UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE LA AMAZONÍA

FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES

CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AGROFORESTAL ACUÍCOLA

INFLUENCIA DE LOS FACTORES SOCIALES, ECONÓMICOS Y TECNOLÓGICOS EN EL RENDIMIENTO DE MAÍZ AMARILLO DURO (*Zea mays L.*) EN LA ISLA PARAHUASHÁ – PUCALLPA

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE
INGENIERO AGROFORESTAL ACUÍCOLA

PONCE BARDALES, HAMIL MERLINTON

YARINACOCHA - PERÚ
2017

DEDICATORIA

Al creador por darme la vida y permitirme seguir existiendo.

A mi madre Luzmila Bardales Zevallos, que con su ejemplo constante de lucha y superación, continúa apoyándome incondicionalmente a pesar de todos los obstáculos y limitaciones.

A mis hermanos y en especial a Dan James Ponce Bardales y Zamara Elayne Ponce Bardales, que me brindan su apoyo y cariño constante para seguir adelante.

AGRADECIMIENTO

Concluir la presente tesis no hubiera sido posible sin la colaboración de muchas personas a quienes me es grato presentar mi más sincero reconocimiento:

- A la Universidad Nacional Intercultural de la Amazonía, por mi formación académica y las facilidades brindadas.

- A los docentes de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Ambientales, al Departamento Académico de Ingeniería Agroforestal Acuícola de la Universidad Nacional Intercultural de la Amazonía – UNIA, por las enseñanzas brindadas durante mi formación profesional.

- A mis jurados, el Ing. MSc. José Gerardo Sánchez Choy Sánchez, Ing. Mg. Pedro Pablo Villegas Panduro y Dr. Juan Luis Pérez Marín por brindarme su apoyo y sugerencias en la presente investigación de esta tesis.

- Al Ing. Hector Campos, del INIA, que con su apoyo, paciencia y colaboración me brindó las sugerencias y aportes durante el desarrollo de esta tesis.

- A la Ing. Mg. Nadia Masaya Panduro Tenazoa, asesora de tesis, por su valiosa colaboración en la ejecución y redacción del presente proyecto de investigación y por su contínua ayuda para superar las dificultades que han ido surgiendo durante el desarrollo de esta tesis, por su constante estímulo y amistad indispensables para mi desarrollo profesional y personal.

- Y a todos los demás no mencionados… Dios los bendiga.

ÍNDICE

Pág.

CARÁTULA…… 01

DEDICATORIA…… 02

AGRADECIMIENTO…… 03

RESUMEN…… 07

ABSTRACT…… 08

CAPITULO I

INTRODUCCION…… 09

CAPÍTULO II

REVISIÓN DE LA LITERATURA…… 11

2.1 Antecedentes del problema…… 11

2.1.1 A nivel Internacional…… 11

2.1.2 A nivel Nacional…… 12

2.1.3 A nivel Regional…… 13

2.2 Principales zonas de producción…… 14

a) Zonas de restinga o de suelos inundables…… 14

b) Zonas de altura o de suelos no inundables…… 15

2.3 Variedades de MAD en la Región de Ucayali…… 15

a) Variedad Marginal 28-T…… 15

b) Variedad INIA 616- Ucayali…… 16

c) Híbridos simples…… 16

d) Híbridos triples…… 17

2.4 Importancia económica…… 17

2.5 Importancia social…… 18

2.6 Factores socioculturales…… 19

2.7 Factores sociales…… 20

2.8 Factores tecnológicos…… 20

CAPÍTULO III

METODO…… 22

3.1 Ubicación del experimento…… 22

3.2 Fases de la investigación…… 22

a) Actividades pre-campo 22

b) Actividades de campo…… 22

3.3 Fase de gabinete…… 23

a) Procesamiento de datos…… 23

b) Análisis de datos…… 23

3.4 Diseño de investigación…… 23

3.5 Tratamiento estadístico…… 23

a) Variable estudio…… 24

b) Población y muestra…… 24

c) Descripción de instrumentos de recolección de datos…… 24

CAPÍTULO IV

RESULTADOS Y DISCUSIONES…… 25

4.1 Factores Sociales…… 25

4.2 Factores Económicos…… 26

4.3 Factores Tecnológicos…… 26

4.4 Factores Sociales, Económicos y Tecnológicos…… 27

V. CONCLUSIONES…… 30

VI. RECOMENDACIONES…… 31

VII. BIBLIOGRAFÍA…… 32

VIII. ANEXOS…… 35

ICONOGRAFÍA…… 104

LISTA DE CUADROS

En el texto

Pág.

1. Relación de los Factores Sociales, Tecnológicos y Económicos en rendimiento de maíz 27
2. Resumen del modelo 28

En el anexo

1. Correlación de Factores Sociales 35
2. Correlación de Factores Económicos 38
3. Correlación de Factores Tecnológicos 40
4. Formato de encuesta del cultivo de MAD 46
5. Operacionalización de variables 55
6. Padrón de agricultores de la isla Parahuashá 57

LISTA DE FIGURAS

En el texto

Pág.

1. Relación de variables dependientes e independientes 28

En la iconografía

2. Registrando datos de factores sociales 104
3. Registrando datos de factores económicos 104
4. Registrando datos de factores tecnológicos 104
5. Inconvenientes al realizar la encuesta 105
6. Firma del encuestado 105
7. Registrando manejo del cultivo MAD 105
8. Firma del productor de MAD 106
9. Firma del productor de MAD 106
10. Registrando datos personales del encuestado 107
11. Registrando datos de ha sembrada de MAD 107
12. Firma del encuestado 107

RESUMEN

El Caserío de la Isla Parahuashá, se ubica a 20 minutos del Puerto del Reloj Público vía terrestre en el Distrito de Callería, Provincia de Coronel Portillo, Región Ucayali - Perú, la investigación de la tesis se llevó a cabo en los meses de setiembre a diciembre del año 2016, el cual se denomina: "Influencia de los factores sociales, económicos y tecnológicos en el rendimiento de maíz amarillo duro (Zea mays L.) en la isla Parahuashá - Pucallpa". Tuvo como objetivo determinar la influencia que tienen los factores sociales, económicos y tecnológicos sobre el rendimiento de MAD.

Las evaluaciones de la presente investigación fueron introducidas en una base de datos en formato de hoja Excel. A las respuestas con características cualitativas (Sexo, Nivel educativo, etc.), se les asignó un valor numérico a fin de procesarlas mediante el programa estadístico SPSS Statistics 23, utilizando el modelo estadístico de correlación simple de Pearson. Los resultados nos arrojaron que existe una relación altamente significativa entre factores sociales, tecnológicos y económicos que influyen directamente en el rendimiento de maíz.

Estos aspectos en su mayoría no son tomados en cuenta al establecer planes de desarrollo productivo de cultivos agronómicos, motivo por el cual se debe trabajar y buscar las estrategias para tomar en cuenta los aspectos sociales, económicos y tecnológicos, para garantizar el éxito, la efectividad y el rendimiento productivo, no solo del maíz amarillo duro, sino de otros cultivos agronómicos que se cultivan en nuestra región de Ucayali.

.

ABSTRACT

The Caserío de la Isla Parahuashá, is located 20 minutes from the Puerto del Reloj Público by land in the District of Callería, Province of Coronel Portillo, Ucayali Region - Peru, the research of the thesis was carried out in the months of September to December 2016, which is called: "Influence of social, economic and technological factors on the yield of hard yellow corn (Zea mays L.) on the island of Parahuashá - Pucallpa". Its objective was to determine the influence of social, economic and technological factors on the performance of MAD.

The evaluations of the present investigation were introduced in a database in Excel sheet format. Responses with qualitative characteristics (Sex, Educational Level, etc.) were assigned a numerical value in order to process them using the statistical program SPSS Statistics 23, using Pearson's simple correlation statistical model. The results showed that there is a highly significant relationship between social, technological and economic factors that directly influence maize yield.

These aspects are mostly not taken into account when establishing plans for the productive development of agronomic crops, which is why work should be done and strategies should be taken to take into account social, economic and technological aspects, to ensure success, effectiveness and productive yield not only of hard yellow maize but also of other agronomic crops grown in our region of Ucayali.

I. INTRODUCCIÓN

Actualmente, el maíz es el primer cereal en rendimiento de grano y es el segundo cultivo del mundo por su producción, después del trigo, mientras que el arroz ocupa el tercer lugar. El maíz es de gran importancia a nivel regional, pues forma parte del sustento económico de muchos agricultores que es fuente de alimentacion para sus familias y animales, forma parte de su economia, venden sus productos a mercados o empresas avícolas. Por otro lado es importante para la economía mundial pues genera ingresos y es fuente de alimento humano, como alimento para el ganado y fuente de gran número de productos industriales según meciona la FAO (2005).

Anualmente se producen unas 886 millones de toneladas de maíz, en 171,5 millones de hectáreas. Los países en desarrollo siembran dos terceras partes del área, pero sólo aportan 44% de la produccion mundial. La diferencia con los paises en desarrollo es grande, mientras el promedio mundial de rendimientos es de 5,2 t/ha, el rendimiento promedio en Estados Unidos es de 10,63 t/ha, seguido de Canada con 9,1 t/ha, Egipto 8,5 t/ha y Argentina 7,5 t/ha; por su parte, los paises en desarrollo solo llegan a 2,5 t/ha (USDA, 2013).

En la región de Ucayali, según la DRSAU (2015), en la campaña agrícola del año 2013 – 2014 se sembraron alrededor de 9 575 hectáreas de MAD, de los cuales 5 297 hectáreas se ubican en la provincia de Coronel Portillo, habiéndose obtenido una producción total de 21 041.61t/ha, con un valor bruto de la producción de S/. 20 410 361, esto indica que la producción de maíz genera ingresos favorables para el productor de la región Ucayali, sin embargo; dicha productividad aún es limitada debido al bajo rendimiento que se logra en cada campaña.

GOREU (2014), en la Provincia de Coronel Portillo, se tiene alrededor de 817 Unidades de Producción (UP), de las cuales cerca de 500 UP están ubicadas en las zonas de restinga de los distritos de Callería, Manantay, Masisea y Yarinacocha; en donde el 99% de la superficie sembrada se concentra en predios de pequeños y medianos productores, donde se identifican productores que obtienen hasta 2.5 t/ha; sin embargo, existen otros con menos de 800 Kg/ha, esta es una realidad sobre la cual es preciso trabajar.

Frente a esta problemática se viene realizando estudios socieconómicos y trabajos de investigación que permitan dar solucion al problema. Existe estrategias de parte del Estado como el MINAGRI, MINAM, e INIA que vienen realizando desde varios años estudios de mejoramiento genético y manejo adecuado del cultivo del Maíz Amarillo Duro (MAD); sin

embargo, el rendimiento productivo sigue siendo muy escaso sobre todo para la regiones de la selva. A pesar de que existen Instituciones dedicadas a investigar, que brindan asesoramiento técnico y planes de manejo del cultivo del maíz; el problema aún persiste, pues el rendimiento del maíz es muy bajo y por ende la calidad de vida del agricultor no ha mejorado pues continúa siendo pobre y limitado en el aspecto social, económico y tecnológico.

El estudio social, económico y tecnológico que se realizó en la presente investigación permitió realizar el análisis de estos factores y cómo influyen significativamente en el rendimiento del maíz, con el objetivo de diseñar estrategias orientadas a mejorar los proyectos productivos y la calidad vida de los productores de MAD.

Por lo tanto, la presente investigación tiene como objetivo determinar la influencia de los factores sociales, económicos y tecnológicos en el rendimiento de MAD, mediante la correlación de variables para determinar si estos factores influyen positivamente o negativamente en la producción del MAD.

II. REVISION DE LA LITERATURA

2.1 Antecedentes del problema

2.1.1 A nivel Internacional

FAO (2005), afirma que el mercado mundial del maíz es de aquellos países que son los grandes productores, quienes en su mayoría exportan este grano a los grandes consumidores o aquellos países que son los que importan el maíz para diversos usos. Los principales productores son: Estados Unidos, China, Brasil, México, Argentina, India, Francia; Indonesia, Sudáfrica, Canadá, Rumania, Italia, Ucrania, Egipto, Nigeria, Hungría, Filipinas, España, Tailandia, Serbia y Montenegro. Estados Unidos ocupa el primer lugar en la producción del maíz, esto se explica al conocer que este país cuenta con una superficie agrícola de alrededor de 412 millones de hectáreas de las cuales 22.5 millones cuentan con sistemas de riego, los programas de subsidios al productor por parte de gobierno llegan a representar hasta el 70% de los costos de producción.

FAO (2005), sostiene que el uso de tecnologías en sus campos agrícolas es muy común, tales como maquinaria de siembra y cosecha, fertilizantes, insecticidas, semillas transgénicas, entre otros. El financiamiento para la producción no es una limitante, ya que los programas estatales y las Instituciones financieras se unen para otorgar créditos accesibles a los agricultores. Todo ello en conjunto lleva a que la producción de maíz en los Estados Unidos tenga altos rendimientos (alrededor de 10 toneladas por hectárea). Mientras en el caso de China, la superficie agrícola es de 554 millones de hectáreas, de las cuales 55 millones son tierras de riego y las restantes son tierras de temporal. Cabe agregar, que la producción de maíz en China es menor debido a que el cultivo principal lo ocupa el arroz. No obstante, China es el segundo productor a nivel mundial aportando aproximadamente el 20%.

Así podemos observar que los Estados Unidos son los mayores consumidores de maíz, pero que su producción es suficiente para cubrir la demanda interna, además de exportar la mayor cantidad a nivel mundial. China es el segundo consumidor de maíz en el mundo, aún así, importa más de 5 mil millones de toneladas y exporta 11.6 mil millones a otros países, teniendo un superávit comercial en este producto. Argentina produce 15 mil millones de toneladas pero sólo consume 4.5 mil millones, por lo cual, puede exportar casi 9.5 mil millones, también es superavitario. Brasil produce 35.932 mil millones y consume 35.997 mil millones de toneladas, el excedente de 280 millones de toneladas fueron cubiertas con importaciones. Por último, México produjo 19.3 mil millones de toneladas y consumió 24.7 mil millones, la demanda faltante fue abastecida con 5.6 mil millones de toneladas provenientes en su mayoría de los Estados Unidos (FAO, 2005).

2.1.2 A nivel Nacional

Cartagena (2002), en la Encuesta a los productores de MAD llevado a cabo en el distrito de Barranca de la Universidad Nacional Agraria la Molina, señala algunas debilidades que enfrentan los productores de maíz amarillo duro, tales como: falta de liderazgo de la asociación de productores, deficiente capacidad empresarial y organizacional, dependencia de insumos importados, productores agrarios que se encuentran con poca extension de unidades agrícolas.

