



ANEXO 1

FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN  
CON EL FINANCIAMIENTO DEL FEDU

1. Título del proyecto

**Costos de producción y Rentabilidad de Paltas en la Sub cuenca del Silcon-Apurimac**

2. Área de Investigación

Área de investigación	Línea de Investigación	Disciplina OCDE
Costos	Básica	

3. Duración del proyecto (meses)

**12 meses**

4. Tipo de proyecto

Individual	<input checked="" type="radio"/>
Multidisciplinario	<input type="radio"/>
Director de tesis pregrado	<input type="radio"/>

4. Datos de los integrantes del proyecto

Apellidos y Nombres	Palacios Sánchez Alcides Salustio
Escuela Profesional	Ciencias Contables
Celular	962931520
Correo Electrónico	aspalacios@unap.edu.pe

- I. Título (El proyecto de tesis debe llevar un título que exprese en forma sintética su contenido, haciendo referencia en lo posible, al resultado final que se pretende lograr. Máx. palabras 25)

**Costos de producción y rentabilidad de Paltas en la micro-cuenca del Silcon-Apurimac, 2021**

- II. Resumen del Proyecto de Tesis (Debe ser suficientemente informativo, presentando -igual que un trabajo científico- una descripción de los principales puntos que se abordarán, objetivos, metodología y resultados que se esperan)

La producción de Paltas en el Perú en los últimos años viene creciendo en forma exponencial por la demanda de este producto en el mercado local e internacional y la existencia de la diversidad de pisos agroecológicos existentes en el país, da la posibilidad de producir en contra temporada especialmente en los valles interandinos.

A pesar de las bondades climáticas y de diversidad de pisos agroecológicos el productor agropecuario de costa se caracteriza por tener ingentes cantidades de hectáreas de cultivares de paltas y usa tecnología media alta de producción.



Haciendo que la producción y costos a esta escala sean asequibles y competitivos en cualquier mercado. Y que para un pequeño productor de sierra (campesino) que produce en pequeñas extensiones usando una tecnología tradicional con un rendimiento no mayor a 5TM/ha/año sucede lo contrario. La investigación busca evaluar los costos de producción actual de paltas en las parcelas de productores en la Sub cuenca del Silcon – Apurímac y su rentabilidad del cultivar en 2021. Metodología a utilizar es la descriptiva, No experimental, transversal y de enfoque cuantitativo. Instrumentos: Encuesta por cuestionario, guion de entrevista y fichas de análisis documental. Es posible que el cultivo de paltas a pequeña escala no sea rentable para el productor. Se tomara como población a todos los productores de la zona y como muestreo intencionado a quienes poseen igual ó mayor a 0.5 has del cultivar palto ( $\geq 0.5$  ha.)

**III. Palabras claves (Keywords) (Colocadas en orden de importancia. Máx. palabras: cinco)**

Producción, Costos, Ingresos, Rentabilidad, Gastos

**IV. Justificación del proyecto (Describa el problema y su relevancia como objeto de investigación. Es importante una clara definición y delimitación del problema que abordará la investigación, ya que temas cuya definición es difusa o amplísima son difíciles de evaluar y desarrollar)**

Tradicionalmente en la zona se ha cultivado paltos en huertos pequeños alrededor de la casa principal. Ahora los gobiernos Locales y Regionales vienen impulsando el cultivo masivo en perspectiva de buscar el mejoramiento de los ingresos familiares que conlleven a la reducción de la pobreza. Sin embargo esos apoyos no son aprovechados y poco valorados por los productores. Con este trabajo se quiere demostrar que los costos de producción del cultivo de paltos son altos en pequeña escala (menor 0.5 ha) y pueda ver el productor su rentabilidad en la sub cuenca del Silcon.

**V. Antecedentes del proyecto (Incluya el estado actual del conocimiento en el ámbito nacional e internacional. La revisión bibliográfica debe incluir en lo posible artículos científicos actuales, para evidenciar el conocimiento existente y el aporte de la Tesis propuesta. Esto es importante para el futuro artículo que resultará como producto de este trabajo)**

Los aumentos de costos de producción en el cultivo de palta están asociados a características intrínsecas de la empresa: la falta de un control y registro de actividades y el desconocimiento de tratamientos alternativos para el cultivo. La variación de los costos de producción inciden directamente en los precios de venta afectando su aceptación en el mercado o perjudicando su rentabilidad, es importante estabilizar los precios en el mercado final de consumidores (Rivero, 2020).

Baca (2010) La TREMA (Tasa de Rentabilidad Mínima Aceptable) se estimó con base a CETES a 28 días, más ocho puntos porcentuales como premio al riesgo. El proyecto es sensible a variaciones en precio, volumen de venta y demás variables independientes, pero no afecta, de forma riesgosa, los indicadores de rentabilidad del mismo. El análisis de riesgo indicó alta probabilidad de que la TIR, el VAN y la RB/C logren los valores obtenidos. Por todo lo anterior, se sugiere la puesta en marcha del proyecto.



