Resolución Nº 062-2013-VRI-UNJFSC

Artículo científico

Diagnóstico de los niveles de tecnología en el cultivo de maíz en el valle Huaura Sayán

Diagnostic levels of technology in the cultivation of corn in the valley Huaura Sayan

Antonio González Alva¹

RESUMEN

Siendo la base fundamental para diagnosticar un problema, conocer el cultivo en sí, el nivel socio cultural y económico del productor así como su el medio ambiente, las técnicas que emplea en su producción, si tiene el dominio técnico de los componentes de un sistema de producción, el rendimiento, el tipo de comercialización que realiza, las necesidades del agricultor y si realiza la aplicación de las innovaciones tecnológicas y su medio de transferencia de manera que luego del estudio se pueda proponer soluciones.

Este es un tipo de investigación básica que beneficiara al productor de maíz amarillo duro y en forma indirecta al estado ya que al dar a conocer la situación específica de la zona, recién se podrá proponer soluciones para promover el cultivo de maíz.

El trabajo de investigación se realizó en el Valle de Huaura- Sayán

Se hizo un reconocimiento de la zona y se sectorizo el valle.

Se sacó el padrón de productores de fresa del ministerio de Agricultura.

Se hizo un sondeo y formuló el cuestionario para recopilar toda la información necesaria Se realizó una pequeña encuesta piloto, teniendo en cuenta la participación porcentual en cada sector como familias productoras.

Se ejecutó la tabulación, análisis e interpretación, discusión de los resultados y conclusiones.

Este trabajo describirá los problemas que afectaron la buena conducción de los cultivos de maíz en la zona, como la reacción negativa del campesino a recibir orientación técnica, falta de la misma falta de recursos económicos, falta de apoyo por parte del estado.

Palabras clave: Rendimiento, agro- ecosistema, encuesta, productor maicero, diagnostico

¹ Facultad de Ciencias Agrarias, Industrias Alimentarias y Ambiental.

Resolución Nº 062-2013-VRI-UNJFSC

Artículo científico

ABSTRACT

Being the fundamental basis for diagnosing a problem, know the culture itself, the cultural and economic level producing partner and its environment, the techniques used in its production, if you have the technical mastery of the components of a system production performance, the type of marketing that takes the needs of the farmer and if you make the application of technological innovations and transfer medium so that after the study can propose solutions.

This is a kind of basic research that would benefit the producer of yellow corn and indirectly to the state so as to disclose the specific situation of the area, may propose new solutions to promote the cultivation of maize.

The research was conducted in the Valley Huaura-Sayan

Recognition of the area was made and the valley was sectorizo.

The pattern of strawberry growers Ministry of Agriculture was removed.

A survey was made and formulated the questionnaire to collect all the necessary information.

A small pilot survey was conducted, taking into account the percentage share for each sector and farm families.

Tabulation, analysis and interpretation, discussion of results and conclusions are executed.

This paper will describe the problems that affected the good conduct of the maize crop in the area, the negative reaction of the farmer to receive technical guidance, lack of the same lack of financial resources, lack of support from the state.

Keywords: Performance, agro-ecosystem survey maicero producer diagnosis

Introducción

El maíz, **SEA MAIZ**, es una gramínea de aceptación preferencial a nivel mundial, los mayores productores son América del Sur, América central y Estados Unidos. El maíz amarillo duro se utiliza sobre todo para el consumo animal. El Perú importa un 30% de la demanda nacional y a la fecha no tiene la competitividad requerida para que la cadena productiva avícola de la cual forma parte pueda enfrentar con éxito la apertura de nuestros mercados, Se estima que la demanda interna de maíz amarillo continuara creciendo sostenidamente ya que está en correlación directa y positiva con el incremento de consumo de carnes de ave y cerdo. Por ello este trabajo será de importancia de manera directa para los productores maiceros y al Estado peruano

Las principales variables que afectan el rendimiento final, son el costo de sistemas de producción y niveles de tecnología utilizados además de los precios internacionales. Por lo que es necesario conocer:

¿Existe un bajo rendimiento del cultivo del maíz?

Resolución Nº 062-2013-VRI-UNJFSC

Artículo científico

¿Existe mucha diferencia en el rendimiento entre maiceros?

¿Qué factores limitantes son los que afectan el rendimiento?

La zona es propicia para el cultivo ya que cuenta con un suelo y clima apropiado para obtener un buen rendimiento, con dos cosechas por año, además de encontrarse cerca a Lima y a universidades donde se puede obtener la información o capacitación tecnológica para lograr la exportación.

Es necesario mejorar nuestra tecnología productiva y lograr mejores resultados en producción y rendimiento de este cultivo.

Marco teórico

Manrique Ch. A. 1997. Exigencias del cultivo.- Temperatura: para la siembra del maíz es necesaria una temperatura media del suelo de 10°C y que vaya en aumento, Para que la floración se desarrolle normalmente se necesita una temperatura de 18°C como mínimo, La temperatura más favorable para la nacencia se encuentra en los 15°C y en la de crecimiento lo ideal es de 24 a 30°C.

Humedad: Las fuertes necesidades de agua del maíz condicionan también el área del cultivo, la mayor necesidad corresponde a la época de floración, comenzando 15 o 20 días antes de esta, siendo el periodo crítico de necesidad de agua.

Suelo: EL maíz se adapta a diferentes suelos siendo de preferencia el de Ph comprendido entre 6 -7, pero se adapta a Ph más alto o bajo siempre que no implique el bloqueo de micro-elementos.

Basados en las afirmaciones de este autor, podemos asegurar que nuestra zona de estudio es potencialmente buena para desarrollar favorablemente este cultivo.

(IICA. 2003): La Influencia del medio ambiente sobre los cultivos no se mide solamente como a suma de efectos individuales de cada factor sino también por su combinación, debido a que interaccionan de manera compleja, De esta interacción resulta El concepto igualmente jerárquico de agro-ecosistema, como parte del ecosistema modificado por el hombre (AGES), generando resultados que dependen del manejo agronómico que le haya dado el productor y que se traduce en el rendimiento final.

Este concepto, es el que motiva que se diagnostique cual es esa relación de agro ecosistema en nuestro valle, siendo nuestro interés que el productor llegue a tener conciencia de ello, mejore su manejo agronómico y por tanto crezca socioeconómicamente.

Cirilo A.G. 2000.-La siembra tradicional es entre mayo a setiembre, siendo la más recomendable por tener periodo vegetativo largo, menor incidencia de plagas y enfermedades en invierno, menor consumo de agua y porque los rendimientos son mayores, la siembra de noviembre a febrero o siembra de verano requiere de uso de híbridos, de periodo vegetativo corto pero con mayores plagas, mas consumo de agua y menor rendimiento, sus usuarios lo justifican por considerarla una alternativa de mercado.

