/cbustamante/files/2011/06/Contabilidad_Financiera1_Unidad_3.pdf
- Calderón, J. (2009). Contabilidad de Costos I, JC Editores. Lima – Perú
- Chambergu Guillermo, I. (2012). Sistema de Costos Diseño e Implementación en las Empresas de Servicios, Comerciales de Industriales. Breña: Instituto Pacífico S.A.C.

<https://isbn.cloud/9786124118142/sistema-de-costos-diseno-e-implementacion-en-las-empresas-de-servicios-comerciales-e-industriale/>

Carreón Cruz, P. (2016). Agrocostos, herramienta útil para costos de producción agrícola (I)

<https://www.eleconomista.com.mx/opinion/Agrocostos-herramienta-util-para-costos-de-produccion-agricola-I-20161109-0004.html>

Dueñas Rivera, V. (2006). Estructura de costos, ingresos y utilidades de la producción de vid en tres comunidades del valle de Luribay.

<https://repositorio.umsa.bo/bitstream/handle/123456789/10768/T-1080.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Flores. (2011). Costos y presupuestos. (4ta. Edición).

García C., J. (2014). Contabilidad de Costos. (4 ed.). Ciudad de México: Mc Graw Hill Education.

Garnique, E. y Torres, M. (2017). Diseño de un Manual de Costos de Producción de maíz amarillo duro, para determinar la Rentabilidad Estudio de Caso: Fundo Mórrope y Oyotun Departamento de Lambayeque - 2015.

http://tesis.usat.edu.pe/xmlui/bitstream/handle/20.500.12423/1061/TL_GarniqueFloresElsaVictoria_TorresCabrejosMagdalenaFlor.pdf.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Giraldo (2007). Contabilidad de costos tomo I. (1ra. Edición) Lima: Editorial Imprenta Sánchez S.R.L

Giraldo. (2011). Contabilidad de costos tomo II. (2da. Edición). Lima: Editorial Imprenta Sánchez S.R.L

Gordillo, D. y Jaramillo, L. (2018). Diseño de un sistema de costos de producción de uva por lote en la Finca San Sebastián.

<https://bibliotecadigital.univalle.edu.co/xmlui/bitstream/handle/10893/16763/0598373.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

- Hernández Arce, M. (2018), Sistema de costos para incrementar la rentabilidad en los servicios brindados por la empresa Molinerías Grupo RAM S.A.C. Lambayeque 2017.
<https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/26656/Hernandez AMP.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Hernández, R., & Mendoza, C. (2018). Metodología de la Investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta (S. . de C. . McGraw-Hill Interamericana Editores (ed.); Primera ed). McGraw-Hill Education.
- Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, R. y Baptista Lucio, M. P. (2014). Metodología de la Investigación. (6 ed.). McGraw Hill Education.
<http://observatorio.epacartagena.gov.co/wpcontent/uploads/2017/08/metodologia-de-la-investigacion-sextaedicion.compressed.pdf>
- Herrera A., Vega S., Vivanco E. (2016). Razones financieras de liquidez en la gestión empresarial para la toma de decisiones. Lima-Perú
<http://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/quipu/article/view/13249/11757>
- Horna, S., & Romero, L. (2017). Aplicación de un sistema de control de inventarios y su influencia en la utilidad bruta de la empresa Ondac SRL en el distrito de Trujillo - Año 2017 [Universidad Privada Antenor Orrego].
[http://www.gonzalezcabeza.com/documentos/CRECIMIENTO MICROBIAN O.pdf](http://www.gonzalezcabeza.com/documentos/CRECIMIENTO_MICROBIAN O.pdf)
- Instituto Nacional de Estadísticas e Informática (2020). Perú: Panorama Económico Departamental.
<https://www.inei.gov.pe/media/MenuRecursivo/boletines/02-informe-tecnico-panorama-economico-departamental-dic-2020.pdf>
- Ladin, S. y Zapata, M. (2015). Análisis de los costos financieros de la producción de uvas para mesa en la comuna San Lorenzo del Mate de la parroquia de San Juan Gómez Rendón de la Ciudad de Guayaquil.

<https://1library.co/document/zgwp5m6y-analisis-financieros-produccion-lorenzo-parroquia-gomez-rendon-guayaquil.html>

Linares, V. y Quiroz, J. (2020). Costos de Producción y Rentabilidad del cultivo de arroz de los productores del Valle Jequetepeque periodo 2019 - 2020.

<https://repositorio.uss.edu.pe/handle/20.500.12802/7777>

Lobos, G., Jara, R., Adasme, C., Schnettler, B. y Ebner, M. (2014). Análisis de la rentabilidad del cultivo de uva vinífera (*Vitis vinifera*) cv. Cabernet Sauvignon en Chile.

http://repositorio.ucm.cl/bitstream/handle/ucm/1021/adasme_c_an%c3%a1lisis.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Losada, W. y Sapuy, C. (2018). Diseño de un Plan de Inversión y sostenimiento de una Hectárea de cultivo de Uva (*Vitis labrusca* "Isabella"), en la Finca Porvenir Municipio de Tarquí Huila.

<https://repository.unad.edu.co/bitstream/handle/10596/25390/%20%09amgaviriam.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Majid, U. (2018). Research Fundamentals: Study Design, Population , and Sample Size. Undergraduate Research in Natural and Clinical Science and Technology (URNCST) Journal, 2(10), 1-7

<https://doi.org/10.26685/urncst.16>

Manterola, C. y Otzen H. T. (2013). Porqué Investigar y Cómo Conducir una Investigación, Internacional Journal of Morphology, 31(4), 1498-154

<https://dx.doi.org/10.4067/S0717-95022013000400056>

Marcas Ramírez, L. (2021). Alternativas para mejorar la rentabilidad del Cultivo de Vid (*Vitis vinifera* L.) 'Italia' en el Valle de Cañete.