Braúl (2012), en su investigación sobre "Efectos socieconomicos de la liberacion del cultivar INIA 616-Ucayali" de la Universidad Nacional Agraria la Molina, señala que la evaluación socieconómica consiste en realizar el análisis sobre las ventajas comparativas respecto a rendimientos, costos, ingresos, rentabilidad, riesgo y sensibilidad existente entre las variedades del maiz como el INIA 616 y la variedad Marginal 28, esto es importante puesto que la rentabilidad es el factor mas importante que induce a la adopcion tecnológica para el agricultor. Sí el margen de utilidad es suficientemente amplio y obvio, muchos productores estarán dispuestos a poner en práctica la innovacion tecnológica si se les demuestra que la tecnologia propuesta es más rentable y de menor riesgo que la tradicional.

IICA (2013), afirma que económicamente, el maíz es el tercer cultivo más importante a nivel nacional ya que genera en promedio 307 millones de dólares anuales de ventas, que equivale al 8% del Valor Bruto de la Producción Agrícola. Son dos los tipos de maíz que contribuyen con la generación de este valor: el MAD (57%) y el maíz amiláceo (43%). La importancia económica de este cultivo también se realiza en la industria avícola pues genera 1.300 millones de dólares anuales, en ventas equivalentes al 50% del Valor Bruto de la Producción Pecuaria.

INEI (2009), menciona que el cultivo agrícola más importante en nuestro país es el MAD, con total de 52% de productores. Dentro de este listado se encontró que el maíz y la papa, concentran el mayor número de productores independientes del país, 52.0% y 44.0% respectivamente. Distribuido en la Costa con el 10.5%, en la Sierra con 66.3%, en la Selva con 23.2%.

Según MINAG – DGCA (2012), menciona que MAD es el tercer cultivo en importancia a nivel Nacional y constituye uno de los principales enlaces de la Cadena Agroalimentaria del país sobre todo en las industrias de carne de aves y cerdos respectivamente. Si bien en los últimos diez años la producción nacional de maíz amarillo duro, ha mostrado una tasa de crecimiento de 1.8% promedio anual, es necesario mejorar e incrementar la

productividad y competitividad del cultivo, considerando el favorable comportamiento del mercado Nacional e Internacional para los próximos años.

MINAG – DGCA (2012), menciona que el rendimiento promedio Nacional a septiembre del año 2012 es alrededor de 4,496 kg/ha, las regiones con mejores productividades por encima del promedio Nacional son Lima (9,298 kg/ha), Ica (9,057 kg/ha), La Libertad (8,643 kg/ha), Lima Metropolitana (8,280 kg/ha), Arequipa (7,878 kg/ha), Lambayeque (5,989 kg/ha) y Ancash (5,139 kg/ha), cabe mencionar que todas estas regiones se encuentran situadas en la costa, a diferencia de las demás regiones de la Selva y la Sierra cuyo rendimiento son inferiores al promedio Nacional.

IICA (2013), afirma en cuanto a la ubicación geográfica del cultivo, su cobertura es bastante amplia, pues abarca la Costa, Sierra y Selva del país. Una tendencia importante que conviene resaltar es la creciente expansión de la superficie cosechada del MAD en la selva baja del Perú, promovida por el crecimiento de la industria avícola que ha comenzado a asentarse en las principales ciudades amazónicas de Pucallpa y Loreto en los últimos años. Por ello, urge la necesidad de generar tecnologías para el cultivo en suelos de restingas, ya que la Amazonía no solo presenta un enorme potencial de expansión de la frontera agrícola estimado en 1,565 000 hectáreas, sino que también registra una de las mayores tasas.

2.1.3 A nivel Regional

DRAU (2014), en el análisis sobre "Diagnóstico situacional de la cadena productiva de maíz amarillo duro en la Región Ucayali", concluye lo siguiente:

- No existe una cadena productiva de maíz amarillo duro conformada. Las organizaciones existentes presentan un débil sistema organizativo, razón por la cual no existe una organización agraria representativa en la región que se dedique al cultivo de maíz amarillo duro.

- El cultivo de maíz en las riberas ucayalinas puede producir altos rendimientos. Sin embargo, son muy susceptibles a las variaciones en las condiciones de producción y mercadeo de la zona. Los riesgos de inundación temprana, los altos costos de transporte por el río y la inestabilidad de precios afectan la rentabilidad de la agricultura.

- Las organizaciones demandan servicios de asistencia técnica y capacitación en manejo agronómico del cultivo, haciendo énfasis en temas relacionados a la siembra (no manejan un distanciamiento adecuado), fertilización del cultivo y control fitosanitario.

INIA (2015), en su estudio sobre "Determinación de la demanda tecnológica en el cultivo de maíz amarillo duro en Pucallpa", señala que los pequeños productores, tienen escasas capacidades para el manejo adecuado del cultivo, puesto que la preparación del suelo es inadecuada, la semilla es de baja calidad, el manejo de la prescripción nutricional es incipiente, el cual está asociado al escaso número de productores que realizan muestreo y análisis de suelo, que debería ser la base para una adecuada formulación de abonamiento; tampoco se aplica el control oportuno de malezas, la prevención o control de plagas, el manejo eficiente de la cosecha y postcosecha de los granos.

Evaluar y monitorear la cadena agroproductiva de MAD, nos permitirá identificar las actividades sociales, económicas y tecnológicas de la cadena, para poder entender los pilares que soportan el desarrollo sustentable de la misma y poder dictar políticas públicas que favorezcan a los involucrados de la cadena de maíz amarillo duro. Por ello es importante estimar la participación tecnológica, económica y social de cada una de las actividades productivas con la finalidad de realizar el desarrollo socioeconómico y tecnológico de la cadena de MAD y su importancia en el ingreso de pequeños y medianos productores.

2.2 Principales zonas de producción

a) Zonas de restinga o de suelos inundables

Según MINAG-DRSAU (2013), señala que en la región Ucayali, la mayor producción de MAD se encuentra en las zonas de restinga del río Ucayali, el año 2014, por superficie sembrada destaca el distrito de Masisea con un total de 1076 ha, seguido de los distritos de Callería, con 908 ha; Iparía, con 693 ha; Yarinacocha con 433 ha y Manantay con 385 ha. En estos cinco distritos, en conjunto la superficie sembrada fue 3 495 ha, que representa el 66 por ciento de las 5 297 ha sembradas en la provincia de Coronel Portillo, que representa al 55.32% de las 9575 ha sembradas en la región Ucayali.

b) Zonas de altura o de suelos no inundables

Según MINAG-DRSAU (2013), menciona que en las zonas de altura o denominado suelos no inundables, se encuentran ubicados el distrito de Campo Verde, por cuya jurisdicción no discurre ningún río de importancia; aquí se cultiva MAD en los sitios más bajos, donde en época de mayor precipitación pluvial, suelen llenarse de agua y acumular sedimentos, principalmente en el bosque secundario; también en este ecosistema al noroeste de Pucallpa, se encuentra el distrito de Nueva Requena, que forma parte de la cuenca del río Aguaytia, cuyas aguas, en crecientes grandes, que ocurren cada 5 o 10 años, inundan las áreas de restingas altas; y es aquí donde los productores producen el MAD.

Por otra parte, de acuerdo al MINAG-DRSAU (2013), sostiene que en los distritos de Irazola, Curimaná y Padre Abad, el MAD se siembran en sitios ubicados en las partes bajas de las laderas y en las restingas altas de la cuenca del río Aguaytia y río San Alejandro; pero siempre en áreas de bosques secundarios. También se produce MAD en los distritos de Raymondi, Tahuanía, Sepahua y Yurúa; provincia de Atalaya y en el distrito de Purús, provincia del mismo nombre. En estos lugares, se siembran en los sitios bajos y en la parte inferior de las laderas, seleccionando aquellas cubiertas por vegetación de bosques secundarios principalmente de ceticos, atadijo, bolaina, capirona, topa, heliconias, ortigas y kudzú.

MINAG-DRSAU (2013), afirma que el cultivo de MAD, en suelos de zonas de restinga alcanza sus mayores rendimientos de grano, puesto que está asociado a la buena fertilidad del suelo que induce a su rápido crecimiento, superando la agresividad de las malezas. Los rendimientos de MAD tienden a ser mayores en las partes más bajas de las restingas; pero el crecimiento más temprano del nivel del río limita su producción a un solo ciclo agrícola. Sin embargo en las restingas más altas, es posible desarrollar hasta dos ciclos agrícolas.

2.3 Variedades de MAD en la Región de Ucayali

a) Variedad Marginal 28 – T

MINAG-DRSAU (2013), señala que es una variedad de libre polinización, creada en el Programa de Maíz del Instituto Nacional de Investigación y Promoción Agropecuaria – INIPA hoy Instituto Nacional de Innovación Agraria – INIA, en el año 1983 para las zonas tropicales y sub tropicales. Se ha formado en base a maíces cristalinos y dentados del Caribe y otras regiones bajas del mundo. Todos los materiales genéticos

provienen de Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo – CIMMYT, México; donde la selección se dirigió a obtener plantas de porte bajo y medianamente precoz, de alto rendimiento de grano.

En el Perú se han seguido dos ciclos de selección y adaptación a condiciones locales. Esta variedad se adapta a condiciones calurosas de la selva; se recomienda sembrarlo hasta 1800 msnm, en todo tipo de terreno maicero.

Las principales características según MINAG-DRSAU (2013), son el porte de planta, sin disminuir el rendimiento del grano y la resistencia a la tumbada y enfermedades. Su periodo vegetativo de siembra - cosecha en verano es 110 – 120 días, en invierno de 130 – 140 días. El potencial de rendimiento de grano llega a 8 t/ha, pero se estima que en zonas marginales de suelos pobres y de poco acceso a agua el agricultor debe estar cosechando 4 t/ha. Su producción resulta económicamente mejor al de un híbrido por tener un menor requerimiento de agua, tolerancia a la sequía y mayor producción en suelos pobres en nutrientes.

b) Variedad INIA 616 – Ucayali,

MINAG - DRSAU (2013), sostiene que es una variedad de polinización abierta, tiene origen en la línea experimental S99TEY-2GHAxB, generada por el Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo - CIMMYT, México, introducida el año 2003. Fue obtenida a través de dos ciclos de selección recurrente, para productividad, altura de mazorca, calidad de grano, y formación del núcleo de semilla genética. Es una variedad tropical con buena adaptación a las condiciones ambientales de la región selva, sobre todo en suelos de restinga de la selva baja. Su periodo vegetativo siembra y cosecha es 110 días, el rendimiento de grano en suelos de restinga en campo de agricultores alcanza hasta 5.0 t/ha y la capacidad de rendimiento potencial es 7.0 t /ha. El INIA a través de la Estación Experimental Agraria Pucallpa Ucayali, en el año 2010 ha liberado esta variedad de maíz.

c) Híbridos simples

Según MINAG - DGCA (2012), entre los híbridos simples que se ofertan en el mercado de Pucallpa, podemos señalar el BRS 1001, el DOW 2B604, los AGRI- 201, AGRI – 144, AGRI – 320; el Atlas, Dekalb de Farmex y Dekalb de Hortus e INSIGNIA 860.

d) Híbridos triples

Según MINAG - DGCA (2012), estos híbridos identificados como Pioner e Inti, se encuentran en el mercado de Pucallpa, en menores cantidades que los híbridos simples.

2.4 Importancia económica

MINAG – DGCA (2012), señala que el maíz es uno de los productos de mayor importancia en el Perú, puesto que es un cultivo dinamizador de la economía local, regional y nacional. Desde principios de la década pasada hasta el año 2012, la producción de maíz generó en promedio 307 millones de dólares anuales en ventas brutas a precios de productor, representando el 7.7% del Valor Bruto de la Producción Agrícola (VBPA), con un promedio anual de 4,018.60 millones de dólares.

En el caso del MAD, su importancia radica en su aporte a la cadena alimentaria de producción de carne de ave y huevos al ser el principal insumo para la elaboración de alimentos balanceados, utilizados por la industria avícola. En las últimas décadas, la carne de ave se ha convertido en la fuente proteica animal de mayor demanda en el mercado peruano. De acuerdo a los resultados de la Encuesta Nacional de Presupuestos Familiares – ENAPREF (2008-2009), menciona que el consumo Per cápita anual de carne de pollo llegó a los 36.7 kg a nivel Nacional, representando al 65.9 kg en la capital; en la costa, el consumo anual Per cápita de carne de pescado y de vacuno llegó a solamente 9.7 kg y 6.1 kg respectivamente, ubicándose el Perú como el tercer país en Latinoamérica con mayor consumo de carne de pollo Per cápita anual (35 kilos) compitiendo a la par con Brasil (38 kilos) y Panamá (más de 35 kilos).

La importancia económica del MAD según IICA (2013), va más allá del eslabón agrícola puesto que es parte importante de la cadena de valor maíz-avicultura. El fuerte vínculo entre el MAD y la industria avícola, se explica por el peso que tiene este maíz (53%) en la cartera de insumos para la elaboración de alimentos balanceados y la importancia que este tipo de alimentos tiene en la estructura de costos de producción de la industria avícola (entre 65% y 70%). La industria de alimentos balanceados que depende fuertemente de este insumo, generó en promedio 500 millones de dólares en ventas brutas anuales en la última década, los cuales representan el 17% del subsector. Asimismo, la industria avícola durante el mismo periodo aportó el 50% del Valor Bruto de la Producción Pecuaria al generar 1.313'710 dólares anuales, colocando a esta industria como la más importante del subsector.

2.5 Importancia social

La importancia social del maíz radica principalmente según ENAHO (2008), en el número de familias que se dedican a su cultivo, estimadas en aproximadamente el 52% del total de productores a nivel nacional. Dado que en promedio en el Perú, cada hectárea de maíz requiere entre 80 y 120 jornales, se estima que en el 2011 las 518,863 hectáreas cosechadas emplearon aproximadamente 52 millones de jornales temporales equivalentes a 144 mil puestos de trabajo permanente ese año. El aporte del maíz a la dieta alimentaria del poblador peruano, es otro componente que sustenta su gran importancia social. Su aporte radica en la cadena alimentaria de producción de carne de ave y huevos al ser el principal insumo para la elaboración de alimentos balanceados utilizados por la industria avícola.