Materiales y Métodos

Resolución N° 062-2013-VRI-UNJFSC

Artículo científico

- El presente estudio se llevara a cabo en el valle Huaura- Sayán, ubicado a 152 km., al norte de Lima. Para lo cual se hizo uso del patrón de productores maiceros existentes en sus 7 distritos. La existencia cultivada en el valle es de 31 433.47 Has con 6380 usuarios de los cuales sembrados de maíz son 4229.69 has manejadas por 733 maiceros.
- Se hizo uso de la técnica de muestreo a través de la formulación de estadísticas con la finalidad de obtener una muestra representativa de los productores del valle, de tal manera que se pudo orientar la aplicación de encuestas (sondeo formal) haciendo uso de la estratificación de los distritos para la aplicación de muestras en función de su participación porcentual sobre el total de la producción.
- ENCUESTA, Se elaboró una lista de preguntas con alternativas claras de respuesta, para obtener la información sobre tecnología, labores agrícolas, insumos, medios de comunicación, asistencia técnica, percibir la actividad y actitud de los productores ante el estudio.
- Información de revistas Especializadas, Estadísticas Oficiales del ministerio de agricultura, publicaciones, mapas topográficos y otros tomados de biblioteca e Internet. Dado esto se logró datos de producción, población, productividad, precio del producto, materia prima e insumos.

Fórmula para cálculo de la muestra poblaciones finitas

Para el cálculo de tamaño de muestra cuando el universo es finito, es decir contable y la variable de tipo categórica, primero debe conocer "N" ó sea el número total de casos esperados ó que ha habido en años anteriores, la fórmula sería:

Dónde:

- N = Total de la población
- Zα= 1.96 al cuadrado (si la seguridad es del 95%)
- p = proporción esperada (en este caso 5% = 0.05)
- q = 1 p (en este caso 1-0.05 = 0.95)
- d = precisión (en su investigación use un 5%).

Seguridad = 95%; Precisión = 3% (recuerde, en su investigación use 5%, en este ejemplo usaremos 3%); proporción esperada = asumamos que puede ser próxima al 5% (0.05); si no tuviese ninguna idea de dicha proporción utilizaríamos el valor p = 0.5 (50%) que maximiza el tamaño muestral.

$$n = \frac{N^*Z^{2*}p^*q}{d^2*(N-1)+Z^{2*}p^*q}$$

Si la seguridad Zα fuese del 95% el coeficiente sería 1.96

Procedimiento

- Se realizó visitas de reconocimiento del ámbito de estudio, reconociendo geográficamente con la región, además de percibir en forma general las condiciones socioeconómicas y otros problemas referentes a la producción de maíz.
- Se realizó la encuesta a 253 productores maiceros de acuerdo nuestra formula de población finita, conociendo así sus problemas directos y la forma de conducir su cultivo pero también se entrevistó a sectoristas, funcionarios públicos y privados, de manera que se explique el apoyo que se brinda al sector agrícola, en especial al productor maicero, y el porqué de este.

Resultados

Vivienda.- El 83.6% de los productores de fresa viven fuera de su parcela, lo que significa costo por vigilancia cuando la fresa esta para cosecha, y el 16.4% vive en el lugar.

Edad.- De 45 años son el 25%, 50 años que constituyen el 16.67%, los que tienen 46 y 47 años el 16.66%, los mayores de 55 años son el 41.67%.

Nivel Educativo.- El 25% de los productores de fresa, tienen primaria y el 65% terminaron secundaria, el 10% tienen estudios superiores.

Tenencia De La Tierra.- El 75 % son propietarios con título registrado y el 25% son arrendatarios.

Años de experiencia en siembra de maíz amarillo duro.- el 41.67%, tienen menos de siete años, el 25% tienen entre siete y once años, y el 33.33% tiene más de once años, lo que constituye una gran fortaleza para mejorar el manejo tecnológico, incrementar la productividad y la producción.





Resolución Nº 062-2013-VRI-UNJFSC

Artículo científico

Calidad De Agua.- El 91.67% de los productores consideran que el agua que se utiliza para el riego del maíz es de buena calidad siendo riego por gravedad con origen en el rio Huaura.





Número de riegos que se da a una parcela de maíz.- En total entre 15 y 20 riegos, según el crecimiento de la planta

Semilla.- Solo el 8.33% de productores utilizan semilla certificada libres de virus, el 16.67% emplean semillas de tiendas agro comerciales y el 75% emplean sus semillas y ellos mismos la desinfectan.

Calendario De Siembras de maíz.- Las siembras de maíz se realizan en los meses de, mayo y, junio, siendo instalado el 68% de los campos en el mes de Mayo, el 32% en el mes de junio.

Fertilizantes Que Se Emplean En El Manejo del maíz.- El 60% de los productores de maíz que abonan utilizan el compuesto Nitrato de Sodio, el 26.7% utiliza urea, tanto el Fosfato di amónico como el Superfosfato triple de calcio simple son empleados por el 6.7% de los productores. El 8.33% de los productores no utiliza fertilizantes químicos.

Fungicidas Utilizados.- El 33.31% utilizan Bronco, para el control del cogollero, el 25% Orthene- 75 emplean para la desinfección de la semilla, el 41.67% utilizan fungicidas para el control del cogollero o gusano de la mazorca el methomex, el 1 8.33% monitor, para la mosca de la mazorca.

Enfermedades Más Frecuentes Que Atacan al maíz.- gusano de tierra, se alimenta de las plantas recién germinadas, ocasionando la muerte de las mismas, el cogollero que ataca cuando la planta tiene unos 15 cms. de alto, y el chinche, seca la hoja poniéndola amarilla y luego ataca la mazorca.

La Cosecha maíz.- La estacionalidad de la cosecha sigue una tendencia creciente a partir de octubre (22%), concentrándose noviembre el 62.3% de la producción, continuándose luego de noviembre y diciembre, se espera a la madurez del grano cuando llega a una humedad de 30% a 20% siendo más fácil el despanque.

Estacionalidad de la producción y calidad de maíz cosechado.-Las empresas hacen la clasificación de maíz de acuerdo a su entender con numeración y siglas propias de ellas, el campesino no lo realiza.

Resolución N° 062-2013-VRI-UNJFSC

Artículo científico

¿Quién lo asesora?.- El 39% de un ingeniero agrónomo, El 15% un técnico agrícola, El 22% otras personas las que le han informado acerca de las modalidades del cultivo y los cuidados que este requiere. El 24% señala que nadie lo asesora, se basan en la experiencia.