Allende Valdés, Sebastián F. (2019). Concluye que, en condiciones actuales de mercado y donde se utilizó valores de retomo a productor de US\$ 1,25 / kg para el mercado externo y \$343 / kg para la fruta de venta interna, el VPN alcanza \$6.353.804,3 / ha y el TIR es de 15%. El valor del VPN es interpretable como el valor máximo a pagar por suelo apto para el cultivo del palto Hass para que un proyecto sea rentable por debajo de ese es irrentable si consideramos el valor de la tierra

**VI. Hipótesis del trabajo (Es el aporte proyectado de la investigación en la solución del problema)**

El costo de producción incide directamente en la rentabilidad en pequeños productores de Paltas en la Sub cuenca del Silcon

**VII. Objetivo general**

Evaluar el costo de producción de paltos y su rentabilidad en pequeños productores en la Sub cuenca del Silcon, 2021

**VIII. Objetivos específicos**

O.E.1 Determinar el costo/kg de producción real de la palta y su incidencia en la rentabilidad de los productores en la Sub del Silcon  
O.E.2 Analizar los efectos del cultivos a pequeña escala de la palta en la determinación de los costos de producción de los productores de la Sub cuenca del Silcon.  
O.E.3 Alcanzar una propuesta del cálculo de costos de producción y su rentabilidad en productores de paltos



- IX. Metodología de investigación** (Describir el(los) método(s) científico(s) que se empleará(n) para alcanzar los objetivos específicos, en forma coherente a la hipótesis de la investigación. Sustentar, con base bibliográfica, la pertinencia del(los) método(s) en términos de la representatividad de la muestra y de los resultados que se esperan alcanzar. Incluir los análisis estadísticos a utilizar)

Se utilizara el método descriptiva, No experimental, transversal y de enfoque cuantitativo. Instrumentos: Encuesta por cuestionario, guion de entrevista y fichas de análisis documental.

- X. Referencias** (Listar las citas bibliográficas con el estilo adecuado a su especialidad)

Arrivillaga, M., Correa, D., Varela, M., & Holguin, L. (2006). Variables psicológicas en mujeres diagnosticadas con VIH/SIDA: un estudio correlacional | Universitas Psychologica. Pontificia Universidad Javeriana, 5.

Bautista, L. A. (2009). *La recolección de datos: La Observacion*. <http://data-collection-and-reports.blogspot.com/2009/05/la-observacion.htm>

Ferrando, A. (2015). Asociatividad para mejorar la competitividad de pequeños productores. *Anales Científicos*, 76. <https://doi.org/DOI:10.21704/ac.v76i1.779>

Lacki, P. (2009). Los pobres rurales tambien pueden ser eficientes... y cuando lo sean dejarán de ser pobres . *Revista Colombiana Ciencia Animal*.

Martinez, L. (2002). *Economia Politica de Las Comunidades Indigenas - Google Libros* (Ediciones Abya-Yala (ed.); 2da. Ed).

Mora, J. (2020). *Día de la Tierra: sin agua de calidad, suelo fértil y aire limpio no hay vida / Servindi - Servicios de Comunicación Intercultural*. <https://www.servindi.org/actualidad-opinion/21/04/2020/el-dia-de-la-pachama>.

Ochoa, C. (2015). *Muestreo probabilístico o no probabilístico*. <https://www.netquest.com/blog/es/blog/es/muestreo-probabilistico-o-no-probabilistico-ii>

Rocha, J. (2004). *Cambios en la percepción de los recursos naturales como resultado de la participación en la economía de mercado: Una comunidad campesina de los Andes peruanos*. Scielo Analytics. [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0254-92122004000100008&lang=es](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0254-92122004000100008&lang=es)

Science, I. council for. (2002). *Making Science for sustainable development more policy relevant*.



**XI. Uso de los resultados y contribuciones del proyecto (Señalar el posible uso de los resultados y la contribución de los mismos)**

Permitirá a los pequeños productores y microempresarios a tener un documento elaborado que ayude en la producción de paltas en comunidades campesinas del Perú. a tener criterios

**XII. Impactos esperados**

**i. Impactos en Ciencia y Tecnología**

La investigación facilitara optimizar la aplicación nuevos criterios y avances tecnológicos para la humanidad.

**ii. Impactos económicos**

El conocimiento de su costo de producción ayudara al productor a optimizar la productividad del producto y le genere mayores ingresos

**iii. Impactos sociales**

El conocimiento de los costos de producción ayuda a incrementar la producción y productividad el productor podrá cubrir sus necesidades básicas con holgura y genere el ahorro

**iv. Impactos ambientales**

El uso de abonos y fertilizantes orgánicos y las capacitaciones ayudaran en la preservación del medio ambiente

**XIII. Recursos necesarios (Infraestructura, equipos y principales tecnologías en uso relacionadas con la temática del proyecto, señale medios y recursos para realizar el proyecto)**

Vehículo para transportarse a la zona, suscripción a revistas especializadas, internet, teléfono, viáticos etc.

**XIV. Localización del proyecto (indicar donde se llevará a cabo el proyecto)**

El proyecto de investigación se realizara en la Sub cuenca del rio Silcon, comprensión del distrito de Circa. Via Panamericana Km 38 desde la ciudad de Abancay, donde termina la Sub cuenca del Rio Silcon; desembocando al Rio Pachachaca (Cuenca Pachachaca). Provincia de Abancay, región Apurimac

**XV. Cronograma de actividades**



Actividad	Trimestres										
	1	2	3	4	5						
Formulacion del trabajo de investigacion	X										
Presentación del proyecto de investigación	X										
Revisión Bibliografica (gabinete)	X										
Toma de Encuestas		X									
Procesamiento de datos		X	X								
Análisis de datos			X								
Resultados y discusión			X								
resultados			X								
Presentación del borrador de Artículo Científico				X							
Envío doc. Al editor de la Revista				X							
Correcciones y levantamiento de observaciones				X							
Publicación del documento				X	X						

### XVI. Presupuesto

Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Costo Unitario (S/.)	Costo total (S/.)
Libros	unid	3	170	510
Suscripción especializada	unid	1	350	350
Internet	mes	12	80	960
Visita expertos	unid	3	300	900
Materiales Escritorio	Varios			500
Pasajes	unid	24	100	2400
Viáticos	unid	24	50	1200
Asesoría Expertos	unid	2	200	400
Diagramación	unid	1	500	500
Revisor de Borrador	unid	1	1000	1000
Publicación	unid	1	1000	1000
TOTAL				9720