Por otro lado de acuerdo a los estudios realizados por el IV CENAGRO (2012), la pequeña agricultura familiar es la gran protagonista en el desarrollo del cultivo de maíz, puesto que el 81% de las unidades agropecuarias que lo siembran son de extensiones menores a las 5 hectáreas. La pequeña y mediana agricultura comercial maneja extensiones entre 5 a 19.9 hectáreas y representan el 14% de las unidades productivas dedicadas a este cultivo. Por último, la agricultura comercial intensiva es la menos representativa puesto que tan sólo el 3% se cultiva en superficies de 20 a 49.9 hectáreas, y sólo el 1% en áreas mayores a 50 hectáreas.

IV CENAGRO (2012), afirma que claramente para que cualquier política o acción tenga un impacto social muy significativo tendrá que enfocarse tanto en la agricultura familiar como en la pequeña y mediana agricultura comercial. Asimismo, es importante resaltar que el número de unidades agropecuarias en el país se ha incrementado en 29.9% en el lapso de casi dos décadas en que se relizaron los dos últimos censos agropecuarios. Es probable que la participación de la pequeña agricultura en el cultivo del maíz sea aún más relevante dado que en los departamentos de mayor producción de maíz el número de unidades agropecuarias también ha experimentado un incremento importante. De ahí radica la importancia en dar atencion a los agricultores de las familias rurales, quienes aportan significativamente al desarrollo y produccion del cultivo de maiz; pero aun falta mejorarlo en diversos aspectos socioeconomicos para incrementar su rendimiento y por ende mejorar su calidad de vida.

IV CENAGRO (2012), sostiene que los precios del maíz tiene un importante impacto sobre el costo de vida de la población y la competitividad de la industria avícola. En el caso específico del MAD los cambios en su precio tienen un impacto directo sobre el índice de inflación por su repercusión en el precio final de la carne de pollo y huevos. Por otro lado,

cuando el incremento de los precios del maíz no son trasladados al consumidor final, es la industria avícola la que asume los sobrecostos generándose pérdidas millonarias en ese sector que pueden alcanzar los 2.7 millones de dólares por mes.

2.6 Factores socioculturales

La producción de maíz en el Perú, sobre todo en la zona de los andes, presenta un importante rasgo cultural que se expresa en el sentido de pertenencia, tradición y orgullo por el manejo de un cultivo que formó parte importante en la alimentación de sus antepasados. En ese contexto, la valoración de las prácticas ancestrales de manejo de cultivo en muchos casos está por encima de las recomendaciones técnicas externas, hecho que explica la baja predisposición del agricultor por el cambio. Otro factor social que determina el nivel de adopción de cualquier tecnología es el bajo nivel de educación que caracteriza a las zonas rurales.

Las zonas rurales del Perú, donde generalmente habitan los productores agrarios, presentan los más altos índices de incidencia de pobreza, es decir, la mayor parte de la población tiene un nivel de gasto inferior al costo de la canasta básica de consumo de alimentos y no alimentos como vestido, vivienda, etc.

Según el IV CENAGRO (2012), señala que una de las características más sobresalientes del productor agrario en el Perú es su bajo nivel educativo, una proporción importante de los productores agrarios a nivel nacional (30%) no han concluido sus estudios primarios y 14% no tiene estudios. La situación es distinta en la Costa Norte y Costa Sur, donde más de la mitad de los productores presentan niveles de educación secundaria y superior, lo cual coincide con la obtención de mejores niveles de productividad del MAD.

Esta característica constituye una seria limitante tambien en los productores rurales de maíz en la región de Ucayali puesto que la mayoria no cuenta con estudios concluidos; esto seria un obstáculo a la adopcion de innovación tecnológica y la gestión con enfoque empresarial que requiere la modernización de la agricultura para salir de la pobreza.

2.7 Factores sociales

FENALCE (2006), sostiene que los factores sociales influyen sobre la calidad de vida de los productores, estos factores internos comunes al sector agropecuario, es el hecho de que las poblaciones campesinas enfrentan grandes obstáculos sumados a la escasez de las tierras, los costos de aprendizaje y experimentación para las innovaciones tecnológicas, los costos mismos de estas tecnologías, la escasez de créditos, los deficientes sistemas de educación e información. Estos obstáculos hacen que al incorporarse a los mercados agrícolas dinámicos, se les discrimina y su participación sea limitada, afectando el rendimiento del cultivo.

FENALCE (2006), afirma que los productores de maíz enfrentan problemas como: la escasez de recursos para satisfacer las necesidades básicas y la convivencia forzada con la violencia, promovida por distintos actores, que fuerza un alto grado de desplazamiento a lugares menos vulnerables. Generando en los jóvens altos índices de desempleo y de movilidad social. Como consecuencia de ello, se presenta el abandono de las tierras y la búsqueda de otras alternativas para generar ingresos, tales como los cultivos ilícitos y el aumento del narcotráfico, que inciden en la destrucción de la familia, la inseguridad social, la pérdida de tierras, pese a las estrategias orientadas a su recuperación por parte del Estado. Son estos algunos de los factores que explican la crisis a la que nos enfrentamos.

2.8 Factores tecnológicos

Cadema (2011), menciona que uno de los factores que más obstaculiza el abastecimiento y rendimiento del maíz amarillo duro, es la ausencia de un plan tecnológico de parte del gobierno peruano y de los gobiernos locales quienes no brindan apoyo con recursos tecnológicos y financieros. Nuestro país tiene alta demanda de maíz, sin embargo dependemos de las importaciones, esto nos hace ver que a pesar del crecimiento económico estamos cada vez más vulnerables en términos de dependencia alimentaria, relación que finalmente se traduce en debilidades para la economía.

La falta de una mayor oferta de maíz amarillo nacional sostiene Cadema (2011), se debe a que el sector agrícola no tiene apoyo tecnológico, además tiene limitada disponibilidad de semillas de alta productividad, falta de recursos financieros y oportunos por Agrobanco y la comercialización entrampada por la Sunat, difícilmente puede una asociación de productores facturar a las avícolas, por lo tanto el productor no puede hacer uso del crédito fiscal y reducir el IGV 19 % pagado, al comprar fertilizantes, plaguicidas, bioestimulantes, pago de maquinaria agrícola para preparación, cultivo y cosecha.

Es importante el factor tecnológico en el cultivo de maíz para mejorar el rendimiento del cultivo ya que en la actualidad debido a la falta de tecnología su producción es muy baja. Los productores de nuestra región no cuentan con el apoyo de parte del estado para financiar y realizar créditos para la adquisición de maquinarias y otros recursos tecnológicos. Se debe realizar estrategias tecnológicas de parte del estado, gobierno regional, MINAGRI, INIA, entre otros, en realizar un sistema de alta tecnología para los productores de maíz en la compra de semillas certificadas, híbridos, fertilización, maquinarias, riego y manejo integrado de plagas, etc.; esto contribuirá a tener un alto rendimiento productivo del maíz y por ende mejorar la calidad de vida de los productores de maíz amarillo duro de la región de Ucayali.

III. MÉTODO

3.1 Ubicación del experimento

El trabajo de investigación se realizó en la Isla Parahuashá, que está ubicado al margen derecho del río Ucayali, Provincia de Coronel Portillo, Distrito de Callería. Geográficamente está ubicado a 8°22´23" Latitud y Longitud 74°31´0" Oeste, a una elevación de 147 m.s.n.m. El tipo de suelo es de restinga media.

3.2 Fases de la investigación

a) Actividades pre-campo

- **Verificación del padrón de agricultores**

  Inicialmente, se procedió a contrastar la lista de productores MAD, proporcionados por el MINAGRI e INIA, para compararlo con el padrón de la Asociación de Productores Agropecuarios "Futuro Porvenir Isla Parahuashá"; y posteriormente se realizó la verificación *in situ* en cada uno de los predios (ver anexo 06).

- **Elaboración de la encuesta**

  La encuesta fue elaborada en formato sencillo, el contenido guardó relación directa con los indicadores más influyentes identificados, y contuvo preguntas formuladas con el enfoque de necesidades y conocimientos sobre problemas de educación, escasez de semilla, manejo, control de plagas, tecnología, etc. La encuesta fue estructurada en once niveles, con un total de 61 preguntas, de las cuales 29 fueron abiertas y 32 cerradas.

b) Actividades de campo

- **Aplicación de la encuesta**

  Las encuestas fueron aplicadas a todos los 46 productores en sus respectivas parcelas del Caserío de la isla Parahuashá del distrito de Callería. Para ello, se entrevistó a los jefes de familia, sea hombre o mujer (ver anexo 04).

3.3 Fase de gabinete

a) Procesamiento de datos

Los resultados de las evaluaciones socioeconómicas y tecnológicas fueron introducidos en una base de datos en formato de hoja Excel, con tantas filas como cantidad de productores encuestados, las columnas contienen preguntas que se realizaron siguiendo el orden de la estructura de la encuesta. A las respuestas con características cualitativas (Sexo, Nivel educativo, etc.), se les asignó un valor numérico a fin de procesarlo en el programa estadístico SPSS 23.

b) Análisis de datos

Los datos procesados en Excel, fueron analizados en el programa estadístico SPSS 23 con el coeficiente de correlación Pearson, donde se correlacionaron los factores sociales, económicos y tecnológicos. Además se realizó el análisis de regresión simple para determinar el grado de significancia cuyo resultado fue una correlación lineal positiva en un 72% de relación.

3.4 Diseño de investigación

El diseño es descriptivo correlacional – transversal, pues se realiza la investigación en un momento determinado con la finalidad de describir como se presentan y se relacionan los fenómenos tal como mencionan Hernández y Baptista (2010).

3.5 Tratamiento estadístico

Se realizó una estadística descriptiva, posteriormente se efectuó el análisis de correlación lineal. Es decir se ingresaron los datos en una plantilla Excel para determinar las variables sociales, económicas y tecnológicas que influyen sobre el rendimiento de MAD. Con los datos ya ordenados y depurados en la plantilla Excel se procedió a procesarlos en el programa estadístico SPSS 23, utilizando el estadígrafo de prueba de coeficiente de correlación lineal de Pearson, con el objeto final de correlacionar cada variable social, tecnológica y económica con la finalidad de determinar cómo influyen en el rendimiento productivo MAD. Se aplicó esta estadistica para ver el grado de relación de las variables dependiente e independiente. Para ello se utilizó el siguiente modelo de coeficiente de correlación:

$$r = \frac{n \cdot \sum f \cdot dx \cdot dy - (\sum fx \cdot dx)(\sum fy \cdot dy)}{\sqrt{[n \cdot \sum fx \cdot dx^2 - (\sum fx \cdot dx)^2][n \cdot \sum fy \cdot dy^2 - (\sum fy \cdot dy)^2]}}$$

Dónde:

- ✓ n: número de datos
- ✓ f: frecuencia de celda
- ✓ fx: frecuencia de la variable X
- ✓ fy : frecuencia de la variable Y
- ✓ dx : Valores codificados para los intervalos de la variable X
- ✓ dy : Valores codificados para los intervalos de la variable Y

a) Variable estudio

- **Independiente**
  - Factores sociales
  - Factores económicos
  - Factores tecnológicos
- **Dependiente**
  - Rendimiento (t/ha)

b) Población y muestra

- **La población**: Estuvo conformada por el 100% de la población del caserío Parahuashá del distrito de Callería, es decir 46 Agricultores.
- **Muestra**: En esta investigación no se tuvo muestras, ya que la evaluación de los productores de maíz fue al 100%.

c) Descripción de instrumentos de recolección de datos

Se utilizó como instrumento, la encuesta social, económica y tecnológica con la finalidad de obtener datos directamente de los productores en forma sistemática y estandarizada, para lo cual se aplicó una serie de preguntas que fueron estructuradas en preguntas abiertas y cerradas (ver anexo 04).

IV. RESULTADOS Y DISCUSIONES

4.1 Influencia de los factores sociales en el rendimiento de MAD

Con la aplicación del coeficiente de correlación de Pearson (ver anexo 01), se obtuvo que existe relación significativa de los factores sociales que influye en el rendimiento de maíz amarillo, pues existe una correlación altamente significativa con respecto a la edad (promedio de 46 años), grado de instrucción (89% en nivel secundaria), años de experiencia (8 años en promedio), horas de trabajo (8 horas en promedio), y nivel organizacion (54% no esta organizado), que son aspectos fundamentales para determinar el rendimiento productivo del maíz.

El factor social determina el nivel de adopción de cualquier tecnología, el bajo nivel de educación que caracteriza a las zonas rurales es limitante, para que los productores adopten la aplicación de nuevas tecnologías que favorezcan a su producción. Así lo confirma un estudio realizado por CIPCA y la Universidad de Wisconsin (CIPCA- UP, 2003), sobre el mercado del servicio de asistencia técnica, en el cual encuestaron a 547 unidades agrícolas en 4 valles de la costa de Piura donde se cultiva algodón, maíz y arroz. Según las conclusiones de dicho estudio, los productores con mayor nivel de instrucción mostraron mejor disposición a pagar por servicios de asistencia técnica.

De acuerdo con Svenning (1979), cuando los individuos tienen más de tres años de instrucción formal, los indicadores de modernización, entre los que se encuentra el grado de adopción de nuevas ideas (espíritu de innovación), empiezan a aumentar. A mayor escolaridad, también mejora la receptividad a la capacitación (Regalado *et al*., 1996).

Garcés (2016), afirma que mientras las asociaciones sigan trabajando bajo un esquema solamente social, sin reforzar los aspectos económicos, productivos y comerciales, no van a ser capaces de superar los retos del ambiente empresarial. Se requiere un cambio de mentalidad total para que acepten la inclusión de personal calificado, a tiempo completo y remunerado para manejar los servicios que brindan a sus asociados.

Ospina (2015), sostiene que el factor educativo junto con los aspectos socioculturales y económicos son los más difíciles de afrontar. En general, se trata de un proceso que requiere de tiempo y dedicación para lograr ese cambio de mentalidad en los agricultores tradicionales, particularmente los de escasos recursos y bajo nivel cultural.

Los agricultores para mejorar su rendimiento y producción es importante que estén organizados tal como menciona Córdova (2013), los productores de las comunidades, deben organizarse para mejorar su productividad, su producción, y la comercialización de su producto.

4.2 Influencia de los factores económicos en el rendimiento de MAD

Analizando el coeficiente de correlación de Pearson (ver anexo 02), se obtuvo que existe relación significativa de los factores económicos que influyen en el rendimiento de maíz amarillo, pues existe una correlación altamente significativa con respecto al costo de producción por ha (S/.1870 en promedio), área sembrada de MAD (3ha máximo), precio que adquirió la semilla (S/. 0.00 minimo), precio de venta de MAD (S/. 0.90), recibió crédito (87% sin acceso), planificación de los costos de producción (57% no lo realiza), cantidad de trabajadores (2 minimo).