Ha Realizado Análisis De Suelo y-o Agua?.- El 20% dice ha realizado análisis de suelos alguna vez, pero el 80% indica que no lo ha realizado nunca. Y el 100% nunca ha realizado análisis de agua.

¿Cuáles De Los Siguientes Factores Climáticos Cree Que Son Importantes Para El Cultivo?-El 75% considera que es la temperatura; El 6% la humedad un factor importante, 8% indica que es la luz, 8% refiere que es el viento y Por último un 4% refieren que son otros factores climáticos los importantes para el cultivo.

Productividad maíz amarillo Durante Los Años 2012–2013 (Kg/Ha).- el promedio de la productividad en este valle es de 4 y 5 tn por ha, algunos mas otros menos

El Precio De Venta.- la campaña 2013 el precio fluctuó entre S/. 0.90 a 1.00 el Kg, en promedio en chacra.

Costo De Producción.- El 68% manifiesta hacer el control de sus costos de producción; estos lo hacen empíricamente y no de acuerdo a las técnicas básicas de una buena gestión empresarial, es decir desconocen el verdadero rendimiento de su inversión.

Financiamiento.- El 46% si ha solicitado préstamos en alguna oportunidad y el 54% no ha solicitado préstamos.

¿A quién?.- Bancos, cajas rurales o municipales, otros.

¿Aplicaría nuevas tecnologías en su cultivo maíz si alguien se lo recomendara? 87% de agricultores señalan disposición para la aplicación de nuevas tecnologías,

Conoce Algunas Nuevas Tecnologías Empleadas? Y ¿Cuál Usa?.- El 78% dice no tener conocimiento de nueva tecnología, ¿Recibiría Información Sobre El maiz?.- 100% si recibiría información.

¿Qué Inconvenientes Piensa Que Tendría Al Implementar Estas Nuevas Tecnologías? 41% considera que es el costo, 17% menciona a la asesoría, 15% confianza, 2% costumbre, 4% no es propietario, 8% no tiene inconvenientes, 2% otros, 8% no opina.

DISCUSION

- 1. En su mayoría el productor presenta una situación socio-económica pobre.
- 2. Escasa disponibilidad económica,
- 3. Poca y sesgada asistencia técnica.
- 4. falta de apoyo por parte del estado al sector agrícola.
- 5. Prestamos de la banca a con altos intereses y con muchos requisitos.
- 6. Falta de información de mercados

Estos conceptos se complementan negativamente dando como consecuencia:



Resolución N° 062-2013-VRI-UNJFSC

Artículo científico

- 1. Baja Producción
- 2. Escaso conocimiento y aplicación de tecnología.
- 3. El producto no siempre cumple con los estándares de normas técnicas de calidad.
- 4. comercio al menudeo y reducido para empresas procesadoras y exportadoras.
- 5. Empresas intermediarias, salen ganando mientras el productor se empobrece.

CONCLUSIONES

Es un cultivo con gran potencial de crecimiento tanto en el mercado interno como para el comercio internacional sobretodo ya procesada, y como producto el comercio todavía es intermediarios o a la molinera, pero el agricultor debe aprovechar estas oportunidades ya que estamos en una zona bastante favorecida en clima, suelo, agua y transporte a parte que en la zona se han ubicado últimamente algunas empresas comercializadoras y exportadoras, aunque son pequeñas, con poca capacidad y las que les falta desarrollar el comercio, Son una buena opción para el productor sobre todo cuando baja el precio en el mercado local.

Se ha determinado que la mayoría cultiva empíricamente, copiando técnicas por tradición o imitación por lo que su nivel tecnológico es de bajo rendimiento.

Existen escasos medios de transferencia tecnológica, de los extensionistas, y empresas comercializadoras, falta de asociación, difusión por parte de las universidades y principalmente del Ministerio de Agricultura a través de sus extensionistas y sectorizas.

- El 79 % de cultivadores de maíz elige la semilla a su propio criterio.
- El 93% de ellos no prepara bien su terreno.
- El 70% no hace una siembra correcta ni adecuada.
- El 80% no hace análisis de suelos ni de agua.
- El abonamiento se hace sin criterio técnico.
- Se hace mal uso del agua.
- El 90% hace uso indiscriminado de pesticidas.

RECOMENDACIONES

- Los legisladores deben conocer profundamente los problemas del agricultor y el medio en el que vive; debiendo primar las acciones técnicas y no las políticas; para poder mejorar el apoyo a este sector con financiamiento más adecuado a sus capacidades y organizarlos, buscando su desarrollo común.
- 2. Capacitar al agricultor en su predio.
- 3. Convertir a la UNSACA en un agente dador de conocimiento que ayude a resolver los problemas del agro.
- 4. Debe aplicar productos protectores, además. El control por métodos culturales es muy importante, buen manejo en el secado, almacenamiento, y cuidar un punto la humedad adecuada.
- 5. Seguir técnicas mejoradas de manejo de cultivo, desde hacer análisis de suelos, agua y de acuerdo a ellos una buena preparación del suelo evitando la contaminación con larvas, etc, del suelo, Asegurarse de sembrar plantas sanas con certificación, se recomienda que todos los años se renueve el material, evitar el desmedido uso de plaguicidas, que contaminan el suelo y el producto, y por último los cuidados mencionados en la cosecha, y secado del

Resolución N° 062-2013-VRI-UNJFSC

Artículo científico

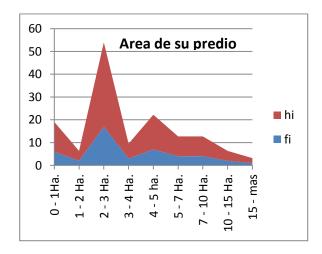
grano para lograr productos de calidad, con alto rendimiento y aptos para la comercialización.