<https://repositorio.lamolina.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12996/4894/marcas-ramirez-luis-americo.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Mora, C. (2005). Los procesos de Producción y la Contabilidad de Costos.

Ñaupas Paitán, H., Valdivia Dueñas, M. R., Palacios Vilela, J. J., y Romero Delgado, H. E. (2018). Metodología de la Investigación cuantitativa cualitativa y redacción de la tesis (Quinta Edición).

https://books.google.com.pe/books?id=KzSjDwAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=es&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false

Palomino Correa, M. (2014). Aplicación de un Sistema de Contabilidad de Costos por Procesos en el Cultivo de arroz para mejorar el rendimiento de la cosecha de los agricultores individuales de Chepén.

https://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/2929/palomino_martin.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Polimeni (2005). Contabilidad de costo. Tercera Edición.

Polimeni, et al. (1997). Contabilidad de costos, conceptos y aplicaciones para toma de decisiones gerenciales (Tercera Edición).

Quijije, B., Carvajal, S., García, K., y Cedeño, W. (2019). Costo, volumen y utilidad del cultivo de arroz, cantón Samborondón (Ecuador).

<http://www.revistaespacios.com/a19v40n07/a19v40n07p16.pdf>

Rojas. (2007). Contabilidad de costos un proceso para su implementación (Primera Edición).

Ruiz R. (2007) La utilidad de la información contable: el papel de los intangibles, Jaén, Perú.

http://www.aeca1.org/pub/on_line/comunicaciones_xvcongresoaecca/cd/90a.pdf

Sinisterra, G. (2006). Contabilidad de Costos. Bogotá: Eco Ediciones.

Troncoso-Pantoja, C., y Amaya-Placencia, A. (2017). Entrevista: guía práctica para la recolección de datos cualitativos en investigación de salud. Revista de la Facultad de Medicina, 65(2), 329–332.

<http://www.scielo.org.co/pdf/rfmun/v65n2/0120-0011-rfmun-65-02-329.pdf>

Suganda Devi, P. (2017) Research Methodology a handbook for beginners. Notion Press.

https://books.google.com.pe/books?id=IW4zDwAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=Research+methodology&hl=es419&sa=X&ved=0ahUKEwjCpcWq_7HpAhWoK7kGHZWVCBYQ6AEIhwEwCQ#v=onepage&q=Research%20methodology&f=false

Useche, M. C., Artigas, W., Queipo, B., y Perozo, É. (2019). Técnicas e instrumentos de recolección de datos Cualitativos (Primera Edición). Editorial Gente Nueva.

https://www.researchgate.net/publication/344256464_Tecnicas_e_instrumentos_de_recoleccion_de_datos_Cuali-Cuantitativos

Vásquez Ortiz, J. (2018). Agricultura y activos biológicos en las empresas agrícolas de plantaciones de uva, distrito de San Isidro – Lima, 2017

https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/23492/Vasquez_OJD.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Vilalta, C. J. (2016). Análisis de Datos (1 era Edición).

https://books.google.com.pe/books?id=9W84DgAAQBAJ&printsec=frontcover&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false

ANEXOS

ANEXO 1: Matriz de operacionalización de variables

TITULO: "Análisis de los Costos de Producción para determinar la Utilidad en el Viñedo Frank Reynaldo, Arequipa, 2020 - 2021"						
VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	Items	
VARIABLE INDEPENDIENTE: Costos de producción	Los costos de producción se generan en el proceso de transformar las materias primas en productos terminados. Es la suma de los elementos que le integran: materia prima directa, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación. (García, 2014)	Es:án integrados por tres elementos: materia prima, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación	Proceso productivo	Preparación del terreno	¿En qué consiste cada una de las etapas del proceso productivo del cultivo de uva?	
				Método de plantación y densidad	¿Qué sistema de conducción y riego ha aplicado usted en el cultivo y cuál es la densidad entre plantones de uva y frecuencia de riegos que tiene?	
				Riego y drenaje		
				Abono y fertilización	¿Qué medios utiliza para aplicar fertilizantes y plaguicidas en el cultivo y con que periodicidad lo realizan ?	
				Poda	¿En qué consiste la etapa de poda y qué medios se requieren para desarrollar con las actividades y cumplir con los parámetros establecidos?	
				Maduración	¿Qué factores influyen en la maduración del fruto hasta la cosecha, y que medios se requiere para su realización?	
			Materia prima directa	Costo de materia prima por unidad	¿Cómo es el manejo de la maquinaria y mano de obra en su viñedo , es maquinaria propia, los trabajadores son fijos en planilla?	
				Cantidad de materia prima		
				Costo total de materia prima		
			Mano de obra directa	Cantidad de horas laboradas		
				Costo por hora laborada		
				Costo total de mano de obra		
			Costos indirectos de fabricación	Costo horas máquina		
				Costo Mano de obra indirecta		
Costo arrendamiento del terreno						
Depreciación del activo biológico						
VARIABLE DEPENDIENTE: Utilidad	Es la ganancia que se produce a través de la venta de bienes o servicios que brinda la empresa, la cual refleja si un negocio es económicamente viable o no. (Ruiz,2007).	Es el beneficio que se obtiene de lo invertido y permite conocer si el negocio es rentable o no.	Ingresos	Venta de Netas		¿Cómo fijan el precio a su producto y cómo se ayuda usted para poder saber la cantidad de uvas que saca por Ha.?
			Costos	Costo de venta		¿Conoce usted los costos de producción exactos para cultivar uvas y sabe que utilidad está obtenido de su producción?
			Gastos	Gastos de venta y distribución		
				Gastos administrativos		