MINAG (2003), afirma que la calidad de la producción nacional, en especial del maíz amarillo que proviene de las zonas más alejadas de la Selva, es afectada por la escasa economía que influye en la cadena productiva, la producción y aspectos como el manejo del producto cosechado, el acopio, el transporte que comprometen la calidad del MAD.

Esta situación según MINAG (2012), se agrava por la falta de acceso a crédito o financiamiento por parte de la pequeña y mediana agricultura, lo cual limita su acceso al uso de la tecnología adecuada y otras herramientas que le permitan incrementar la productividad y competitividad que exige el mercado en la actualidad.

Según el informe del MINAG (2012), afirma que el beneficio económico para los agricultores maiceros del país, depende de dos factores estratégicos: semilla certificada y asistencia técnica contínua, que posibilitarán el aumento de la productividad y competitividad del cultivo.

La mayoría de productores de maíz reciben escasos apoyos gubernamentales e insuficiente asesoría técnica. Dentro de los problemas que enfrentan los productores de maíz hay una falta de crédito, no se tiene acceso al mercado por los altos costos de producción, pero en particular existe una baja productividad en la mayoría de las regiones por diversas causas agronómicas (López, 2014).

4.3 Influencia de los factores tecnológicos en rendimiento de MAD

Con la aplicación del coeficiente de correlación de Pearson (ver anexo 03), se obtuvo que existe relación significativa de los factores tecnológicos que influyen en el rendimiento de maíz amarillo, pues existe una correlación altamente significativa con respecto a la calidad de semilla (Variedad (Marginal 28 en su mayoría), calidad de semilla (59% no cuenta), así mismo el adecuado manejo de plantaciones de maíz como: aporques (96% no tiene), raleos (89% no raliza), uso adecuado de insumos para prevenir las enfermedades y plagas (42% aplica insectisidas), labores de selección y clasificación de semilla (91% no realiza), y capacitación sobre el cultivo (26 personas lo realizan).

El informe de INIA (2015), añade que los pequeños y medianos productores, aplican un nivel tecnológico bajo en el manejo agronómico del cultivo de MAD, en relación a la preparación del suelo, uso de semilla, abonos, control de plagas, cosecha y postcosecha. Esto se debe a que los servicios de capacitación y asistencia técnica son de baja cobertura, por la escasa articulación del sector público y privado, además de la falta de economía por parte de los agricultores, lo cual afecta su nivel de producción.

Mendoza (1992), hace referencia al proceso de creación o desarrollo de innovaciones que al ser puestos en práctica por los productores contribuyen realmente a incrementar la productividad de sus unidades de producción; además de que dicho incremento podría ser un elemento promotor del mejoramiento de las condiciones de vida de cada uno de los productores.

Quispe (2007), sostiene que aunque son numerosos los factores que pueden influir en el éxito o fracaso de los productores de pequeña escala, la generación y difusión de tecnologías es uno de los más importantes, ya que los especialistas en desarrollo económico han identificado al cambio técnico como la variable más importante para el desarrollo agropecuario.

4.4 Influencia de los factores sociales, tecnológicos y económicos en rendimiento de MAD.

El cuadro 01, muestra el coeficiente de correlación R de Pearson. Se obtuvo que existe relación significativa de las variables sociales, económicas y tecnológicas que influyen en el rendimiento de maíz amarillo, pues la significatividad fue de Sig= 0.000, considerándose la relación altamente significativa.

Cuadro 01. Relación de los factores sociales, tecnológicos y económicos en rendimiento de MAD.

		PROMEDIO GENERAL	RENDIMIENTO
FACTOR SOC, ECO, TEC	Pearson Correlation	1	,849**
	Sig. (2-tailed)		,000
	N	46	46
RENDIMIENTO	Pearson Correlation	,849**	1
	Sig. (2-tailed)	,000	
	N	46	46

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Fuente : IBM Statistics SPSS 23

De acuerdo a los resultados obtenidos, demuestra que la relación de los factores sociales, tecnológicos y económicos posee una relación altamente significativa en un 0.000 en el rendimiento de MAD. Este tipo de correlación es positiva, como lo refiere Hernández (2006), pues significa que los sujetos con valores altos en una variable tenderán también a mostrar valores elevados en la otra variable.

El cuadro 02, muestra el coeficiente obtenido que nos resulto en 0,720. Lo que indica que los factores sociales, económicos y tecnológicos influyen significativamente en el rendimiento de MAD en un 72%.

Cuadro 02. Resumen del modelo

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,849a	,720	,714	875,3372

a. Predictors: (Constant), Factores sociales, económicos y tecnológicos

Fuente : IBM Statistics SPSS 23

a) Figura de dispersión: Recta de regresión simple

En la figura 01, se observa una recta de regresión simple. Los resultados nos indica que existe una fuerte correlación lineal positiva ya que R está cerca de 1 con 0.85, cuyo coeficiente de determinación es 72%, cuyos resultados son debido a la influencia de la variabilidad de los datos de Y, y es explicado por las variables sociales, tecnológicas y económicas.

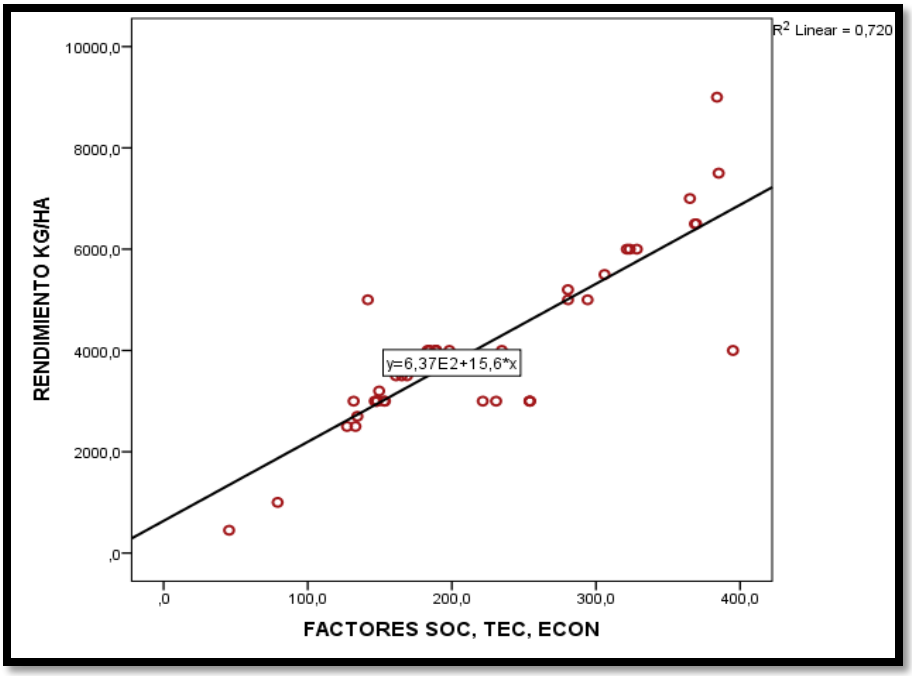


Figura 01. Relación de variables dependientes e independientes

En esta línea, añade Walpole y Myers (2012), que la correlación es perfecta positiva cuando en la medida que aumenta una de ellas aumenta la otra. Esto sucede cuando la relación de ambas variables es funcionalmente exacta.

Aunque el grado de correlación es altamente significativa, sin embargo el nivel de producción continúa siendo muy bajo como afirma MINAG (2012), las regiones de San Martín y Ucayali muestran productividades sensiblemente bajas, puesto que en promedio han alcanzado 2,100 Kg/ ha, resultante de la conjugación de factores como: calidad de suelos, limitada utilización y/o calidad de insumos, dificultades para acceder al crédito y como derivación de ello, ausencia o falta de cultura del productor para apoyarse en la asistencia técnica privada que contribuya elevar sus rendimientos, etc.

Rodríguez (2009), menciona que limitantes en la producción y productividad: En toda la región maicera las limitantes de la producción están determinadas por aspectos; de suelo, clima, tecnológicos y de infraestructura. Falta de acceso al crédito: Los pequeños productores en general no son sujetos de crédito, por la falta del saneamiento legal de sus propiedades y por la falta de garantías. Las pérdidas en poscosecha en el sistema tradicional de almacenamiento sobrepasa el 40%.

Los factores sociales, tecnológicos y económicos son aspectos fundamentales y se correlacionan de entre sí, todos son importantes y no pueden actuar independientemente. Si queremos mejorar la tecnología en el manejo productivo del maiz se necesita contar con presupuesto. En lo social muchas personas no pueden continuar con sus estudios superiores, llegar a ser empresarios, contar con buen nivel organizacional, puesto que no tienen posibilidades económicas. Por lo tanto los resultados de la presente investigación nos demuestran que los factores sociales, tecnológicos y económicos se correlacionan e influyen en el rendimiento del maiz amarillo duro. Estos factores son importantes para mejorar el rendimiento productivo del maíz y por ende la calidad de vida de los agricultores.

V. CONCLUSIONES

De acuerdo a los resultados obtenidos en el trabajo de investigación, se concluye lo siguiente:

1. Los factores tecnológicos influyen significativamente en el rendimiento de MAD. Se obtuvieron correlaciones altamente significativas en los siguientes aspectos: Variedad de MAD, uso de semilla certificada; aporques, raleos, uso adecuado de insumos para prevenir las enfermedades y plagas, labores de selección y clasificación de semilla, certificada, capacitación sobre el cultivo.

2. Los factores sociales influyen significativamente en el rendimiento de MAD. Se obtuvieron correlaciones altamente significativas en diversos aspectos como: el grado de instrucción, años de experiencia, nivel organizacional, capacitaciones de las instituciones públicas o privadas, horas de trabajo.

3. Los factores económicos influyen significativamente en el rendimiento de MAD. Se obtuvieron correlaciones altamente significativas en diversos aspectos como: el costo de producción por ha, área sembrada, precio que adquirió la semilla, precio de venta de MAD, acceso a crédito, planificación de los costos de producción, cantidad de trabajadores y el rendimiento por ha de MAD.

VI. RECOMENDACIONES

1. Fortalecer el servicio de asistencia técnica, buscar la eficiencia para los paquetes tecnológicos, básicamente promoviendo medidas que permitan el empleo permanente de nuevas semillas mejoradas, fertilizantes y el empleo de mecanización, en combinación con el manejo adecuado del recurso suelo.

2. Fortalecer la asociatividad que es la piedra angular en el sector rural, esto exige que el agricultor continúe en su proceso de educación, no solo en aspectos de producción agrícola, sobre todo en cooperativismo con enfoque empresarial, de manera que logren ser representativos en el contexto de la cadena, obtengan el peso que se requiere para las negociaciones y manejen adecuadamente la infraestructura que queda en sus manos para el bien colectivo.

3. Buscar estrategias de parte del estado peruano o instituciones privadas para brindar acceso a créditos a los productores de MAD, que les permita hacer economías de escala, reducción de costos y una mayor eficiencia productiva, desarrollando un modelo empresarial con el respaldo de la empresa privada y el estado peruano.

VII. BIBLIOGRAFÍA

- Braúl, E. 2012. Efectos socioeconómicos de la liberación del cultivar INIA 616 - Ucayali de Maíz Amarillo en Ucayali. Tesis Ing. Lima, Perú, Universidad Nacional Agraria la Molina.

- Cadema L. 2011. Programa de complementación de ingresos y reducción de la dependencia alimentaria: producción de maíz amarillo duro. Lima, Perú.

- Cartagena, H. 2002. La capacidad productiva y competividad del precio de maíz amarillo duro en el Valle de Barranca, Departamento de Lima. Tesis Ing. Lima, Perú, Universidad Nacional Agraria la Molina.

- Córdova I. 2013. Analisis Socieconomico de la Produccion de semilla certificada de maíz, en el estado de Tlaxcalaca. Tesis Maestria en Ciencias, Instituto de enseñanzas e Investigación en Ciencias Agrícolas. Montecillo, Mexico.

- CIPCA- UP (Centro de Investigación y Promoción del Campesinado). 2003.

- Diccionario Manual de la Lengua Española. Laurousse Editorial, S.L. Disponible en www.es.thefreedictionary.com (05/05/2017)

- Diccionario de la Real Academia Española. Disponible en: WWW.RAE.es (16/05/2017)

- DRSAU (Dirección Regional Sectorial de Agricultura Ucayali). 2014. Diagnóstico situacional de la cadena productiva de maíz amarillo duro en la Región de Ucayali. Informe de 2012, Pucallpa, Perú.

- DRSAU (Dirección Regional Sectorial de Agricultura Ucayali). 2015. Cadena Productiva de Maíz Amarillo Duro. Informe de 2015, Pucallpa, Perú.

- ENAPREF (Encuesta Nacional de Presupuestos Familiares, Perú). 2009.

- ENAHO (Encuesta Nacional de Hogares, Perú). 2012.

- FENALCE (Federación Nacional de Cultivadores de Cereales y Leguminosas). 2006. Estudio Socioeconómico de las familias productoras de trigo en los departamentos de Nariño, Boyacá y Cundinamarca. Bogotá, Mayo 2006.

- FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura). 2005. El Maíz en los Trópicos, Mejoramiento y Producción. Dirección de Producción y Protección Vegetal.

- Garcés, R. 2016. Evaluación de Impactos del Plan de Mejora Competitiva de la Cadena del Maíz Amarillo Duro. Informe de asistencia técnica. Ecuador, 50pg.

- GOREU (Gobierno Regional de Ucayali). 2014. Informe de Priorización de Cadenas Productivas en la Región Ucayali. Pucallpa, Perú. 60 p.

- Hernández, S. 2006. Metodología de la investigación.Cuarta edicion. Mexico:Mc Graw-Hill.

- Hernández, S; Baptista, P. 2010. Metodología de la investigación. Quinta edicion. Mexico: Mc Graw-Hill.

- IICA (Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura). 2013. La cadena de valor en el Perú. Diagnóstico del estado actual, tendencias y perspectivas. Lima, Perú.

- INEI (Instituto Nacional de Estadística e Informática). 2009. Perfil del Productor Agropecuario. Centro de investigación y Desarrollo. Lima, Perú. 32p.

- INEI (Instituto Nacional de Estadística e Informática). 2013. Resultados Definitivos del IV Censo Nacional Agropecuario 2012 (IV CENAGRO). Lima, Perú. 63 p.