Bibliografia

- 1. Wilfredo Y.T, MANUAL DE OBSERVACIONES FENOLOGICAS- SENAMHI-Direccion Genral de Agro metereologia Lima –Peru- 1998.- pag 87.
- 2. Sarmiento, M- Castillo, J.- PLAGAS Y ENFERMEDADES DEL MAIZ- Lima Peru- 1992. pag 55
- 3. Sanchez, C.CARACTERIZACION AGRONOMICA DE HIBRIDOS DE MAIZ AMARILLO EN LA COSTA NORTE DE LIMA- UNALM- 1999- PAG 75.
- 4. IICA. IDENTIFICACION DEL AGROECOSISTEMA DEL MAIZ EN EL VALLE HUAURA. Lima- Peru. 2003- pag 110.
- 5. MANRIQUE Ch, A. EL MAIZ EN EL PERU, CONCYTEC. Lima, Peru, 1997
- 6. BECERRA, JAVIER, HORTICULTURA, Departamento de publicaciones UNALM 1995
- 7. <a href="http://www.bioestadistico.com/index.php?option=com_content&view=article&id=153:calc_ulo-del-tamano-de-la-muestra-para-estimar-parametros-categoricos-en-poblaciones-finitas&catid=46:calculo-del-tamano-de-la-muestra<emid=213
- 8. http://www.berrie.dds.nl/calcss.htm

Anexos

¿CUÁL ES EL ÁREA DE SU PREDIO?



	h _i
0 - 1Ha.	13.04
1 - 2 Ha.	4.35
2 - 3 Ha.	36.96
3 - 4 Ha.	6.52
4 - 5 ha.	15.22
5 - 7 Ha.	8.70
7 - 10 Ha.	8.70
10 - 15 Ha.	4.35
15 - mas	2.17

Resolución N° 062-2013-VRI-UNJFSC

¿HA SOLICITADO PRÉSTAMOS?, ¿A quién?

	h _i
Si	45.65
No	54.35

	hi
Banco agrario	30
Banco	15
Desmotadora	5
Caja municipal	45
Otros	5

LAS COMERCIALIZADORAS DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS OTORGAN CRÉDITO?

	h _i
Si	71.74
No	28.26

¿CALCULA LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN DEL CULTIVO DE MAIZ?

	h _i
Si	68.18
No	31.82
No Opina	

¿QUÉ INCONVENIENTES PIENSA QUE TENDRÍA AL IMPLEMENTAR NUEVAS TECNOLOGÍAS?

	ı
	% h _i
Costo	41.30
Asesoría	17.39
Confianza	15.22
Costumbre	2.17
No es propietario	4.35
No tiene inconvenientes	8.70
Otros	2.17
No opina	8.70



Repositorio DigitalResolución N° 062-2013-VRI-UNJFSC

Artículo científico









Resolución N° 062-2013-VRI-UNJFSC

Artículo científico

COSTO DE PRODUCCIÓN DE MAÍZ AMARILLO POR HECTAREA EN EL VALLE DE HUAUARA, PROVINCIA HUAURA, REGIÓN LIMA, FEBRERO 2013

LINEA DE CULTIVO: MAIZ AMARILLO DURO TENENCIA DE LA TIERRA:

PROPIO

DECALB DK-7088

NIVEL TECNOLOGICO:

MEDIO

DECLAB DK-1596

ALTITUD (msnm):

70 msnm

RENDIMIENTO Kg/ha: 11TM

VARIEDAD:

FECHA: FEBRERO 2013

PERIODO VEGETATIVO: 150 Y 130 DÍAS

EPOCA DE SIEMBRA: VERANO

	UNIDAD DE		COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
RUBROS	MEDIDA	CANTIDAD	(S/.)	(S/.)
A COSTOS DIRECTOS				5646.50
I PREPARACION DE TERRENO				
1 DESPAJE Y JUNTA (LIMPIA DE CAMPO)	JORNAL	1	32	32
2 LIMIEZA DE ACEQUIAS Y BORDOS	JORNAL	2	32	32
2 RIEGO DE MACHACO O REMOJO	JORNAL	1	32	32
3 ARADURA	H - M	2.5	75	187.5
4 GRADEO Y NIVELACIÓN	H - M	1.5	75	112.5
5 SURCADO	H - M	1	75	75
SUB TOTAL				471
II SIEMBRA				
1 SEMILLA	BOLSA/N° SEMILLAS	1	460	460
2 SIEMBRA PROPIAMENTE DICHA (Lampa)	JORNAL	6	32	192
SUBTOTAL	JOHNAL		32	652
III LABORES CULTURALES				032
3.1 ABONAMIENTO				
1 ESTIERCOL DE CORRAL	TM	5	70	350
2 UREA AGRICOLA	BOLSA	8	70	560
3 FOSFATO DIAMÓNICO	BOLSA	4	94	376
4 SULFATO DE POTASIO	BOLSA	2	102	204
5 FLETE POR TRANSPORTE DE	2020.1			
FERTILIZANTES	BOLSA	14	1	14
6 PRIMER ABONAMIENTO NPK	JORNAL	4	32	128
7 SEGUNDO ABONAMIENTO DE				
NIROGENADO	JORNAL	2	32	64
SUBTOTAL				1696
3.2 RIEGOS				
1 TOMEO Y ADECUACION DE ACEQUÍAS	JORNAL	2	32	64
2 RIEGOS TODA FASE PRODUCTIVA	JORNAL	6	32	192
3 TARIFA DE AGUA (S/. /Ha)	MESES	5	12.5	62.5
SUBTOTAL				318.5