ANEXO 2: Matriz de consistencia

TITULO: "Análisis de los Costos de Producción para determinar la Utilidad en el Viñedo Frank Reynaldo, Arequipa, 2020 - 2021"					
PROBLEMA	HIPÓTESIS	OBJETIVOS	VARIABLES	METODOLOGÍA	POBLACIÓN
¿De qué manera el Análisis de los Costos de producción permite determinar la utilidad en el Viñedo Frank Reynaldo, Arequipa, 2020 - 2021?	El Análisis de los Costos de producción permite determinar la utilidad del Viñedo Fran Reynaldo, porque se controla y calcula adecuadamente cada uno de los elementos del costo.	<p>GENERAL: Determinar de qué manera el Análisis de Costos de producción permite determinar la utilidad en el Viñedo Frank Reynaldo, Arequipa, 2020 - 2021.</p>	<p>VARIABLE INDEPENDIENTE: Costos de producción</p>	<p>TIPO DE INVESTIGACIÓN Aplicada - No experimental - Transversal.</p> <p>ENFOQUE Cuantitativo</p> <p>DISEÑO No experimental</p>	<p>POBLACIÓN: * Documentos como, proformas, órdenes de compra, guías de remisión, boletas y/o facturas.</p>
		<p>ESPECÍFICOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificar las actividades que se ejecutan en el proceso productivo de la uva. • Calcular los costos directos de producción del cultivo de uva. • Establecer los costos indirectos de producción del cultivo de uva. • Determinar la utilidad que se obtiene del cultivo de uva. 	<p>VARIABLE DEPENDIENTE: Utilidad</p>	<p>TÉCNICAS Entrevista, Observación, Análisis documental.</p> <p>INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS Cuestionario de preguntas libres, Lista de cotejo, Ficha de análisis documental.</p>	<p>MUESTRA: * Registros diarios de adquisiciones, proformas, órdenes de compra, guías de remisión, boletas y/o facturas del periodo 2020 -2021.</p>

ANEXO 3: INFORMEN DE OPINIÓN DE EXPERTOS DE LOS INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN



CARTA DE PRESENTACIÓN

Señor: Víctor Abel Salazar Quispe

Presente

Asunto: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTO.

Nos es muy grato comunicarme con usted para expresarle mis saludos y así mismo, hacer de su conocimiento que, siendo estudiante de la EP de Contabilidad de la UCV, en la sede de Lima Este, del Programa de Titulación, requiero validar los instrumentos con los cuales recogeré la información necesaria para poder desarrollar mi investigación y con la cual optare el grado de Contador Público.


El título nombre de mi proyecto de investigación es **Análisis de los Costos de Producción para determinar la Utilidad en el Viñedo Frank Reynaldo, Arequipa, 2020 - 2021** y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos en mención, he considerado conveniente recurrir a usted, ante su connotada experiencia en temas educativos y/o investigación educativa.

El expediente de validación, que le hago llegar contiene:

- Carta de presentación.
- Definiciones conceptuales de las variables y dimensiones.
- Matriz de operacionalización de las variables.
- Certificado de validez de contenido de los instrumentos.

Expresándole mis sentimientos de respeto y consideración me despido de usted, no sin antes agradecerle por la atención que dispense a la presente.

Atentamente.

Firma digital 
Firma
Fernanda Jimena Cairo Lazo
D.N.I: 71266635

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE las variables Costos de Producción y Utilidad (Entrevista)

N.º	VARIABLES/DIMENSIONE/INDICADORES	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	VARIABLE INDEPENDIENTE:							
	Costos de Producción							
	DIMENSIÓN 1 (Proceso productivo)	Si	No	Si	No	Si	No	
1	¿En qué consiste cada una de las etapas del proceso productivo del cultivo de uva?	x		x		x		
2	¿Qué sistema de conducción y riego ha aplicado usted en el cultivo y cuál es la densidad entre plantones de uva y frecuencia de riegos que tiene?	x		x		x		
3	¿Qué medios utiliza para aplicar fertilizantes y plaguicidas en el cultivo y con que periodicidad lo realizan?	x		x		x		
4	¿En qué consiste la etapa de poda y qué medios se requieren para desarrollar con las actividades y cumplir con los parámetros establecidos?	x		x		x		
5	¿Qué factores influyen en la maduración del fruto hasta la cosecha, y que medios se requiere para su realización?	x		x		x		
	DIMENSIÓN 2 (Materia prima)	Si	No	Si	No	Si	No	
	DIMENSIÓN 3 (Mano de obra)							
	DIMENSIÓN 4 (Costos indirectos de fabricación)							
6	¿Cómo es el manejo de la maquinaria y mano de obra en su viñedo, es maquinaria propia, los trabajadores son fijos en planilla?	x		x		x		
	VARIABLE DEPENDIENTE:	Si	No	Si	No	Si	No	
	Utilidad							
	DIMENSIÓN 1: (Ingresos)	Si	No	Si	No	Si	No	
7	¿Cómo fijan el precio a su producto y cómo se ayuda usted para poder saber la cantidad de uvas que saca por Ha.?	x		x		x		
	DIMENSIÓN 2 (Costos)	Si	No	Si	No	Si	No	
	DIMENSIÓN (Gastos)							
8	¿Conoce usted los costos de producción exactos para cultivar uvas y sabe que utilidad está obteniendo de su producción?	x		x		x		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): _____

Opinión de aplicabilidad: **Aplicable [x]** **Aplicable después de corregir []** **No aplicable []**

Apellidos y nombres del juez validador: Mg: Víctor Abel Salazar Quispe DNI: 18039498

Especialidad del validador: Contador Público Colegiado, docente de educación superior

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

12 de mayo del 2022



Firma del Experto Informante.