- INIA (Instituto Nacional de Innovacion Agraria). 2015. Determinación de demanda tecnológica del cultivo de Maíz Amarillo Duro en el departamento de Ucayali, provincia de Coronel Portillo, del ámbito de la Estación Experimental Agraria Pucallpa. Programa presupuestal por resultados 0121 – acceso al mercado. Informe de 2015, Pucallpa, Perú.

- Jara, Hidalgo y Echevarria, 2003. El maíz duro en la Región San Martín. Instituto Nacional de Investigación y Extensión Agraria Dirección General de investigación Agraria. Estación Experimental El porvenir. Programa Nacional de Investigación en sistemas Agrarios de selva. Tarapoto, Perú, Marzo. 59 pág.

- Mendoza M. S. 1992. El uso de la comunicación para inducir el cambio técnico en el campo. Diplomado Latinoamericano en extensión agrícola. Montencillo, México.

- MINAGRI - DGPA (Ministerio de Agricultura - Dirección General de Promoción Agraria). 2003. Plan estratégico de la cadena productiva de maíz amarillo duro – avícola, porcicola.

- MINAG – DGCA (Ministerio de la Agricultura - Dirección General de Competividad Agraria). 2012. Principales Aspectos de la cadena productiva. Pág. 5.

- MINAG - DGIA (Ministerio de la Agricultura - Dirección General de Información Agraria). 2012. Costos de producción y rentabilidad del maíz amarillo duro. 19, 20p.

- MINAG – DRSAU (Ministerio de Agricultura - Dirección Regional Sectorial de Agricultura Ucayali). 2013. Cadena Productiva de Maíz Amarillo Duro. Informe. 20 p.

- López, C. 2014 estrategias para la comercialización de semillas de maíz criollo en el municipio de Ayapango estado de México. Tesis Lic. Ayapango, México, Universidad Nacional Agraria la Molina. Universidad Autónoma del estado de México.

- Ospina, R. 2015. Manual Técnico del Buenas Prácticas Cultivo de Maíz bajo Agrícolas. Secretaria de agricultura y desarrollo rural. Medellin, Colombia. 152p.

- Quispe, L., A. 2007. Tecnologías alternativas para la produccion de alimentos sanos y nutritivos Ed, Plaza y Valdez, Mexico. Pág. 23-73.

- Regalado L J, L Jiménez S, R J Laird, N Estrella C, J A Paredes, B Ramírez V (1996) Factores asociados a la utilización de la tecnología de alta productividad entre productores de maíz de temporal.

- Rogers E M, L Svenning (1979)La modernización entre los campesi-nos. Fondo de Cultura Económica, México. 134 p.

- Rodríguez Rojas Alavaro, 2009 “Empresa de apoyo a la producción de alimentos” en plan estratégico institucional, pp. 11-12.

- Walpole, R; Myers, R. 2012. Probabilidad y estadística para ingeniería y ciencias Novena edición. México, 812pg.

- USDA (United States Department of Agriculture Foreign Agricultural Service). 2013. “Grain and Feed Annual: Perú”. 2013.

VIII. ANEXOS

Anexo 01

Correlaciones Factores Sociales

		Edad	Novivientesporcasa	Gradodeinstruccion	Situacionlegalpredio	Residensupredio	Superficietotal	Cuantashorasdiariatrabaja	Tieneconflictos	Pertenceagruporganizado	Comosellamalaorganizacion	Participaactivamente	Trabajaconjuntamente	Comocalificaeltrabajodelrepresentante	Sabecomformarorg	Recibiocapacitacionparaformar	Legustariapertenceraalgunaorg	Añosdeexperiencia	Efectuarotaciondecultivo
Edad	Correlación de Pearson	1	-0.018	-0.035	.[a]	-0.076	0.158	-0.182	-0.108	-0.047	-0.082	0.04	,434**	-0.068	,291*	,291*	-0.092	,526**	0.057
	Sig. (bilateral)		0.905	0.816		0.615	0.296	0.227	0.475	0.758	0.587	0.793	0.003	0.653	0.05	0.05	0.541	0	0.705
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Novivientesporcasa	Correlación de Pearson	-0.018	1	0.04	.[a]	,314*	0.087	0.209	0.143	,431**	-,355*	,381**	0.088	-,333*	0.051	0.051	0.246	0.251	0.25
	Sig. (bilateral)	0.905		0.79		0.033	0.566	0.164	0.345	0.003	0.015	0.009	0.562	0.024	0.734	0.734	0.099	0.092	0.094
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Gradodeinstruccion	Correlación de Pearson	-0.035	0.04	1	.[a]	-0.219	-,468*	0.032	,373*	0.05	-0.153	0.041	0.07	-0.062	0.287	0.287	0.287	-,306*	-0.035
	Sig. (bilateral)	0.816	0.79			0.143	0.012	0.833	0.011	0.742	0.308	0.785	0.642	0.682	0.053	0.053	0.053	0.038	0.817
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Situacionlegalpredio	Correlación de Pearson	.[a]	.[a]	.[a]	.[a]	.[a]	.[a]	.[a]	.[a]	.[a]	.[a]	.[a]	.[a]	.[a]	.[a]	.[a]	.[a]	.[a]	.[a]
	Sig. (bilateral)																		
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Residensupredio	Correlación de Pearson	-0.076	,314*	-0.219	.[a]	1	,710**	0.112	,375*	0.111	-,296*	0.124	0.191	-,306*	0.191	0.191	0.056	0.205	,299*
	Sig. (bilateral)	0.615	0.033	0.143			0	0.457	0.01	0.461	0.046	0.413	0.204	0.039	0.204	0.204	0.71	0.171	0.043
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46

Superficietotal	Correlación de Pearson	0.158	0.087	-,368*	.a	,710**	1	0.044	0.085	0.039	-0.11	0.079	0.16	-0.13	0.118	0.118	0.064	,463**	0.272
	Sig. (bilateral)	0.296	0.566	0.012		0		0.774	0.575	0.796	0.467	0.604	0.289	0.389	0.434	0.434	0.674	0.001	0.067
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Cuantashorasdiriatrabaja	Correlación de Pearson	-0.182	0.209	0.032	.a	0.112	0.044	1	-0.065	0.084	0.049	0.155	-0.076	-0.162	-0.076	-0.076	0.252	-0.124	0.147
	Sig. (bilateral)	0.227	0.164	0.833		0.457	0.774		0.668	0.579	0.746	0.303	0.617	0.282	0.617	0.617	0.091	0.411	0.328
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Tieneconflictos	Correlación de Pearson	-0.108	0.143	,373*	.a	,375*	0.085	-0.065	1	0.233	-,439**	0.243	-0.074	-,299*	0.268	0.268	0.045	-0.014	-0.133
	Sig. (bilateral)	0.475	0.345	0.011		0.01	0.575	0.668		0.12	0.002	0.104	0.623	0.044	0.072	0.072	0.764	0.926	0.377
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Pertenceagrupoorganizado	Correlación de Pearson	-0.047	,431**	0.05	.a	0.111	0.039	0.084	0.233	1	-,830**	,957**	,381**	-,869**	,381**	,381**	0.195	0.253	0.285
	Sig. (bilateral)	0.758	0.003	0.742		0.461	0.796	0.579	0.12		0	0	0.009	0	0.009	0.009	0.193	0.09	0.055
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Comosellamalaorganizacion	Correlación de Pearson	-0.082	-,355*	-0.153	.a	-,296*	-0.11	0.049	-,439**	-,830**	1	-,768**	-,602**	,833**	-,523**	-,523**	-0.162	-0.285	-0.219
	Sig. (bilateral)	0.587	0.015	0.308		0.046	0.467	0.746	0.002	0		0	0	0	0	0	0.282	0.055	0.144
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Participaactivamente	Correlación de Pearson	0.04	,381**	0.041	.a	0.124	0.079	0.155	0.243	,957**	-,768**	1	,398**	-,908**	,398**	,398**	0.187	,306*	,335*
	Sig. (bilateral)	0.793	0.009	0.785		0.413	0.604	0.303	0.104	0	0		0.006	0	0.006	0.006	0.213	0.039	0.023
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Trabajaconjuntamente	Correlación de Pearson	,434**	0.088	0.07	.a	0.191	0.16	-0.076	-0.074	,381**	-,602**	,398**	1	-,643**	,776**	,776**	0.074	0.267	0.284
	Sig. (bilateral)	0.003	0.562	0.642		0.204	0.289	0.617	0.623	0.009	0	0.006		0	0	0	0.623	0.073	0.056
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Comocalificaeltrabajodel	Correlación de Pearson	-0.068	-,333*	-0.062	.a	-,306*	-0.13	-0.162	-,299*	-,869**	,833**	-,908**	-,643**	1	-,643**	-,643**	-0.17	-0.202	-,342*

represe ntante	Sig. (bilateral)	0.653	0.024	0.682		0.039	0.389	0.282	0.044	0	0	0	0		0	0	0.259	0.178	0.02
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Sabeco mformar org	Correlació n de Pearson	,291*	0.051	0.287	.a	0.191	0.118	-0.076	0.268	,381**	-,523**	,398**	,776**	-,643**	1	1,000**	0.074	-0.058	0.15
	Sig. (bilateral)	0.05	0.734	0.053		0.204	0.434	0.617	0.072	0.009	0	0.006	0	0		0	0.623	0.7	0.319
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Recibioc apacitac ionparaf ormar	Correlació n de Pearson	,291*	0.051	0.287	.a	0.191	0.118	-0.076	0.268	,381**	-,523**	,398**	,776**	-,643**	1,000**	1	0.074	-0.058	0.15
	Sig. (bilateral)	0.05	0.734	0.053		0.204	0.434	0.617	0.072	0.009	0	0.006	0	0	0		0.623	0.7	0.319
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Legustar iapertен eceraalg unaorg	Correlació n de Pearson	-0.092	0.246	0.287	.a	0.056	0.064	0.252	0.045	0.195	-0.162	0.187	0.074	-0.17	0.074	0.074	1	-0.137	0.236
	Sig. (bilateral)	0.541	0.099	0.053		0.71	0.674	0.091	0.764	0.193	0.282	0.213	0.623	0.259	0.623	0.623		0.364	0.115
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Añosde experien cia	Correlació n de Pearson	,526**	0.251	-,306*	.a	0.205	,463**	-0.124	-0.014	0.253	-0.285	,306*	0.267	-0.202	-0.058	-0.058	-0.137	1	0.132
	Sig. (bilateral)	0	0.092	0.038		0.171	0.001	0.411	0.926	0.09	0.055	0.039	0.073	0.178	0.7	0.7	0.364		0.383
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Efectuar otaciond ecultivo	Correlació n de Pearson	0.057	0.25	-0.035	.a	,299*	0.272	0.147	-0.133	0.285	-0.219	,335*	0.284	-,342*	0.15	0.15	0.236	0.132	1
	Sig. (bilateral)	0.705	0.094	0.817		0.043	0.067	0.328	0.377	0.055	0.144	0.023	0.056	0.02	0.319	0.319	0.115	0.383	
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46

**. La correlación es significativa al nivel 0,01 (bilateral).

*. La correlación es significante al nivel 0,05 (bilateral).

a. No se puede calcular porque al menos una variable es constante.

Anexo 02

Correlación de Factores Económicos

		Comoafrontasusnecesidadeseconomicas	Aqueprecioadquiriosusse millas	Planificasuscostosyganacias	Elaboraelcostodeproduccionde talla do	Costodeproduccionde unaha	Reviciocredito	PreciodeventaMAD	Aquienvendiosuproducc	Cuantostrabajadoresutiliza	Cuantoeselpagodejornales	Areasembrada	Cantidaddesemillasutilizada	Rendimientoporha
Comoafrontasusnecesidadeseconomicas	Correlación de Pearson	1	-,013	,219	,428**	-,219	,107	,019	,533**	-,730**	-,539**	,017	,026	-,008
	Sig. (bilateral)		,930	,143	,003	,143	,477	,903	,000	,000	,000	,912	,866	,959
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Aqueprecioadquiriosussemillas	Correlación de Pearson	-,013	1	,658**	,459**	,855**	-,439**	,293*	-,028	,399**	,290	-,012	,127	,640**
	Sig. (bilateral)	,930		,000	,001	,000	,002	,048	,851	,006	,051	,935	,399	,000
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Planificasuscostosyganacias	Correlación de Pearson	,219	,658**	1	,745**	,638**	-,277	,322*	,171	,204	-,025	,036	,192	,395**
	Sig. (bilateral)	,143	,000		,000	,000	,063	,029	,257	,174	,870	,810	,202	,007
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Elaboraelcostodeproducciondetallado	Correlación de Pearson	,428**	,459**	,745**	1	,432**	-,331*	,203	,239	-,002	-,077	,113	,260	,216
	Sig. (bilateral)	,003	,001	,000		,003	,025	,176	,110	,987	,612	,456	,082	,150
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Costodeproducciondeunaha	Correlación de Pearson	-,219	,855**	,638**	,432**	1	-,495**	,289	-,120	,618**	,323*	-,077	,106	,444**
	Sig. (bilateral)	,143	,000	,000	,003		,000	,051	,427	,000	,028	,612	,485	,002
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Reviciocredito	Correlación de Pearson	,107	-,439**	-,277	-,331*	-,495**	1	,057	,170	-,238	-,182	,070	,062	-,216
	Sig. (bilateral)	,477	,002	,063	,025	,000		,707	,259	,111	,225	,645	,681	,150
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
PreciodeventaMAD	Correlación de Pearson	,019	,293*	,322*	,203	,289	,057	1	-,385**	,371*	,441**	-,458**	,369*	,086
	Sig. (bilateral)	,903	,048	,029	,176	,051	,707		,008	,011	,002	,001	,012	,572
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Aquienvendiosuproducc	Correlación de Pearson	,533**	-,028	,171	,239	-,120	,170	-,385**	1	-,537**	-,601**	,549**	-,202	,134
	Sig. (bilateral)	,000	,851	,257	,110	,427	,259	,008		,000	,000	,000	,179	,374
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46

Cuantostrabajadoresutiliza	Correlación de Pearson	-,730**	,399**	,204	-,002	,618**	-,238	,371*	-,537**	1	,627**	-,075	,310*	,184
	Sig. (bilateral)	,000	,006	,174	,987	,000	,111	,011	,000		,000	,620	,036	,222
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Cuantoeselpagodejornales	Correlación de Pearson	-,539**	,290	-,025	-,077	,323*	-,182	,441**	-,601**	,627**	1	-,346*	,096	,118
	Sig. (bilateral)	,000	,051	,870	,612	,028	,225	,002	,000	,000		,019	,527	,436
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Areasembrada	Correlación de Pearson	,017	-,012	,036	,113	-,077	,070	-,458**	,549**	-,075	-,346*	1	,420**	,213
	Sig. (bilateral)	,912	,935	,810	,456	,612	,645	,001	,000	,620	,019		,004	,156
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Cantidaddesemillasutilizada	Correlación de Pearson	,026	,127	,192	,260	,106	,062	,369*	-,202	,310*	,096	,420**	1	,121
	Sig. (bilateral)	,866	,399	,202	,082	,485	,681	,012	,179	,036	,527	,004		,422
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Rendimientoporha	Correlación de Pearson	-,008	,640**	,395**	,216	,444**	-,216	,086	,134	,184	,118	,213	,121	1
	Sig. (bilateral)	,959	,000	,007	,150	,002	,150	,572	,374	,222	,436	,156	,422	
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46

**. La correlación es significativa al nivel 0,01 (bilateral).

*. La correlación es significante al nivel 0,05 (bilateral).