Resolución N° 062-2013-VRI-UNJFSC

Artículo científico

2 COSTO DE PRODUCCIÓN (S/.Ha) 3 COSTO UNITARIO DE PRODUCCIÓN (S/ Kg) 4 PRECIO ESTIMADO EN CHACRA 5 VALOR BRUTO DE LA PRODUCCIÓN (S/Ha) MÁS VENTA DE CHALA Y CORONTA 6 UTILIDAD NETA (S/Ha) 6691.10 CP/RENDTO 10.608 10.792 10.792 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793	3.3 DESHIERBOS				
SUB TOTAL	1 DESHIERBO (control químico)	JORNAL	2	32	64
3.4 APORQUE	2 ATRASINA	KGS	2	60	120
1 APORQUE	SUB TOTAL				184
SUB TOTAL	3.4 APORQUE				
3.5 CONTROL FITOSANITARIO 1. ACEFATO (ORTHENE 75 % SP) Sobre/120grs 1 25 25 25 25 25 25 25	1 APORQUE	H - M	1.5	75	112.5
1 ACEFATO (ORTHENE 75 % SP) Sobre/120grs 1 25 25 2 CLORPYRIFOS Lt. 1 28 28 3 MITOMIL grs 1 10 10 4 METAMIDOPHOS Lt. 1.00 28 28 5 SPINOTERAM Lt. 0.25 190 47.5 6 APLICACIONES JORNAL 6 32 192 SUBTOTAL 330.5 IV. COSECHA 1.1 12 32 384 3 TRANSPORTE A LA ERA FLETE 280 0.5 140 3 APDYO A TRASLADO A LA ERA JORNAL 3 32 96 4 GUARDIANÍA, VOLTEO Y LIENADO JORNAL 7 32 224 4 GUARDIANÍA, VOLTEO Y LIENADO JORNAL 3 32 96 4 BOYO A DESGRANE C/MAQUINARIA JORNAL 3 32 96 3 ENVASE SACOS 280 1.5 420 SUBTOTAL 1882 B COSTOS INDIRECTOS 169.395 4 FINANCIEROS 12.5 % C.D 705.8125 C COSTOS DE PRODUCCIÓN (S/Ha) 11000 0.608 4 PRECIO ESTIMADO EN CHACRA Incluye 30% de ganancia 0.795 5 VALOR BRUTO DE LA PRODUCCIÓN (S/Ha) RENDTO*PECIO EN CHACRA 8698.43 MÁS VENTA DE CHALA Y CORONTA 257.33 257.33 8948.43 484.44 46. UTILIDAD NETA (S/Ha) VBP-CP 2257.33 8948.45 484.45 484.45 484.45 484.45 484.45 484.45 6 UTILIDAD NETA (S/Ha) VBP-CP 2257.35	SUB TOTAL				112.5
2 CLORPYRIFOS	3.5 CONTROL FITOSANITARIO				
Sobre/200 grs 1 10 10 10 10 10 4 METAMIDOPHOS Lt. 1.00 28 28 28 28 28 28 28	1 ACEFATO (ORTHENE 75 % SP)	Sobre/120grs	1	25	25
3 MITOMIL grs 1 10 10 4 METAMIDOPHOS Lt. 1.00 28 28 28 5 SPINOTERAM Lt. 0.25 190 47.5 6 APLICACIONES JORNAL 6 32 192 SUBTOTAL 330.5	2 CLORPYRIFOS	Lt.	1	28	28
4 METAMIDOPHOS		Sobre/ 200			
S SPINOTERAM	3 MITOMIL				
DRNAL 6 32 192	4 METAMIDOPHOS	Lt.	1.00	28	28
SUBTOTAL					
IV COSECHA	6 APLICACIONES	JORNAL	6	32	
1 TUMBADO JORNAL 6 32 192 2 DESPANQUE JORNAL 12 32 384 3 TRANSPORTE A LA ERA FLETE 280 0.5 140 3 APOYO A TRASLADO A LA ERA JORNAL 3 32 96 4 GUARDIANÍA, VOLTEO Y LLENADO JORNAL 7 32 224 5 DESGRANE-MÁQUINA KGS 11000 0.03 330 6 APOYO A DESGRANE C/MAQUINARIA JORNAL 3 32 96 3 ENVASE SACOS 280 1.5 420 SUBTOTAL 1882 B COSTOS INDIRECTOS 1044.6025 1 GASTOS ADMINISTRATIVOS 3% CD 169.395 4 FINANCIEROS 12.5 % C.D 705.8125 C COSTOS DE PRODUCCIÓN (A+B) 6691.10 D EVALUACIÓN ECONÓMICA 1 RENDIMIENTO ESPERADO (Kg/Ha) 11000 2 COSTO UNITARIO DE PRODUCCIÓN (S/ Kg) CP/RENDTO 0.600 4 PRECIO ESTIMADO EN CHACRA INCLUYE 30% de ganancia 0.793 5 VALOR BRUTO DE LA PRODUCCIÓN (S/Ha) RENDTO*PECIO EN CHACRA 8698.43 MÁS VENTA DE CHALA Y CORONTA 2257.33					330.5
2 DESPANQUE 3 TRANSPORTE A LA ERA 3 TRANSPORTE A LA ERA 3 TRANSPORTE A LA ERA 3 APOYO A TRASLADO A LA ERA 4 GUARDIANÍA, VOLTEO Y LLENADO 5 DESGRANE-MÁQUINA 6 APOYO A DESGRANE C/MAQUINARIA 3 ENVASE 5 ENVASE 5 COSTOS INDIRECTOS 1044.6025 1 GASTOS ADMINISTRATIVOS 3% CD 2 ASISTENCIA TECNICA 3 % C.D. 4 FINANCIEROS 12.5 % C.D 5 EVALUACIÓN ECONÓMICA 1 RENDIMIENTO ESPERADO (Kg/Ha) 2 COSTO DE PRODUCCIÓN (S/.Ha) 3 COSTO UNITARIO DE PRODUCCIÓN (S/.Kg) 6 PRECIO ESTIMADO EN CHACRA MÁS VENTA DE CHALA Y CORONTA 1 WBP-CP 2 SISTENCIA (S/Ha) 1 VBP-CP 2 COSTO BERADO (LA PRODUCCIÓN (S/.Ha) 3 COSTO DE CHALA Y CORONTA 1 RENDIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN (S/.Ha) 3 COSTO DE CHALA Y CORONTA 1 VBP-CP 2257.33	IV COSECHA				
3 TRANSPORTE A LA ERA 3 TRANSPORTE A LA ERA 3 APOYO A TRASLADO A LA ERA 4 GUARDIANÍA, VOLTEO Y LLENADO 5 DESGRANE-MÁQUINA 6 APOYO A DESGRANE C/MAQUINARIA 5 ENVASE 5 ENVASE 5 COSTOS INDIRECTOS 1 GASTOS ADMINISTRATIVOS 3% CD 2 ASISTENCIA TECNICA 3 % C.D. 4 FINANCIEROS 12.5 % C.D 5 EVALUACIÓN ECONÓMICA 1 RENDIMIENTO ESPERADO (Kg/Ha) 2 COSTO DE PRODUCCIÓN (S/.Ha) 3 COSTO UNITARIO DE PRODUCCIÓN (S/ Kg) 5 VALOR BRUTO DE LA PRODUCCIÓN (S/Ha) MÁS VENTA DE CHALA Y CORONTA 1 RENDIMO NETA (S/Ha) 1 VBP-CP 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	1 TUMBADO	JORNAL	6	32	192