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE las variables Costos de Producción y Utilidad (Lista de cotejo)

N.º	VARIABLES/DIMENSIONE/INDICADORES	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	VARIABLE INDEPENDIENTE:							
	Costos de Producción							
	DIMENSIÓN 1 (Proceso productivo)	Si	No	Si	No	Si	No	
1	La información proporcionada, permite determinar los costos de producción que interviene en el proceso productivo.	x		x		x		
2	De la información obtenida se puede calcular el costo de la implementación del terreno para realizar la plantación.	x		x		x		
	DIMENSIÓN 2 (Materia prima)	Si	No	Si	No	Si	No	
3	Mediante el sistema de conducción y densidad, se puede obtener la cantidad de plántones que existen por Ha.	x		x		x		
4	Mediante la información obtenida, se puede calcular el consumo mensual de agua por Ha. de cultivo.	x		x		x		
5	De la información brindada se puede determinar la cantidad de fertilizantes y plaguicidas aplicados mensualmente en una Ha. de cultivo	x		x		x		
	DIMENSIÓN 3 (Mano de obra)	Si	No	Si	No	Si	No	
6	De la información obtenida, permite calcular la cantidad y el costo de la mano de obra que se requiere para un cultivo de uva.	x		x		x		
	DIMENSIÓN 4 (Costos indirectos de fabricación)	Si	No	Si	No	Si	No	
7	Mediante la información obtenida, se puede calcular los costos de maquinaria que se requiere para cumplir con las actividades del cultivo.	x		x		x		
8	Mediante la información recopilada, nos permite diferencias cada uno de los costos indirectos de fabricación que intervienen en la producción	x		x		x		
	VARIABLE DEPENDIENTE;	Si	No	Si	No	Si	No	
	Utilidad							
	DIMENSIÓN 1: (Ingresos)	Si	No	Si	No	Si	No	
9	De la información recopilada se puede calcular el monto de los ingresos obtenidos por Ha. Y poder determinar que utilidad se tiene de la producción.	x		x		x		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): _____

Opinión de aplicabilidad: **Aplicable [x]** **Aplicable después de corregir []** **No aplicable []**
Apellidos y nombres del juez validador. Mg: Víctor Abel Salazar Quispe DNI: 18039498
Especialidad del validador: Contador Público Colegiado, docente de educación superior
12 de mayo del 2022

- ¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión


Firma del Experto Informante.


PERÚ

Ministerio de Educación

 Superintendencia Nacional de
Educación Superior Universitaria

 Dirección de Documentación e
Información Universitaria y
Registro de Grados y Títulos

REGISTRO NACIONAL DE GRADOS ACADÉMICOS Y TÍTULOS PROFESIONALES

Graduado	Grado o Título	Institución
SALAZAR QUISPE, VICTOR ABEL DNI 18039498	BACHILLER EN CIENCIAS ECONOMICAS Fecha de diploma: Modalidad de estudios: - Fecha matrícula: Sin información (***) Fecha egreso: Sin información (***)	UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO <i>PERU</i>
SALAZAR QUISPE, VICTOR ABEL DNI 18039498	CONTADOR PUBLICO Fecha de diploma: Modalidad de estudios: -	UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO <i>PERU</i>
SALAZAR QUISPE, VICTOR ABEL DNI 18039498	MAESTRO EN CIENCIAS ECONÓMICAS MENCIÓN : ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS Fecha de diploma: 14/12/18 Modalidad de estudios: PRESENCIAL Fecha matrícula: 16/04/2016 Fecha egreso: 24/09/2017	UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO <i>PERU</i>

CARTA DE PRESENTACIÓN

Señor: William David Carranza Lujan

Presente

Asunto: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTO.

Nos es muy grato comunicarme con usted para expresarle mis saludos y así mismo, hacer de su conocimiento que, siendo estudiante de la EP de Contabilidad de la UCV, en la sede de Lima Este, del Programa de Titulación, requiero validar los instrumentos con los cuales recogeré la información necesaria para poder desarrollar mi investigación y con la cual optare el grado de Contador Público.

El título nombre de mi proyecto de investigación es **Análisis de los Costos de Producción para determinar la Utilidad en el Viñedo Frank Reynaldo, Arequipa, 2020 - 2021** y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos en mención, he considerado conveniente recurrir a usted, ante su connotada experiencia en temas educativos y/o investigación educativa.

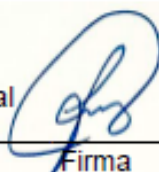
El expediente de validación, que le hago llegar contiene:

- Carta de presentación.
- Definiciones conceptuales de las variables y dimensiones.
- Matriz de operacionalización de las variables.
- Certificado de validez de contenido de los instrumentos.

Expresándole mis sentimientos de respeto y consideración me despido de usted, no sin antes agradecerle por la atención que dispense a la presente.

Atentamente.