Anexo 03

Correlación de Factores Tecnológicos

		Variedad de MAD	Utiliza semilla certificada	Donde adquiere semilla	Calidad de semillas	Frecuencia que renueva semillas	Realiza análisis de suelos	Sabe sacar muestra de suelo	Que equipo mico sutiliza	Que abono orgánico utiliza	Utiliza agua de riego	Que maquinaria utiliza	Realizal abores de apoque	Como controla malezas	Realizar aleo	Principales enfermedades	Como previene o controla	Tecnología utiliza	Principales plagas	Como previene o controla daños	Cose chad elaultima campaña	Destino de cose chaultima campaña	Realizo labores de seleccion y clasificacion	Guarda parte del aproduccion	Cuenta con almacen	Capacitaciones brele cultivo	Cuantos eventos de capacitacion	Que instituciones apacito ultimos dosaños	Principales fuentes de informacion	Que necesita para mejorar el cultivo
Variedad de MAD	Correlación de Pearson	1	-,425**	-,417**	0.233	0.164	.b	-0.149	-0.26	0.091	.b	,565**	0.03	0.049	0.148	0.079	.b	-0.082	0.074	0.044	-0.146	-0.03	0.116	0.124	0.079	-0.166	-0.101	-0.274	-0.219	-0.075
	Sig. (bilateral)		0.003	0.004	0.119	0.275		0.321	0.08	0.547		0	0.841	0.749	0.327	0.6		0.586	0.625	0.772	0.332	0.841	0.442	0.41	0.602	0.27	0.503	0.066	0.143	0.621
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Utiliza semilla certificada	Correlación de Pearson	-,425**	1	,891**	-,443**	-,703**	.b	,319*	,355*	-0.214	.b	-,390**	0.148	-0.104	-0.055	0.004	.b	0.055	-0.088	0.05	0.214	0.079	0.05	0.142	-0.004	,419**	,415**	0.214	0.201	0.02
	Sig. (bilateral)	0.003		0	0.002	0		0.031	0.015	0.153		0.007	0.325	0.493	0.716	0.98		0.716	0.562	0.741	0.154	0.601	0.741	0.347	0.979	0.004	0.004	0.152	0.18	0.896
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Donde aquirio semilla	Correlación de Pearson	-,417**	,891**	1	-,364*	-,618**	.b	0.257	,346*	-0.191	.b	-0.283	0.146	0.191	0.033	-0.007	.b	0.173	-0.083	-0.092	0.278	0.273	-0.092	0.101	0.008	,434**	,456**	0.126	0.245	0.082
	Sig. (bilateral)	0.004	0		0.013	0		0.085	0.019	0.204		0.057	0.334	0.204	0.829	0.964		0.251	0.582	0.542	0.062	0.066	0.542	0.503	0.96	0.003	0.001	0.405	0.1	0.589
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Calidad de semillas	Correlación de Pearson	0.233	-,443**	-,364*	1	0.241	.b	-0.131	-,319*	-0.151	.b	0.197	-0.061	-0.066	0.053	-0.049	.b	-0.053	-0.026	0.024	-0.236	-0.249	0.024	-0.15	-0.139	-0.261	-0.148	-0.146	-0.066	-0.026
	Sig. (bilateral)	0.119	0.002	0.013		0.107		0.387	0.031	0.317		0.19	0.689	0.663	0.726	0.748		0.726	0.864	0.872	0.115	0.095	0.872	0.32	0.356	0.08	0.328	0.333	0.665	0.866

	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Frecuencia que renuevas emillas	Correlación de Pearson	0.164	-,703**	-,618**	0.241	1	.b	-,319*	-0.038	-0.104	.b	0.173	-0.148	0.104	-0.243	-0.09	.b	0.243	0.244	-0.215	-0.157	0.148	-0.215	-0.029	-0.184	-,325*	-,415**	0.063	0.154	0.027
	Sig. (bilateral)	0.275	0	0	0.107			0.031	0.803	0.493		0.252	0.325	0.493	0.104	0.551		0.104	0.102	0.152	0.297	0.325	0.152	0.847	0.222	0.027	0.004	0.675	0.307	0.859
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Realizaanalisisdesuelos	Correlación de Pearson	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b
	Sig. (bilateral)																													
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Sabe sacar muestra de suelo	Correlación de Pearson	-0.149	,319*	0.257	-0.131	-,319*	.b	1	-0.098	-0.068	.b	-0.146	,465**	0.068	0.208	0.005	.b	-0.024	0.182	0.062	0.207	0.098	0.062	-0.103	,343*	0.171	,311*	-0.14	0.029	0.27
	Sig. (bilateral)	0.321	0.031	0.085	0.387	0.031			0.517	0.652		0.332	0.001	0.652	0.165	0.976		0.874	0.227	0.683	0.169	0.518	0.683	0.497	0.019	0.256	0.035	0.354	0.846	0.07
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Queq uimicosutiliza	Correlación de Pearson	-0.26	,355*	,346*	-,319*	-0.038	.b	-0.098	1	-0.227	.b	0.007	-0.247	-0.096	-,481**	-0.156	.b	0.229	0.01	-0.135	-0.084	0.094	-0.08	0.035	-,338*	0.085	0.07	,537**	,398**	0.002
	Sig. (bilateral)	0.08	0.015	0.019	0.031	0.803		0.517		0.13		0.962	0.097	0.526	0.001	0.299		0.126	0.948	0.369	0.58	0.536	0.598	0.819	0.022	0.576	0.642	0	0.006	0.991
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Quea bonoorganicoutiliza	Correlación de Pearson	0.091	-0.214	-0.191	-0.151	-0.104	.b	-0.068	-0.227	1	.b	0.084	-0.032	0.022	,427**	,592**	.b	0.052	-0.042	-0.046	,338*	0.032	-0.046	0.283	,564**	0.131	-0.194	-0.101	-0.254	-0.109
	Sig. (bilateral)	0.547	0.153	0.204	0.317	0.493		0.652	0.13			0.581	0.834	0.883	0.003	0		0.731	0.784	0.761	0.022	0.834	0.761	0.057	0	0.386	0.197	0.503	0.089	0.469
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Utilizaagu	Correlación de	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b	.b

aderi ego	Pear son																													
	Sig. (bilat eral)																													
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Que maquinaria utiliza	Correlación de Pearson	,565**	-,390**	-0.283	0.197	0.173	.b	-0.146	0.007	0.084	.b	1	-0.13	-0.084	0.032	0.054	.b	-0.196	0.122	0.173	-,483**	-0.12	-0.008	-0.075	-0.265	-0.183	-,347*	-0.099	-0.246	0.026
	Sig. (bilateral)	0	0.007	0.057	0.19	0.252		0.332	0.962	0.581			0.388	0.581	0.833	0.723		0.192	0.42	0.25	0.001	0.429	0.959	0.619	0.075	0.223	0.018	0.512	0.099	0.863
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Realizalaboresdeaporque	Correlación de Pearson	0.03	0.148	0.146	-0.061	-0.148	.b	,465**	-0.247	-0.032	.b	-0.13	1	0.032	,611**	0.251	.b	-0.268	-0.131	,313*	,517**	0.045	,313*	0.146	,375*	-0.028	0.098	-,419**	-0.175	-0.156
	Sig. (bilateral)	0.841	0.325	0.334	0.689	0.325		0.001	0.097	0.834		0.388		0.834	0	0.093		0.072	0.385	0.034	0	0.764	0.034	0.333	0.01	0.853	0.518	0.004	0.245	0.299
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Comocontrolamalezas	Correlación de Pearson	0.049	-0.104	0.191	-0.066	0.104	.b	0.068	-0.096	0.022	.b	-0.084	0.032	1	0.052	-0.036	.b	,427**	0.142	-,483**	0.2	,699**	-,483**	-0.283	0.039	0.17	0.194	-0.09	,342*	0.184
	Sig. (bilateral)	0.749	0.493	0.204	0.663	0.493		0.652	0.526	0.883		0.581	0.834		0.731	0.811		0.003	0.346	0.001	0.182	0	0.001	0.057	0.795	0.259	0.197	0.551	0.02	0.22
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Realizaraleo	Correlación de Pearson	0.148	-0.055	0.033	0.053	-0.243	.b	0.208	-,481**	,427**	.b	0.032	,611**	0.052	1	,346*	.b	-,327*	-0.239	0.14	,499**	0.074	,388**	,324*	,473**	0.165	0.222	-,536**	-,472**	-,326*
	Sig. (bilateral)	0.327	0.716	0.829	0.726	0.104		0.165	0.001	0.003		0.833	0	0.731		0.019		0.027	0.111	0.353	0	0.623	0.008	0.028	0.001	0.272	0.139	0	0.001	0.027
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Principalesenfermedades	Correlación de Pearson	0.079	0.004	-0.007	-0.049	-0.09	.b	0.005	-0.156	,592**	.b	0.054	0.251	-0.036	,346*	1	.b	0.045	-0.014	0.075	,421**	-0.052	0.075	,423**	,393**	0.196	-0.29	0.009	-0.159	-,332*
	Sig. (bilateral)	0.6	0.98	0.964	0.748	0.551		0.976	0.299	0		0.723	0.093	0.811	0.019			0.765	0.925	0.62	0.004	0.732	0.62	0.003	0.007	0.193	0.051	0.952	0.291	0.024

	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Comoprevieneocontrola	Correlación de Pearson	.[b]	.[b]	.[b]	.[b]	.[b]	.[b]	.[b]	.[b]	.[b]	.[b]	.[b]	.[b]	.[b]	.[b]	.[b]	.[b]	.[b]	.[b]	.[b]	.[b]	.[b]	.[b]	.[b]	.[b]	.[b]	.[b]	.[b]	.[b]	.[b]
	Sig. (bilateral)																													
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Tecnologiautiliza	Correlación de Pearson	-0.082	0.055	0.173	-0.053	0.243	.[b]	-0.024	0.229	0.052	.[b]	-0.196	-0.268	,427[**]	-,327[*]	0.045	.[b]	1	0.097	-,884[**]	0.081	,611[**]	-,636[**]	-0.155	0.092	0.257	0.147	,476[**]	,760[**]	0.221
	Sig. (bilateral)	0.586	0.716	0.251	0.726	0.104		0.874	0.126	0.731		0.192	0.072	0.003	0.027	0.765			0.52	0	0.594	0	0	0.305	0.542	0.084	0.33	0.001	0	0.14
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Principalesplagas	Correlación de Pearson	0.074	-0.088	-0.083	-0.026	0.244	.[b]	0.182	0.01	-0.042	.[b]	0.122	-0.131	0.142	-0.239	-0.014	.[b]	0.097	1	-0.034	-0.017	0.203	-0.086	0.102	-0.192	-0.022	-0.195	0.03	0.096	,364[*]
	Sig. (bilateral)	0.625	0.562	0.582	0.864	0.102		0.227	0.948	0.784		0.42	0.385	0.346	0.11	0.925		0.52		0.823	0.911	0.176	0.57	0.5	0.2	0.885	0.195	0.841	0.527	0.013
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Comoprevieneocontroladaños	Correlación de Pearson	0.044	0.05	-0.092	0.024	-0.215	.[b]	0.062	-0.135	-0.046	.[b]	0.173	,313[*]	-,483[**]	0.14	0.075	.[b]	-,884[**]	-0.034	1	-0.11	-,691[**]	,452[**]	0.211	-0.082	-,352[*]	-,333[*]	-,408[**]	-,662[**]	-0.149
	Sig. (bilateral)	0.772	0.741	0.542	0.872	0.152		0.683	0.369	0.761		0.25	0.034	0.001	0.353	0.62		0	0.823		0.468	0	0.002	0.158	0.59	0.016	0.024	0.005	0	0.324
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Cosechadelaultimacampaña	Correlación de Pearson	-0.146	0.214	0.278	-0.236	-0.157	.[b]	0.207	-0.084	,338[*]	.[b]	-,483[**]	,517[**]	0.2	,499[**]	,421[**]	.[b]	0.081	-0.017	-0.11	1	,302[*]	,388[**]	,486[**]	,641[**]	0.279	0.285	-0.221	-0.105	-,298[*]
	Sig. (bilateral)	0.332	0.154	0.062	0.115	0.297		0.169	0.58	0.022		0.001	0	0.182	0	0.004		0.594	0.911	0.468		0.042	0.008	0.001	0	0.061	0.055	0.141	0.486	0.044
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Destinodecosechaultimac	Correlación de Pearson	-0.03	0.079	0.273	-0.249	0.148	.[b]	0.098	0.094	0.032	.[b]	-0.12	0.045	,699[**]	0.074	-0.052	.[b]	,611[**]	0.203	-,691[**]	,302[*]	1	-,313[*]	-0.146	0.056	0.243	0.183	0.145	,489[**]	0.103