3 APOYO A TRASLADO A LA ERA 4 GUARDIANÍA, VOLTEO Y LLENADO 5 DESGRANE-MÁQUINA 6 APOYO A DESGRANE C/MAQUINARIA 3 ENVASE 5 COSTOS INDIRECTOS 1 GASTOS ADMINISTRATIVOS 3% CD 1 FINANCIEROS 12.5 % C.D 1 RENDIMIENTO ESPERADO (kg/Ha) 2 COSTO DE PRODUCCIÓN (S/.Ha) 3 COSTO UNITARIO DE PRODUCCIÓN (S/ kg) MÁS VENTA DE CHALRA (S/Ha) MÁS VENTA DE CHALRA (S/Ha) 1000 2 VALOR BRUTO DE LA PRODUCCIÓN (S/Ha) MÁS VENTA DE CHALRA (S/Ha) NORNAL 3 224 3 32 96 3 1000 3 32 96 3 32 96 3 32 96 3 280 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.5 420 1.6 43 44 44 44 44 44 44 44 44 4	2 DESPANQUE	JORNAL	12	32	384
4 GUARDIANÍA, VOLTEO Y LLENADO JORNAL 7 32 224 5 DESGRANE-MÁQUINA KGS 11000 0.03 330 6 APOYO A DESGRANE C/MAQUINARIA JORNAL 3 32 96 3 ENVASE SACOS 280 1.5 420 SUBTOTAL 1882 B COSTOS INDIRECTOS 1044.6025 1 GASTOS ADMINISTRATIVOS 3% CD 169.395 2 ASISTENCIA TECNICA 3 % C.D. 169.395 4 FINANCIEROS 12.5 % C.D 705.8125 C COSTOS DE PRODUCCION (A+B) 6691.10 D EVALUACIÓN ECONÓMICA 1 RENDIMIENTO ESPERADO (Kg/Ha) 11000 2 COSTO DE PRODUCCIÓN (S/-Ha) 6691.10 3 COSTO UNITARIO DE PRODUCCIÓN (S/-Ha) 1ncluye 30% de ganancia 0.608 4 PRECIO ESTIMADO EN CHACRA Incluye 30% de ganancia 0.795 5 VALOR BRUTO DE LA PRODUCCIÓN (S/Ha) RENDTO*PECIO EN CHACRA 8698.43 MÁS VENTA DE CHALA Y CORONTA 256 8948.43 6 UTILIDAD NETA (S/Ha) VBP-CP 2257.33	3 TRANSPORTE A LA ERA	FLETE	280	0.5	140
5 DESGRANE-MÁQUINA 6 APOYO A DESGRANE C/MAQUINARIA 6 APOYO A DESGRANE C/MAQUINARIA 3 32 96 3 ENVASE SACOS 280 1.5 420 SUBTOTAL 1882 B COSTOS INDIRECTOS 1 GASTOS ADMINISTRATIVOS 3% CD 2 ASISTENCIA TECNICA 3 % C.D. 4 FINANCIEROS 12.5 % C.D 705.8125 C COSTOS DE PRODUCCION (A+B) 6691.10 D EVALUACIÓN ECONÓMICA 1 RENDIMIENTO ESPERADO (Kg/Ha) 2 COSTO DE PRODUCCIÓN (S/.Ha) 3 COSTO UNITARIO DE PRODUCCIÓN (S/ Kg) CP/RENDTO 0.608 4 PRECIO ESTIMADO EN CHACRA Incluye 30% de ganancia 0.793 5 VALOR BRUTO DE LA PRODUCCIÓN (S/Ha) RENDTO*PECIO EN CHACRA MÁS VENTA DE CHALA Y CORONTA 250 8948.43 6 UTILIDAD NETA (S/Ha) VBP-CP 2257.33	3 APOYO A TRASLADO A LA ERA	JORNAL	3	32	96
6 APOYO A DESGRANE C/MAQUINARIA 3 32 96 3 ENVASE SACOS 280 1.5 420 SUBTOTAL B COSTOS INDIRECTOS 1 GASTOS ADMINISTRATIVOS 3% CD 2 ASISTENCIA TECNICA 3 % C.D. 4 FINANCIEROS 12.5 % C.D 705.8125 C COSTOS DE PRODUCCION (A+B) 6691.10 D EVALUACIÓN ECONÓMICA 1 RENDIMIENTO ESPERADO (Kg/Ha) 3 COSTO DE PRODUCCIÓN (S/.Ha) 3 COSTO UNITARIO DE PRODUCCIÓN (S/ Kg) CP/RENDTO 0.608 4 PRECIO ESTIMADO EN CHACRA Incluye 30% de ganancia 0.793 5 VALOR BRUTO DE LA PRODUCCIÓN (S/Ha) RENDTO*PECIO EN CHACRA MÁS VENTA DE CHALA Y CORONTA 250 8948.43 6 UTILIDAD NETA (S/Ha) VBP-CP 2257.33	4 GUARDIANÍA, VOLTEO Y LLENADO	JORNAL	7	32	224
3 ENVASE SACOS 280 1.5 420	5 DESGRANE-MÁQUINA	KGS	11000	0.03	330
SUBTOTAL 1882 1044.6025 1044.6025 1. GASTOS ADMINISTRATIVOS 3% CD 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395 169.395	6 APOYO A DESGRANE C/MAQUINARIA	JORNAL	3	32	96
B COSTOS INDIRECTOS 1044.6025 1 GASTOS ADMINISTRATIVOS 3% CD 169.395 2 ASISTENCIA TECNICA 3 % C.D. 169.395 4 FINANCIEROS 12.5 % C.D 705.8125 C COSTOS DE PRODUCCION (A+B) 6691.10 D EVALUACIÓN ECONÓMICA 1 RENDIMIENTO ESPERADO (Kg/Ha) 11000 2 COSTO DE PRODUCCIÓN (S/.Ha) 6691.10 3 COSTO UNITARIO DE PRODUCCIÓN (S/ Kg) CP/RENDTO 0.608 4 PRECIO ESTIMADO EN CHACRA Incluye 30% de ganancia 0.793 5 VALOR BRUTO DE LA PRODUCCIÓN (S/Ha) RENDTO*PECIO EN CHACRA 8698.43 MÁS VENTA DE CHALA Y CORONTA 256 6 UTILIDAD NETA (S/Ha) VBP-CP 2257.33	3 ENVASE	SACOS	280	1.5	420