Firma digital



Firma
Fernanda Jimena Cairo Lazo
D.N.I: 71266635

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE las variables Costos de Producción y Utilidad (Entrevista)

N.º	VARIABLES/DIMENSIONE/INDICADORES	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	VARIABLE INDEPENDIENTE: Costos de Producción							
	DIMENSION 1 (Proceso productivo)	Si	No	Si	No	Si	No	
1	¿En qué consiste cada una de las etapas del proceso productivo del cultivo de uva?	x		x		x		
2	¿Qué sistema de conducción y riego ha aplicado usted en el cultivo y cuál es la densidad entre plantones de uva y frecuencia de riegos que tiene?	x		x		x		
3	¿Qué medios utiliza para aplicar fertilizantes y plaguicidas en el cultivo y con que periodicidad lo realizan?	x		x		x		
4	¿En qué consiste la etapa de poda y qué medios se requieren para desarrollar con las actividades y cumplir con los parámetros establecidos?	x		x		x		
5	¿Qué factores influyen en la maduración del fruto hasta la cosecha, y que medios se requiere para su realización?	x		x		x		
	DIMENSION 2 (Materia prima)	Si	No	Si	No	Si	No	
	DIMENSION 3 (Mano de obra)							
	DIMENSION 4 (Costos indirectos de fabricación)							
6	¿Cómo es el manejo de la maquinaria y mano de obra en su viñedo, es maquinaria propia, los trabajadores son fijos en planilla?	x		x		x		
	VARIABLE DEPENDIENTE; Utilidad	Si	No	Si	No	Si	No	
	DIMENSION 1: (Ingresos)	Si	No	Si	No	Si	No	
7	¿Cómo fijan el precio a su producto y cómo se ayuda usted para poder saber la cantidad de uvas que saca por Ha.?	x		x		x		
	DIMENSION 2 (Costos)	Si	No	Si	No	Si	No	
	DIMENSION (Gastos)							
8	¿Conoce usted los costos de producción exactos para cultivar uvas y sabe que utilidad está obteniendo de su producción?	x		x		x		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): _____

Opinión de aplicabilidad: **Aplicable [x]** **Aplicable después de corregir []** **No aplicable []**

Apellidos y nombres del juez validador. Mg: William David Carranza Lujan DNI: 18021070

Especialidad del validador: Contador Público Colegiado, docente de educación superior

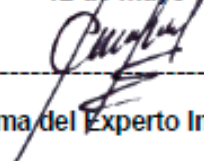
¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

12 de mayo del 2022


 Firma del Experto Informante.

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE las variables Costos de Producción y Utilidad (Lista de cotejo)

N.º	VARIABLES/DIMENSIONE/INDICADORES	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
1	VARIABLE INDEPENDIENTE: Costos de Producción							
	DIMENSIÓN 1 (Proceso productivo)	Si	No	Si	No	Si	No	
	La información proporcionada, permite determinar los costos de producción que interviene en el proceso productivo.	x		x		x		
2	De la información obtenida se puede calcular el costo de la implementación del terreno para realizar la plantación.	x		x		x		
	DIMENSIÓN 2 (Materia prima)	Si	No	Si	No	Si	No	
3	Mediante el sistema de conducción y densidad, se puede obtener la cantidad de plántones que existen por Ha.	x		x		x		
4	Mediante la información obtenida, se puede calcular el consumo mensual de agua por Ha. de cultivo.	x		x		x		
5	De la información brindada se puede determinar la cantidad de fertilizantes y plaguicidas aplicados mensualmente en una Ha. de cultivo	x		x		x		
6	DIMENSIÓN 3 (Mano de obra)	Si	No	Si	No	Si	No	
	De la información obtenida, permite calcular la cantidad y el costo de la mano de obra que se requiere para un cultivo de uva.	x		x		x		
7	DIMENSIÓN 4 (Costos indirectos de fabricación)	Si	No	Si	No	Si	No	
	Mediante la información obtenida, se puede calcular los costos de maquinaria que se requiere para cumplir con las actividades del cultivo.	x		x		x		
8	Mediante la información recopilada, nos permite diferencias cada uno de los costos indirectos de fabricación que intervienen en la producción	x		x		x		
	VARIABLE DEPENDIENTE; Utilidad	Si	No	Si	No	Si	No	
	DIMENSIÓN 1: (Ingresos)	Si	No	Si	No	Si	No	
9	De la información recopilada se puede calcular el monto de los ingresos obtenidos por Ha. Y poder determinar que utilidad se tiene de la producción.	x		x		x		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): _____

Opinión de aplicabilidad: **Aplicable [x]** **Aplicable después de corregir []** **No aplicable []**

Apellidos y nombres del juez validador. Mg: William David Carranza Lujan DNI: 18021070

Especialidad del validador: Contador Público Colegiado, docente de educación superior

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

12 de mayo del 2022

Firma del Experto Informante.


PERÚ

Ministerio de Educación

 Superintendencia Nacional de
Educación Superior Universitaria

 Dirección de Documentación e
Información Universitaria y
Registro de Grados y Títulos

REGISTRO NACIONAL DE GRADOS ACADÉMICOS Y TÍTULOS PROFESIONALES

Graduado	Grado o Título	Institución
CARRANZA LUJAN, WILLIAM DAVID DNI 18021070	BACHILLER EN CIENCIAS CONTABLES Fecha de diploma: 30/09/1999 Modalidad de estudios: - Fecha matrícula: Sin información (***) Fecha egreso: Sin información (***)	UNIVERSIDAD PRIVADA CÉSAR VALLEJO <i>PERU</i>
CARRANZA LUJAN, WILLIAM DAVID DNI 18021070	MAESTRO EN DOCENCIA UNIVERSITARIA Fecha de diploma: 09/06/17 Modalidad de estudios: PRESENCIAL Fecha matrícula: 09/07/2005 Fecha egreso: 31/12/2016	UNIVERSIDAD PRIVADA CÉSAR VALLEJO <i>PERU</i>

CARTA DE PRESENTACIÓN

Señora: Carola Rosana Salazar Rebaza

Presente

Asunto: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTO.