ampaña	Sig. (bilateral)	0.841	0.601	0.066	0.095	0.325		0.518	0.536	0.834		0.429	0.764	0	0.623	0.732		0	0.176	0	0.042		0.034	0.333	0.71	0.104	0.222	0.337	0.001	0.497
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Realizolaboresdeseleccionyclasificacion	Correlación de Pearson	0.116	0.05	-0.092	0.024	-0.215	.[b]	0.062	-0.08	-0.046	.[b]	-0.008	,313[*]	-,483[**]	,388[**]	0.075	.[b]	-,636[**]	-0.086	,452[**]	,388[**]	-,313[*]	1	,398[**]	0.231	-0.041	0.142	-,375[*]	-,526[**]	-,421[**]
	Sig. (bilateral)	0.442	0.741	0.542	0.872	0.152		0.683	0.598	0.761		0.959	0.034	0.001	0.008	0.62		0	0.57	0.002	0.008	0.034		0.006	0.123	0.789	0.348	0.01	0	0.004
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Guardoparteldeaproduccion	Correlación de Pearson	0.124	0.142	0.101	-0.15	-0.029	.[b]	-0.103	0.035	0.283	.[b]	-0.075	0.146	-0.283	,324[*]	,423[**]	.[b]	-0.155	0.102	0.211	,486[**]	-0.146	,398[**]	1	0.288	0.143	0.056	-0.132	-,432[**]	-,440[**]
	Sig. (bilateral)	0.41	0.347	0.503	0.32	0.847		0.497	0.819	0.057		0.619	0.333	0.057	0.028	0.003		0.305	0.5	0.158	0.001	0.333	0.006		0.053	0.342	0.71	0.38	0.003	0.002
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Cuentaconalmacen	Correlación de Pearson	0.079	-0.004	0.008	-0.139	-0.184	.[b]	,343[*]	-,338[*]	,564[**]	.[b]	-0.265	,375[*]	0.039	,473[**]	,393[**]	.[b]	0.092	-0.192	-0.082	,641[**]	0.056	0.231	0.288	1	0.232	0.276	-,368[*]	-0.243	-0.105
	Sig. (bilateral)	0.602	0.979	0.96	0.356	0.222		0.019	0.022	0		0.075	0.01	0.795	0.001	0.007		0.542	0.2	0.59	0	0.71	0.123	0.053		0.121	0.063	0.012	0.104	0.487
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Capacitacionsobrelecultivo	Correlación de Pearson	-0.166	,419[**]	,434[**]	-0.261	-,325[*]	.[b]	0.171	0.085	0.131	.[b]	-0.183	-0.028	0.17	0.165	0.196	.[b]	0.257	-0.022	-,352[*]	0.279	0.243	-0.041	0.143	0.232	1	,639[**]	0.145	0.176	0.047
	Sig. (bilateral)	0.27	0.004	0.003	0.08	0.027		0.256	0.576	0.386		0.223	0.853	0.259	0.272	0.193		0.084	0.885	0.016	0.061	0.104	0.789	0.342	0.121		0	0.335	0.241	0.756
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Cuantoseventosdecapacitacion	Correlación de Pearson	-0.101	,415[**]	,456[**]	-0.148	-,415[**]	.[b]	,311[*]	0.07	-0.194	.[b]	-,347[*]	0.098	0.194	0.222	-0.29	.[b]	0.147	-0.195	-,333[*]	0.285	0.183	0.142	0.056	0.276	,639[**]	1	0.009	0.14	0.048
	Sig. (bilateral)	0.503	0.004	0.001	0.328	0.004		0.035	0.642	0.197		0.018	0.518	0.197	0.139	0.051		0.33	0.195	0.024	0.055	0.222	0.348	0.71	0.063	0		0.953	0.355	0.753
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Queinstitucionc	Correlación de	-0.274	0.214	0.126	-0.146	0.063	.[b]	-0.14	,537[**]	-0.101	.[b]	-0.099	-,419[**]	-0.09	-,536[**]	0.009	.[b]	,476[**]	0.03	-,408[**]	-0.221	0.145	-,375[*]	-0.132	-,368[*]	0.145	0.009	1	,564[**]	0.069

apacitoultimosdosaños	Pearson																													
	Sig. (bilateral)	0.066	0.152	0.405	0.333	0.675		0.354	0	0.503		0.512	0.004	0.551	0	0.952		0.001	0.841	0.005	0.141	0.337	0.01	0.38	0.012	0.335	0.953		0	0.65
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Principalesfuentesdeinformacion	Correlación de Pearson	-0.219	0.201	0.245	-0.066	0.154	.[b]	0.029	,398**	-0.254	.[b]	-0.246	-0.175	,342*	-,472**	-0.159	.[b]	,760**	0.096	-,662**	-0.105	,489**	-,526**	-,432**	-0.243	0.176	0.14	,564**	1	,318*
	Sig. (bilateral)	0.143	0.18	0.1	0.665	0.307		0.846	0.006	0.089		0.099	0.245	0.02	0.001	0.291		0	0.527	0	0.486	0.001	0	0.003	0.104	0.241	0.355	0		0.031
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Quenecesitaparamejoraelcultivo	Correlación de Pearson	-0.075	0.02	0.082	-0.026	0.027	.[b]	0.27	0.002	-0.109	.[b]	0.026	-0.156	0.184	-,326*	-,332*	.[b]	0.221	,364*	-0.149	-,298*	0.103	-,421**	-,440**	-0.105	0.047	0.048	0.069	,318*	1
	Sig. (bilateral)	0.621	0.896	0.589	0.866	0.859		0.07	0.991	0.469		0.863	0.299	0.22	0.027	0.024		0.14	0.013	0.324	0.044	0.497	0.004	0.002	0.487	0.756	0.753	0.65	0.031	
	N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46

**. La correlación es significativa al nivel 0,01 (bilateral).

*. La correlación es significante al nivel 0,05 (bilateral).

b. No se puede calcular porque al menos una variable es constante.