1 GASTOS ADMINISTRATIVOS 3% CD 169.395 2 ASISTENCIA TECNICA 3 % C.D. 169.395 4 FINANCIEROS 12.5 % C.D 705.8125 C COSTOS DE PRODUCCION (A+B) 6691.10 D EVALUACIÓN ECONÓMICA 11000 2 COSTO DE PRODUCCIÓN (S/.Ha) 6691.10 3 COSTO UNITARIO DE PRODUCCIÓN (S/.Ha) CP/RENDTO 0.608 4 PRECIO ESTIMADO EN CHACRA Incluye 30% de ganancia 0.793 5 VALOR BRUTO DE LA PRODUCCIÓN (S/Ha) RENDTO*PECIO EN CHACRA 8698.43 MÁS VENTA DE CHALA Y CORONTA 250 8948.43 0 UTILIDAD NETA (S/Ha) VBP-CP 2257.33	SUBTOTAL				1882
2 ASISTENCIA TECNICA 3 % C.D. 169.395 4 FINANCIEROS 12.5 % C.D 705.8125 C COSTOS DE PRODUCCION (A+B) 6691.10 D EVALUACIÓN ECONÓMICA 11000 1 RENDIMIENTO ESPERADO (Kg/Ha) 11000 2 COSTO DE PRODUCCIÓN (S/.Ha) 6691.10 3 COSTO UNITARIO DE PRODUCCIÓN (S/ Kg) CP/RENDTO 0.600 4 PRECIO ESTIMADO EN CHACRA Incluye 30% de ganancia 0.793 5 VALOR BRUTO DE LA PRODUCCIÓN (S/Ha) RENDTO*PECIO EN CHACRA 8698.43 MÁS VENTA DE CHALA Y CORONTA 250 8948.43 6 UTILIDAD NETA (S/Ha) VBP-CP 2257.33	B COSTOS INDIRECTOS				1044.6025
4 FINANCIEROS 12.5 % C.D 705.8125 C COSTOS DE PRODUCCION (A+B) 6691.10 D EVALUACIÓN ECONÓMICA 1 RENDIMIENTO ESPERADO (Kg/Ha) 2 COSTO DE PRODUCCIÓN (S/.Ha) 3 COSTO UNITARIO DE PRODUCCIÓN (S/ Kg) CP/RENDTO 0.608 4 PRECIO ESTIMADO EN CHACRA Incluye 30% de ganancia 0.792 5 VALOR BRUTO DE LA PRODUCCIÓN (S/Ha) RENDTO*PECIO EN CHACRA 8698.43 MÁS VENTA DE CHALA Y CORONTA 250 8948.43 6 UTILIDAD NETA (S/Ha) VBP-CP 2257.33	1 GASTOS ADMINISTRATIVOS 3% CD				169.395
C COSTOS DE PRODUCCION (A+B) D EVALUACIÓN ECONÓMICA 1 RENDIMIENTO ESPERADO (Kg/Ha) 2 COSTO DE PRODUCCIÓN (S/.Ha) 3 COSTO UNITARIO DE PRODUCCIÓN (S/ Kg) CP/RENDTO 0.608 4 PRECIO ESTIMADO EN CHACRA Incluye 30% de ganancia 0.793 5 VALOR BRUTO DE LA PRODUCCIÓN (S/Ha) RENDTO*PECIO EN CHACRA 8698.43 MÁS VENTA DE CHALA Y CORONTA 250 8948.43 6 UTILIDAD NETA (S/Ha) VBP-CP 2257.33	2 ASISTENCIA TECNICA 3 % C.D.				169.395
D EVALUACIÓN ECONÓMICA 1 RENDIMIENTO ESPERADO (Kg/Ha) 2 COSTO DE PRODUCCIÓN (S/.Ha) 3 COSTO UNITARIO DE PRODUCCIÓN (S/ Kg) 4 PRECIO ESTIMADO EN CHACRA Incluye 30% de ganancia 5 VALOR BRUTO DE LA PRODUCCIÓN (S/Ha) MÁS VENTA DE CHALA Y CORONTA 250 8948.43 6 UTILIDAD NETA (S/Ha) VBP-CP 2257.33	4 FINANCIEROS 12.5 % C.D				705.8125
1 RENDIMIENTO ESPERADO (Kg/Ha) 2 COSTO DE PRODUCCIÓN (S/.Ha) 3 COSTO UNITARIO DE PRODUCCIÓN (S/ Kg) CP/RENDTO 0.608 4 PRECIO ESTIMADO EN CHACRA Incluye 30% de ganancia 0.792 5 VALOR BRUTO DE LA PRODUCCIÓN (S/Ha) RENDTO*PECIO EN CHACRA 8698.43 MÁS VENTA DE CHALA Y CORONTA 256 8948.43 6 UTILIDAD NETA (S/Ha) VBP-CP 2257.33	C COSTOS DE PRODUCCION (A+B)				6691.10
2 COSTO DE PRODUCCIÓN (S/.Ha) 3 COSTO UNITARIO DE PRODUCCIÓN (S/ Kg) 4 PRECIO ESTIMADO EN CHACRA 5 VALOR BRUTO DE LA PRODUCCIÓN (S/Ha) MÁS VENTA DE CHALA Y CORONTA 6 UTILIDAD NETA (S/Ha) 6691.10 CP/RENDTO 10.608 10.792 10.792 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793	D EVALUACIÓN ECONÓMICA				
2 COSTO DE PRODUCCIÓN (S/.Ha) 3 COSTO UNITARIO DE PRODUCCIÓN (S/ Kg) 4 PRECIO ESTIMADO EN CHACRA 5 VALOR BRUTO DE LA PRODUCCIÓN (S/Ha) MÁS VENTA DE CHALA Y CORONTA 6 UTILIDAD NETA (S/Ha) 6691.10 CP/RENDTO 10.608 10.792 10.792 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793 10.793	1 RENDIMIENTO ESPERADO (Kg/Ha)				11000
3 COSTO UNITARIO DE PRODUCCIÓN (S/ Kg) 4 PRECIO ESTIMADO EN CHACRA Incluye 30% de ganancia 5 VALOR BRUTO DE LA PRODUCCIÓN (S/Ha) MÁS VENTA DE CHALA Y CORONTA 6 UTILIDAD NETA (S/Ha) CP/RENDTO 1 CP/REND					6691.10
4 PRECIO ESTIMADO EN CHACRAIncluye 30% de ganancia0.7935 VALOR BRUTO DE LA PRODUCCIÓN (S/Ha)RENDTO*PECIO EN CHACRA8698.43MÁS VENTA DE CHALA Y CORONTA2508948.436 UTILIDAD NETA (S/Ha)VBP-CP2257.33)	CP/REND	ГО	0.608
5 VALOR BRUTO DE LA PRODUCCIÓN (S/Ha) MÁS VENTA DE CHALA Y CORONTA 6 UTILIDAD NETA (S/Ha) PRENDTO*PECIO EN CHACRA 8698.43 8948.43			<u> </u>		0.791
MÁS VENTA DE CHALA Y CORONTA 250 8948.43 6 UTILIDAD NETA (S/Ha) VBP-CP 2257.33				~	8698.43
8948.43 6 UTILIDAD NETA (S/Ha) VBP-CP 2257.33			-	- -	250
6 UTILIDAD NETA (S/Ha) VBP-CP 2257.33					8948.43
	6 UTILIDAD NETA (S/Ha)		VBP-CP		2257.33
/ - NEIVIAUILIUAU //0 UN/CE 100 33./4	7 RENTABILIDAD (%)		UN/CP*1		33.74