Nos es muy grato comunicarme con usted para expresarle mis saludos y así mismo, hacer de su conocimiento que, siendo estudiante de la EP de Contabilidad de la UCV, en la sede de Lima Ate, del Programa de Titulación, requiero validar los instrumentos con los cuales recogeré la información necesaria para poder desarrollar mi investigación y con la cual optare el grado de Contador Público.

El título nombre de mi proyecto de investigación es **Análisis de los Costos de Producción para determinar la Utilidad en el Viñedo Frank Reynaldo, Arequipa, 2020 - 2021** y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos en mención, he considerado conveniente recurrir a usted, ante su connotada experiencia en temas educativos y/o investigación educativa.

El expediente de validación, que le hago llegar contiene:

- Carta de presentación.
- Definiciones conceptuales de las variables y dimensiones.
- Matriz de operacionalización de las variables.
- Certificado de validez de contenido de los instrumentos.

Expresándole mis sentimientos de respeto y consideración me despido de usted, no sin antes agradecerle por la atención que dispense a la presente.

Atentamente.

Firma digital



Firma
Fernanda Jimena Cairo Lazo
D.N.I: 71266635

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE las variables Costos de Producción y Utilidad (Entrevista)

N.º	VARIABLES/DIMENSIONE/INDICADORES	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	VARIABLE INDEPENDIENTE:							
	Costos de Producción							
	DIMENSION 1 (Proceso productivo)	Si	No	Si	No	Si	No	
1	¿En qué consiste cada una de las etapas del proceso productivo del cultivo de uva?	x		x		x		
2	¿Qué sistema de conducción y riego ha aplicado usted en el cultivo y cuál es la densidad entre plántones de uva y frecuencia de riegos que tiene?	x		x		x		
3	¿Qué medios utiliza para aplicar fertilizantes y plaguicidas en el cultivo y con qué periodicidad lo realizan?	x		x		x		
4	¿En qué consiste la etapa de poda y qué medios se requieren para desarrollar con las actividades y cumplir con los parámetros establecidos?	x		x		x		
5	¿Qué factores influyen en la maduración del fruto hasta la cosecha, y que medios se requiere para su realización?	x		x		x		
		Si	No	Si	No	Si	No	
	DIMENSION 4 (Costos indirectos de fabricación)							
6	¿Cómo es el manejo de la maquinaria y mano de obra en su viñedo, es maquinaria propia, los trabajadores son fijos en planilla?	x		x		x		
	VARIABLE DEPENDIENTE:	Si	No	Si	No	Si	No	
	Utilidad							
	DIMENSION 1: (Ingresos)	Si	No	Si	No	Si	No	
7	¿Cómo fijan el precio a su producto y cómo se ayuda usted para poder saber la cantidad de uvas que saca por Ha.?	x		x		x		
		Si	No	Si	No	Si	No	
	DIMENSION (Gastos)							
8	¿Conoce usted los costos de producción exactos para cultivar uvas y sabe que utilidad está obteniendo de su producción?	x		x		x		

 Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si hay suficiencia

 Opinión de aplicabilidad: **Aplicable [x] Aplicable después de corregir [] No aplicable []**

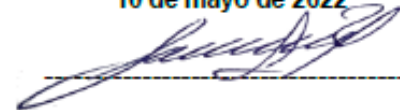
 Apellidos y nombres del juez validador. Mg: **Carola Salazar Rebaza** DNI: 18110438
 Especialidad del validador: **Contadora Pública Colegiada, docente de educación superior**
¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

10 de mayo de 2022


Firma del Experto Informante.

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE las variables Costos de Producción y Utilidad (Lista de cotejo)

N.º	VARIABLES/DIMENSIONE/INDICADORES	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	VARIABLE INDEPENDIENTE:							
	Costos de Producción							
	DIMENSION 1 (Proceso productivo)	Si	No	Si	No	Si	No	
1	La información proporcionada, permite determinar los costos de producción que interviene en el proceso productivo.	x		x		x		
2	De la información obtenida se puede calcular el costo de la implementación del terreno para realizar la plantación.	x		x		x		
	DIMENSIÓN 2 (Materia prima)	Si	No	Si	No	Si	No	
3	Mediante el sistema de conducción y densidad, se puede obtener la cantidad de plántones que existen por Ha.	x		x		x		
4	Mediante la información obtenida, se puede calcular el consumo mensual de agua por Ha. de cultivo.	x		x		x		
5	De la información brindada se puede determinar la cantidad de fertilizantes y plaguicidas aplicados mensualmente en una Ha. de cultivo	x		x		x		
	DIMENSIÓN 3 (Mano de obra)	Si	No	Si	No	Si	No	
6	De la información obtenida, permite calcular la cantidad y el costo de la mano de obra que se requiere para un cultivo de uva.	x		x		x		
	DIMENSION 4 (Costos indirectos de fabricación)	Si	No	Si	No	Si	No	
7	Mediante la información obtenida, se puede calcular los costos de maquinaria que se requiere para cumplir con las actividades del cultivo.	x		x		x		
8	Mediante la información recopilada, nos permite diferencias cada uno de los costos indirectos de fabricación que intervienen en la producción	x		x		x		
	VARIABLE DEPENDIENTE;	Si	No	Si	No	Si	No	
	Utilidad							
	DIMENSIÓN 1: (Ingresos)	Si	No	Si	No	Si	No	
9	De la información recopilada se puede calcular el monto de los ingresos obtenidos por Ha. Y poder determinar que utilidad se tiene de la producción.	x		x		x		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): _____ si hay suficiencia _____

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [x] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador. Mg: Carola Salazar Rebaza DNI: 18110438
Especialidad del validador: Contadora Pública Colegiada, docente de educación superior

10 de mayo de 2022



Firma del Experto Informante.

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

**PERÚ**

Ministerio de Educación

Superintendencia Nacional de
Educación Superior UniversitariaDirección de Documentación e
Información Universitaria y
Registro de Grados y Títulos**REGISTRO NACIONAL DE GRADOS ACADÉMICOS Y TÍTULOS PROFESIONALES**

Graduado	Grado o Título	Institución
SALAZAR REBAZA, CAROLA ROSANA DNI 18110438	CONTADOR PUBLICO Fecha de diploma: Modalidad de estudios: -	UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO <i>PERU</i>
SALAZAR REBAZA, CAROLA ROSANA DNI 18110438	BACHILLER EN CIENCIAS ECONOMICAS Fecha de diploma: 28/12/1994 Modalidad de estudios: - Fecha matrícula: Sin información (***) Fecha egreso: Sin información (***)	UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO <i>PERU</i>
SALAZAR REBAZA, CAROLA ROSANA DNI 18110438	MAGISTER EN EDUCACION CON MENCION EN DOCENCIA Y GESTION EDUCATIVA Fecha de diploma: 15/01/2014 Modalidad de estudios: - Fecha matrícula: Sin información (***) Fecha egreso: Sin información (***)	UNIVERSIDAD PRIVADA CÉSAR VALLEJO <i>PERU</i>

ANEXO 4: Entrevista

Cuestionario de Entrevista

VARIABLE: Costos de Producción

FUNDO: Frank Reynaldo

ENCUESTADO:

CARGO:

Responda libremente a cada una de las siguientes preguntas:

1.- ¿En qué consiste cada una de las etapas del proceso productivo del cultivo de uva?

Para poder implementar un cultivo de uva, lo primero que se necesita es preparar el terreno, donde se requiere de mano de obra y maquinaria para lograr un suelo uniforme, seguidamente se implementa el sistema de riego y de conducción, para poder realizar la plantación.

2.- ¿Qué sistema de conducción y riego ha aplicado usted en el cultivo y cuál es la densidad entre plántones de uva y frecuencia de riegos que tiene?

3.- ¿Qué medios utiliza para aplicar fertilizantes y plaguicidas en el cultivo y con qué periodicidad lo realizan?

4.- ¿En qué consiste la etapa de poda y qué medios se requieren para desarrollar con las actividades y cumplir con los parámetros establecidos?

5.- ¿Qué factores influyen en la maduración del fruto hasta la cosecha, y qué medios se requieren para su realización?

6.- ¿Cómo es el manejo de la maquinaria y mano de obra en su viñedo, ¿es maquinaria propia, los trabajadores son fijos en planilla?

7.- ¿Cómo fijan el precio a su producto y cómo se ayuda usted para poder saber la cantidad de uvas que saca por Ha.?

8.- ¿Conoce usted los costos de producción exactos para cultivar uvas y sabe qué utilidad está obteniendo de su producción?

ANEXO 5: Lista de cotejo

LISTA DE COTEJO			
Proyecto de Investigación:	"Análisis de los Costos de Producción para determinar la Utilidad en el Viñedo Frank Reynaldo, Arequipa 2020 - 2021"		
Ambiente:	Ha. Cultivo de uva		
Fecha:			
Observador por:			
Objetivo:	Verificar las actividades realizadas durante el proceso productivo para determinación cada uno de los costos que se implican en el cultivo de uva.		
Instrucciones:	Revisar las actividades del proceso productivo y marcar la casilla "SI" cuando la actividad a evaluar se cumpla con lo requerido; en caso contrario marque "NO". La columna "OBSERVACIONES" ocúpela cuando tenga que hacer comentarios referentes a lo observado.		
DETALLE	SI	NO	OBSERVACIÓN
La información proporcionada, permite determinar los costos de producción que interviene en el proceso productivo.			
De la información obtenida se puede calcular el costo de la implementación del terreno para realizar la plantación.			
Mediante el sistema de conducción y densidad, se puede obtener la cantidad de plántones que existen por Ha.			
Mediante la información obtenida, se puede calcular el consumo mensual de agua por Ha. de cultivo.			
De la información brindada se puede determinar la cantidad de fertilizantes y plaguicidas aplicados mensualmente en una Ha. de cultivo.			
De la información obtenida, permite calcular la cantidad y el costo de la mano de obra que se requiere para un cultivo de uva.			
Mediante la información obtenida, se puede calcular los costos de maquinaria que se requiere para cumplir con las actividades del cultivo.			
Mediante la información recopilada, nos permite diferencias cada uno de los costos indirectos de fabricación que intervienen en la producción.			
De la información recopilada se puede calcular el monto de los ingresos obtenidos por Ha. Y poder determinar que utilidad se tiene de la producción.			