Resolución N° 062-2013-VRI-UNJFSC

Valle Huaura- Sayan

	Set Oct	ı	930	723			
			630	573			
520	632	941		7/0	909	529	381
453	671	962	611	548	809	464	402
429	609	820	299	484	535	277	219
450	522	029	292	545	472	464	644
348	631	581	574	009	515	279	486
361	579	446	594	296	230	247	495
367	527	469	513	989	205	292	442
237	481	486	455	584	232	335	393
Feb	Mar	Abr	May	Jun	In	A	
395	374	710	874			Ago	Set
538	380	836	630	200	380	Ago 243	Set 604
473	721	726		760	380	Ago 243 592	Set 604
429	624	783	286	760 596 661	380 582 620	Ago 243 592 464	Set 604 348 352
452	532	9	586	760 596 661 484	380 582 620 545	Ago 243 592 464 598	Set 604 348 352 352 573
388	181	089	586 665 547	760 596 661 484 535	380 582 620 545 462	Ago 243 592 464 598 474	Set 604 348 352 573 320
366	TOC	680	586 665 547 582	760 596 661 484 535 610	380 582 620 545 462 485	Ago 243 592 464 598 474 474	Set 604 348 352 350 320 320 466
428	569	680 571 466	586 665 547 582 574	760 596 661 484 535 610 576	380 582 620 545 462 485 500	Ago 243 592 464 598 598 774 299 277	Set 604 348 352 320 466 485 485
772	905 508	680 571 466 479	586 665 547 582 574 574	760 596 661 484 535 610 576 586	380 582 620 620 462 485 500 482	Ago 243 592 464 464 474 474 299 299 277 300	Set 604 848 348 352 350 350 466 466 485 407
Feb	569 508 471	680 680 466 479 483	586 665 547 574 574 553 465	760 596 661 484 835 610 576 578	380 582 620 620 745 462 485 500 500 515	Ago 243 592 464 698 598 777 277 300	Set 604 348 348 352 320 466 466 485 485 380
3549	569 508 471 Mar	680 571 466 479 483	586 665 547 582 574 553 465	760 596 661 484 484 535 610 576 586 574 574	388 582 620 620 624 462 485 500 485 515 515	Ago 243 243 592 464 474 474 474 229 239 277 277 300 335	Set 604 348 348 352 573 320 466 466 485 407 380
5136	569 508 471 Mar	680 571 466 479 483 Abr	586 665 547 582 582 553 465 May	760 596 661 484 535 610 576 576 574 7732	388 582 620 620 620 620 620 785 785 785 785 785 785 785 785	Ago Ago Ago Ago Ago	Set 604 348 348 352 320 320 466 485 485 407 407 407 407 407 407 407 407 407 407
4446	301 569 508 471 Mar 3767 3227	680 571 466 479 483 Abr 7396	586 665 547 582 582 574 573 465 7661 7661	760 596 661 484 535 610 576 576 574 7732 5304	380 620 620 620 645 462 485 500 600 101 101 101 5229	Ago 243 243 292 464 644 474 299 277 300 335 480 Ago 5040 5040 5040 5040 5040 5040 5040 504	Set 604 348 348 352 320 320 485 485 485 487 407 407 407 407 407 407 407 407 407 40
3990	301 569 508 471 Mar 3767 3227 6201	680 571 466 479 483 Abr 7396 7357	586 665 547 582 574 573 465 7661 554 554 5215	760 596 661 484 535 610 576 574 7732 5304 5751	380 620 620 545 462 485 500 500 820 515 101 101 5229 5229	Ago 243 243 292 464 644 646 298 277 277 300 335 400 5150 4083	Set 604 348 348 352 320 320 485 485 485 485 380 380 3168 3168 3168 3168 3168
4068	301 569 508 471 Mar 3767 3227 6201 5554	680 571 466 479 483 Abr 7396 7357 6389	586 665 547 574 574 573 465 7661 554 5215 5985	760 596 661 484 535 610 576 574 7732 5304 5751 4356	380 582 620 620 620 485 500 515 101 101 4796	Ago 243 243 292 464 644 646 299 277 277 300 335 408 4083 5203	Set 604 348 352 320 320 485 485 485 497 4914 4914 4914
3492	301 569 508 471 Mar 3767 3227 6201 5554 4788	680 571 466 479 483 Abr 7396 7357 6389 6997 5984	586 665 547 582 574 553 465 7661 5544 5215 5985 4923	760 596 661 484 535 610 576 574 7732 5304 5751 4356 4815	380 582 620 620 545 462 485 500 515 515 515 5229 5229 5571 4796 4188	Ago 243 243 243 252 464 464 474 474 277 300 300 300 305 4083 5203 4083 5203	Set 604 348 348 352 320 466 485 407 407 4014 4914 4914 4914 2848
2928	301 569 508 471 Mar 3767 3227 6201 5554 4788 5229	680 571 466 479 483 Abr 7396 7357 6389 6997 5584 3997	586 665 547 574 574 553 465 7661 5544 5215 5985 4923 4672	760 596 661 484 535 610 576 574 7732 5304 5751 4356 4815	380 582 620 620 620 485 500 515 515 515 515 515 620 620 700 700 700 700 700 700 700 7	Ago 243 243 244 464 464 464 474 474 477 277 300 335 4083 5203 4171 4171 2093	Set 604 348 352 352 573 320 485 485 495 4914 4914 4914 4914 4914 4914 3495 3495 3495 3495 3495
3640	38.1 569 508 471 Mar 33.27 6201 5554 4788 5229 4438	680 571 466 479 483 7396 7357 6389 6997 5584 33997 3728	586 665 547 582 574 553 465 7661 5544 5215 5985 4923 4672 4535	760 596 661 484 535 610 576 576 574 7732 5304 5751 4356 4815 5185	380 582 620 620 485 500 482 515 515 515 6229 5229 5571 4796 4158 3880	Ago 243 243 292 464 698 777 209 300 335 335 408 4083 5203 4083 5203 2093 2093	Set 604 348 348 352 573 320 466 485 485 407 407 407 407 401 401 401 401 401 401 401 401 401 401
2355	38.1 569 508 471 Mar 33.27 6201 5554 4788 5229 4438 4471	680 571 466 479 483 483 7396 7357 6389 6997 5584 33728 4119	586 665 547 582 574 553 465 7661 5544 5215 5985 4923 4672 4923 4672 4590	760 596 661 484 535 610 576 576 574 7732 5304 5751 4356 4815 5185 4608	380 582 620 620 485 500 482 515 515 515 716 717 718 718 718 718 718 718 718	Ago 243 243 243 264 464 464 474 474 299 277 300 335 4083 5203 4083 5203 2093 2093	Set 604 348 348 352 320 320 466 485 485 407 407 380 380 3168 4914 4914 4914 4914 4914 4914 4914 3063 3063 3063 3063 3063 3063 3063 306