ANEXO 6: Análisis documental

MATERIA PRIMA

INSUMOS	CANTIDAD APLICADA POR Ha.	UNIDAD MEDIDA	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Fertilizantes				
Urea				
Ácido fosfórico				
Nitrato de Potasio				
Sulfato de Magnesio				
Sulfato de Potasio				
TOTAL FERTILIZANTES				
Fungicidas				
Podexal				
Azufre mojable				
Bellis				
Captan 80WP				
Tercel				
Triodimefon				
TOTAL FUNGICIDAS				
Insecticidas				
Aceite Citroliv				
Karate Zeon				
Imidan				
Movento 100 SC				
Succes 48				
Confidorforte				
Perfecktion				
Avaunt				
Intrepid SC				
Coragen				
Danitol SC				
TOTAL INSECTICIDAS				
Otros Insumos				
Herbicida				
Roundup				
Regulador de crecimiento				
Ácido giberélico				
Acaricida				
Abamite me				
Fertilizantes foliares				
Zintrac				
Fosfimax 40 20				
Potasio Max				
Calibra				
Complezal 12-4-6				
Bortrac				
Nitrofoska				
HidromagFlow				
Otros				
Ácido nítrico				
Induce pH 900 SL				
Cinta de amarre				
Agua de riego				
TOTAL OTROS INSUMOS				
COSTO TOTAL				

MANO DE OBRA

Actividad a realizar	CANTIDAD APLICADA POR Ha.	UNIDAD MEDIDA	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL	COSTO TOTAL POR MES
Aplicación de plaguicidas					
Poda y amarre de poda					
Aplicación de fertilizantes					
Reponer postes y alambrado					
Riego, fertirrigación y revisión goteros					
Deshoje, anillado y amarre de guía					
Control de malezas en el cultivo					
Desbrote, raleo y eliminar racimos					
Arreglo de racimo y protección					
Tomar grados					
Cosecha					
COSTO TOTAL					

COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN	
DETALLE	COSTO
Alquiler de maquinaria	
Asesoría técnica (MO indirecta)	
Gastos Administrativos	
Depreciación del activo biológico	
TOTAL CIF	

ANEXO 7







HORTUS S.A.
RUC: 20101637221
Domicilio fiscal:
CAL. SUCRE NRO. 270 SEMI RUSTICA
LIMA LIMA ATE

Sucursal:
CALLE. PAUCARPATA MZA. O INT. 1 LOTE. 4 VI
LLA EL PEDREGAL .
AREQUIPA CAYLLOMA MAJES PER

BOLETA DE VENTA ELECTRONICA

Documento: BP14 - 7484
Maq. nro.: 12120189
DNI : 29435925
07-12-2021 08:17

Descripción

Cant	Und	Unit	Total
ETHESAC 48 LS X 1 LT CLASE: 6.1 UN: 2902			
1	UN	218.57	185.23

OP. GRAVADA	S/	185.23
OP. EXONERADA	S/	0.00
GRATUITOS	S/	0.00
DSCTO GLOBAL	S/	0.00
I.G.V.	S/	33.34
TOTAL	S/	218.57

Medios de pago:
Efectivo S/ 218.57
KaIUMmsSvyPjggTK/PUD00i5V2A=

Representación impresa de comprobante de
venta electronico autorizado mediante
resolucion Nro.018-005-0002977/SUNAT
Este documento puede ser validado en
www.hortus.com.pe

Nro. tarjeta de fidelidad 29435925
Ptos. fidelidad ganados:
Hortus puntos 82.32

Cliente
JUAN CARLOS LAZO UGARTE
Cajero

MAJES



RG - Formación

16/09/2021

1.- Riego :- 1 vez x semana de 3.5 a 4.0 horas

2.- Fertilización :- 20 al 26 Septiembre

Sulfato Potásico	25 kg x ha (18-09)
Acido Fóscico	8 kg x ha

3.- Laboro :-

* Nada x el momento.

4.- Aplicación Foliar

30-09-2021

Acido cítrico	1500 cl x ha
Folidan	110 g
Acido Potásico	500 ml x ha
Clorpirifos	2.5 cl x ha
	2 cl x ha

R6-Formación - -

11/08/2021

1- Riego - seguir con 1 riego x semana.

2- Fertilización - 16 al 22 Agosto

Sulfato Potasio 25kg x ha

23 al 29 Agosto

Sulfato Potasio 25kg x ha

3- labores -

* Nada x el momento.

4- Aplicación Foliar

02-09-2021

Acido vitico	7700L x ha
Folidan x	725g
Sulfato Potasio	0.500L x ha 9
	2.0L x ha

5- Pronto 0.600 L x ha

R6-Formación

02/08/2021

1.- Riego.- Pasar 1 riego x semana de 3.5 horas x cada riego.

2.- Fertilización.-
02 al 08 agosto
sulfato potasio 20 kg x ha

3.- labores.-
Nada x el momento

4.- Aplicación foliar.-
19-08-2021

Azufre polvo seco 25 kg x ha

18/07/2021

26 - formación

1.- Riego - Seguir con los mismos riegos.

2.- Fertilización - 19 al 25 julio

Acido fosforico 8 kg x 1ha

26 al 31 julio

Sulfato potasio 20 kg x 1ha

3.- labores -

* nada x el momento

4.- Aplicación foliar

04-08-2021

1700lt

Acido citrico

120gr

Acmon

5 lt x 1ha

Aspirin

1.500lt

Fe So POTASIO

2 lt x 1ha

R6 - Formación

07/07/2021

1.- Riego - De la 5ta semana 1 riego cada 4 días, 3-0 horas.

2.- Fertilización - 12 al 18 julio

Sulfato Potasio 25 kg/ha
Humic Extract 10 lt/ha

3.- labores - * levantar brotes
* Amarrar brotes
* Despuntes brotes

4.- Aplicación blca -

27 julio Azufre Polv. S

Azufre Polv. S 25 kg/ha