Anexo 04

Graficos de Factores Sociales, Económicos y Tecnológicos

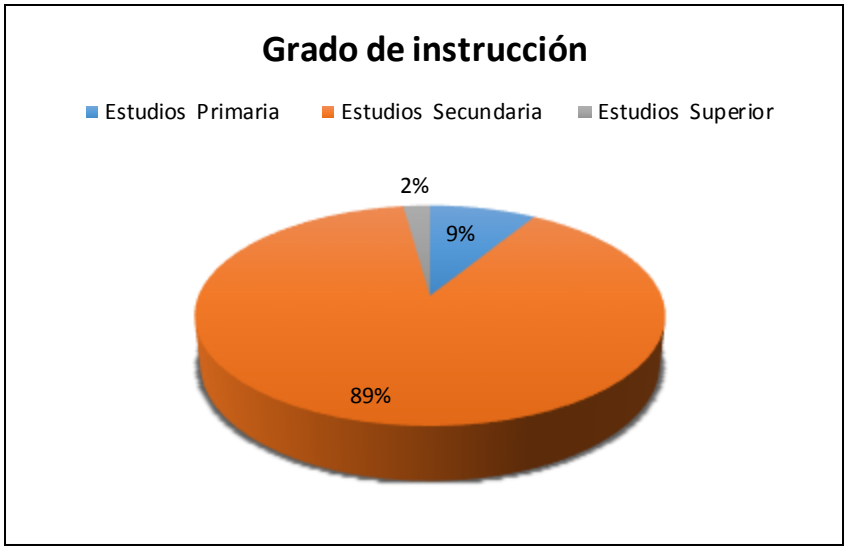


Fig. 02. Nivel de Educación de los productores de MAD

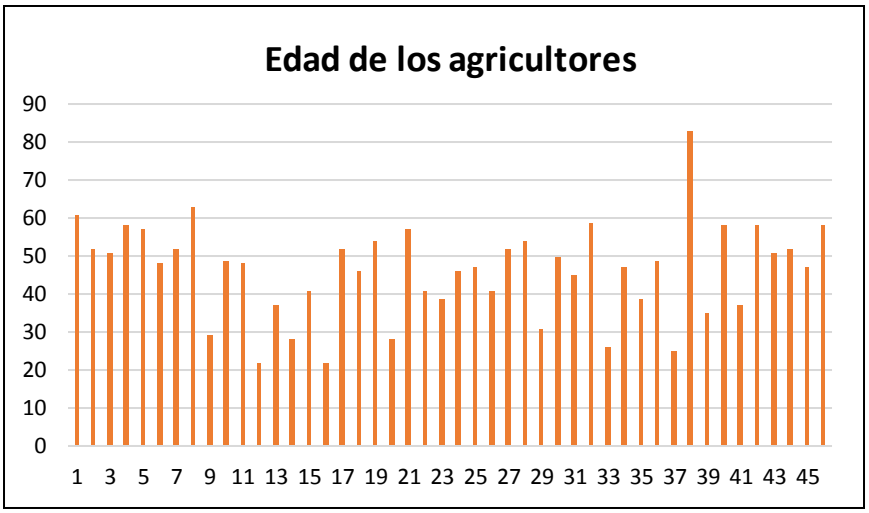


Fig. 03. Edad de los productores de MAD

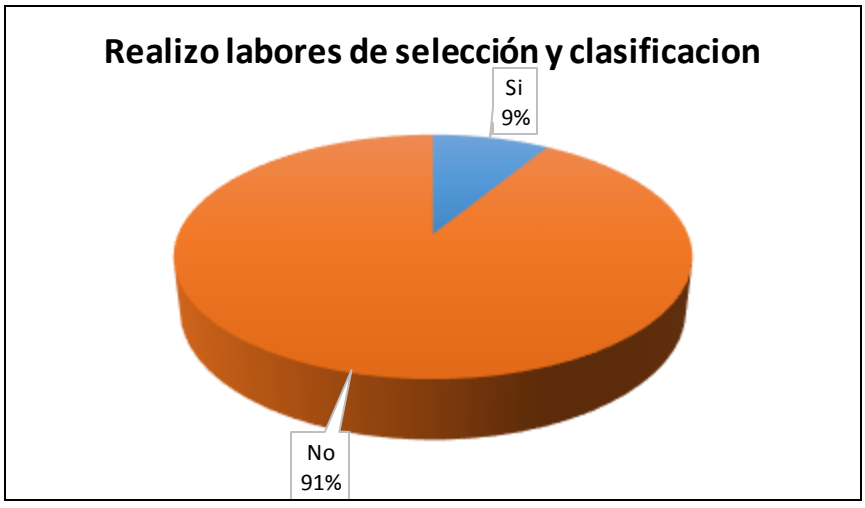


Fig. 04. Edad de los productores de MAD

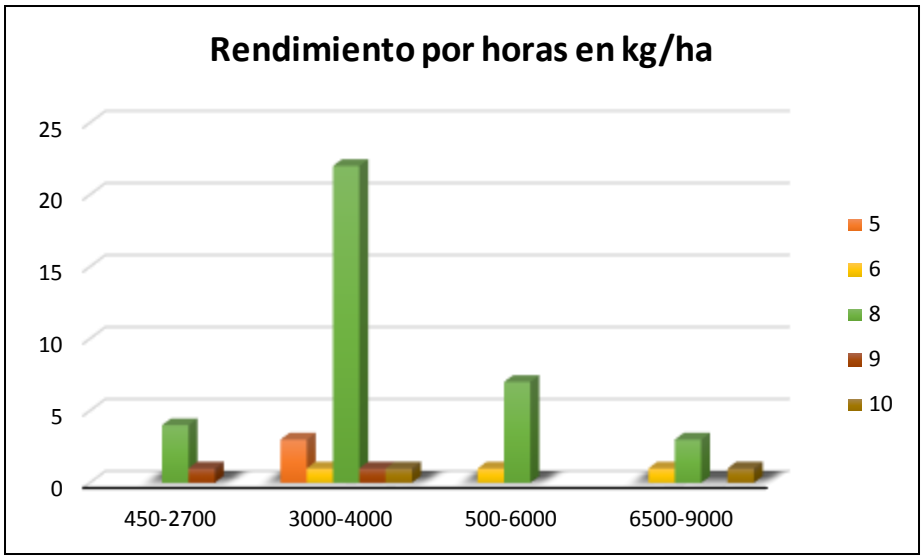


Fig. 05. Rendimiento de MAD, por horas en Kg/ha

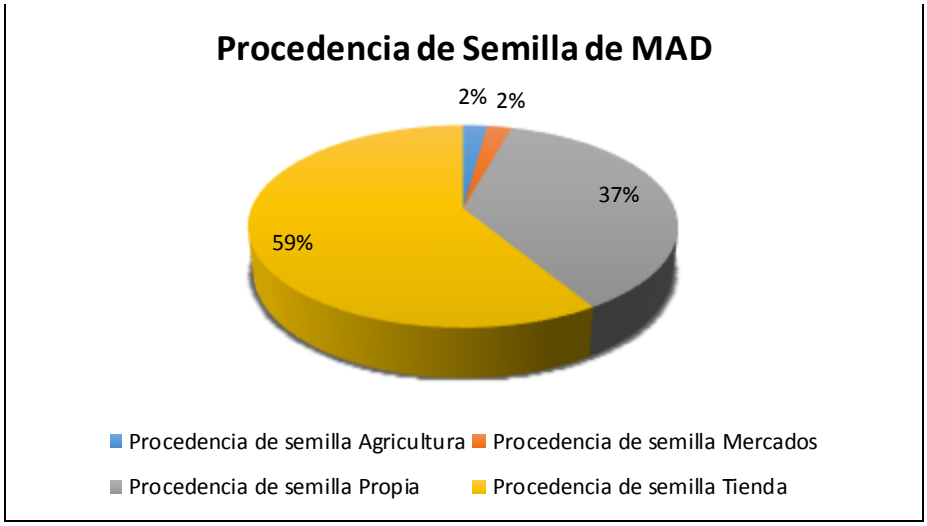


Fig. 06. Procedencia de semilla MAD

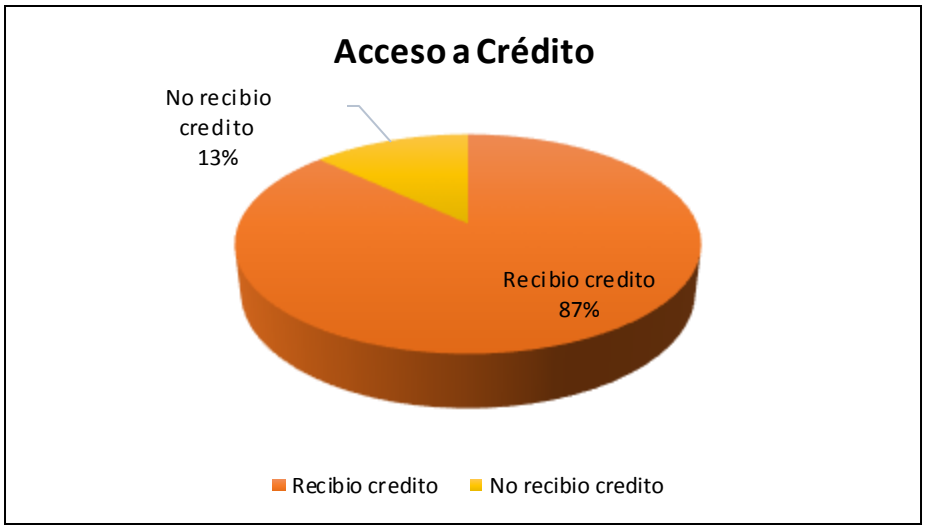


Fig. 07. Acceso a crédito para los productores de MAD

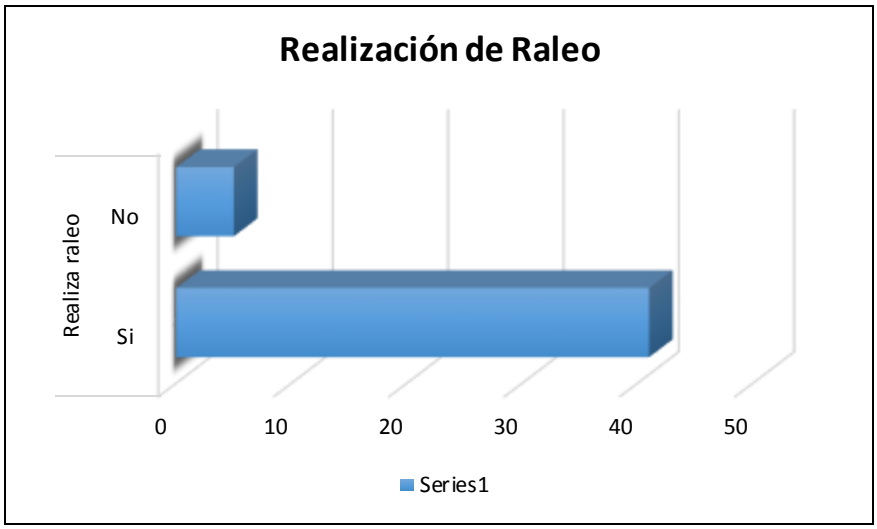


Fig. 08. Realización de Raleo de MAD



Fig. 09. Realización de Aporque de MAD

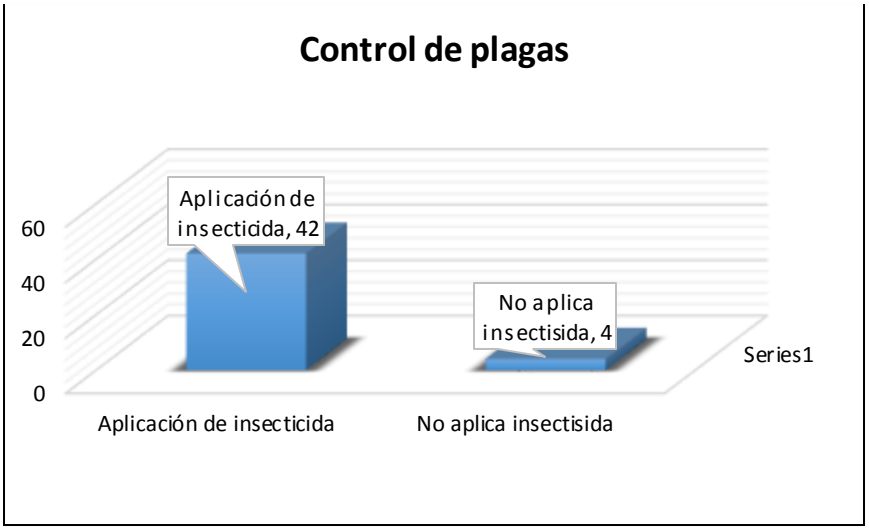


Fig. 10. Control de plagas de MAD

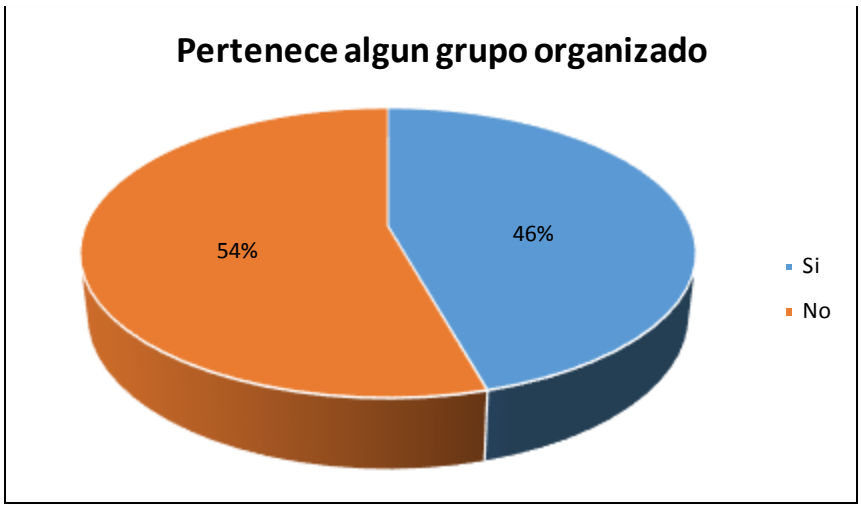


Fig. 11. Grupo organizado de productores de MAD

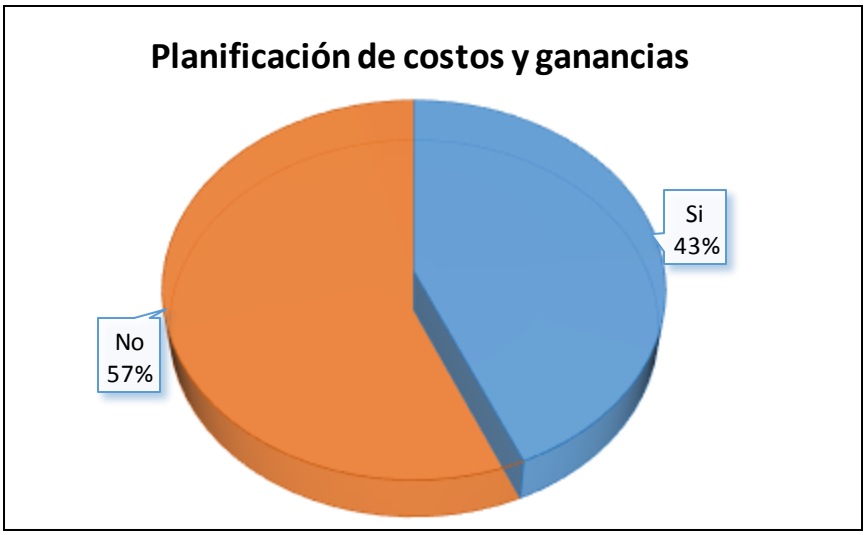


Fig. 12. Planicación de costos y ganancias de MAD

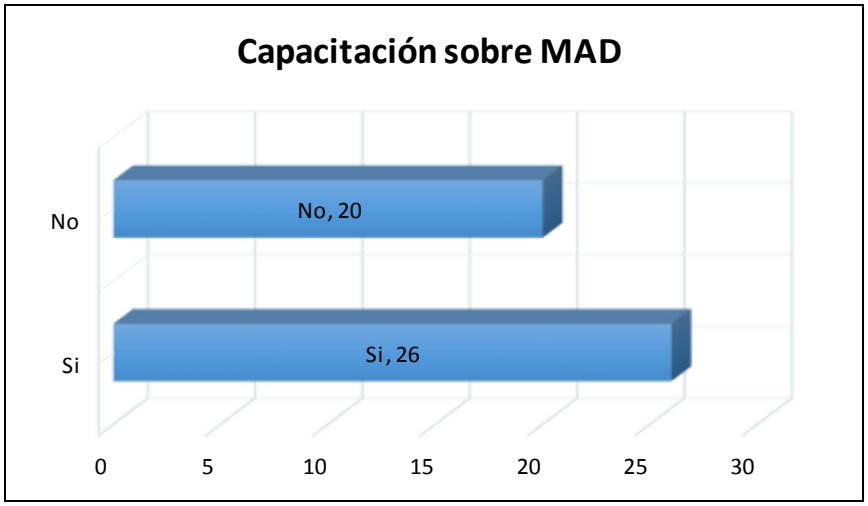


Fig. 13. Capacitación de los agricultores sobre MAD

Anexo 04

ENCUESTA PARA PRODUCTORES DE DEMANDA SOCIOECONÓMICA Y TECNOLÓGICA EN EL CULTIVO DE MAÍZ AMARILLO DURO

NIVEL I: ASPECTOS GENERALES

1.1 Nombres y Apellidos. Productor (a).....……..

1.2 Procedencia:.…….…….…….…….…….…….…….…….…

1.3 Distrito:.……. Provincia:.…….…….…….…….…….

1.4 Departamento:.…….…..…...Caserío…….…….…….…….

1.5 Edad……DNI Nº…….…… Fecha:.…….……..

1.6 Grado de Instrucción …….…….…….…….…….……...

1.7 Carga Familiar ¿Cuántos viven en su casa?.....

NIVEL II: FACTORES SOCIALES

2.1 ¿Cuál es la situación Legal del Terreno?

a) Titulado b) Posesionario c) Prestado d) Arrendario

2.2 ¿Reside en su predio?

Si ( ) No ( )

2.3 ¿Cuál es el área (ha) total de su predio?

…….……...

2.4 ¿Cuántas horas diarias trabaja?

…….……

2.5 ¿Tuvo o tiene conflictos con algún vecino o persona de su comunidad?

Si ( ) No ( )

En caso afirmativo, ¿De qué tipo?

…….…….…….…….…….…….…….…….…….……
…….…….…….…….…….…….…….…….…….……

2.6 ¿Sabe usted si existen problemas o conflictos en su comunidad?

Si ( ) No ( )

¿Cuáles son las principales problemas o conflictos?

…….…….…….…….…….…….…….…….…….……
…….…….…….…….…….…….…….…….…….……

2.7 ¿Esta integrado en algún grupo organizado?

Si ( ) No ( )

¿Por qué?

……

2.8 ¿Cómo se llama su organización?

……
……

2.9 ¿Participas activamente en tu organización?

Si ( ) No ( )

2.10 ¿Trabaja usted conjuntamente con su organización en la compra y venta de maíz amarillo duro?

Si ( ) No ( )

2.11 ¿Cómo calificaría el trabajo que ha realizado el representante del grupo?

Bueno ( ) Malo ( ) Regular ( )

2.12 ¿Qué recomendaría para mejorar el desempeño del representante?

……
……

2.13 ¿Sabe usted como formar una organización?

Si ( ) No ( )

2.14 ¿Recibió capacitación para formar su organización?

Si ( ) No ( )

2.15 ¿Le gustaría pertenecer algún grupo organizado?

Si ( ) No ( )

NIVEL III: FACTORES TECNOLÓGICOS

3.1 ¿Cuáles son los principales cultivos que manejó en la última campaña?

Cultivo	Área sembrada (ha)	Cantidad de semilla utilizada	Rendimiento ($kgha^{-1}$)

3.2 ¿Cuántos años se dedica a la producción en el cultivo de maíz amarillo duro?

……..…..

3.3 ¿Cada qué campaña agrícola efectúa rotación de cultivos?

1 campaña ( ) 2 campaña ( ) 3 campaña ( ) casi nunca ( ) nunca ( )

3.4 ¿Qué variedades del cultivo de maíz amarillo duro manejó en la última campaña?

Variedades de maíz amarillo duro	Área sembrada (ha)
Otras (Especifique)	

3.5 Utiliza semilla certificada de maíz amarillo duro.

Si ( ) No ( )

3.6 ¿De dónde adquirió su semilla para sembrar en la última campaña?

a). Propia
b). Del INIA
c). Mercados
d). Agricultor semillerista
e). Otros**:……..……..……..……..……..……**

3.7 ¿La calidad de semilla que usó en la última campaña fue?:

a). Buena
b). Regular
c). Mala

3.8 ¿Con qué frecuencia renueva su semilla de maíz amarillo duro?

a) Cada 01 año
b) Cada 02 años
c) Cada 03 años
d) Cada 05 años
e) No renueva

3.9 ¿Realiza análisis de suelo para abonar o fertilizar el cultivo de maíz amarillo duro?

Si ( ) No ( )

3.10 ¿Sabe sacar muestra para el análisis de suelo?

Si ( ) No ( )

3.11 ¿Utilizas fertilizantes químicos para la producción de maíz amarillo duro?

Si ( ) No ( )

En caso afirmativo:

Urea	Fosfato diamónico	Superfosfato triple de Calcio	Cloruro de Potasio	Sulpomag	Compomaster maíz	Otros (Especificar)

3.12 ¿Utilizas abonos orgánicos en la producción de maíz amarillo duro?

Si ( ) No ( )

En caso afirmativo:

Guano de islas	Gallinaza	Humus de lombricultura	Estiércol de ganado vacuno	Compost	Incorporación de rastrojos	Otros (Especificar)

3.13 ¿Utiliza agua de riego para la producción de maíz amarillo duro?

Si ( ) No ( )

En caso afirmativo: ¿Qué sistema de riego utiliza en la producción de maíz amarillo duro?

a) Gravedad por surcos
b) Goteo
c) Aspersión
d) Ninguno

3.14 ¿Qué maquinarias e implementos utiliza en la preparación del terreno?

a). Yunta
b). Tractor
c). Labranza cero
d) Ninguno

3.15 ¿Realiza la labor de aporque en el cultivo de maíz?

Si ( ) No ( )

3.16 ¿Cómo controla las malas hierbas en el cultivo de maíz amarillo duro?

a). Manual
b). Químico (Herbicidas).

3.17 ¿Realiza eliminación de plantas mal formadas o raquíticas en el cultivo de maíz?

Si ( ) No ( )

3.18 ¿Cuáles son las principales enfermedades que afectan al cultivo de maíz amarillo duro?

……
……

3.19 ¿Cómo previene o controla las enfermedades en el cultivo de maíz amarillo duro?

Usa variedades resistentes	Realiza labores culturales oportunas	Usa productos químicos (Fungicidas)

3.20 ¿Qué tecnologías utiliza para prevenir o controlar las enfermedades en el cultivo

Usa semilla sana	Desinfecta la semilla con fungicidas	Maneja el agua de riego

3.21 ¿Cuáles son las principales plagas que afectan al cultivo de maíz amarillo duro?

……
……

3.22 ¿Cómo previene o controla los daños de las plagas en el cultivo de maíz amarillo duro?

Recoge los adultos en forma manual	Siembra barreras vegetales	Aplica insecticidas en campo	No previene o controla	Otros (Describir)

3.23 ¿Cuántos kilogramos cosechó en la última campaña del cultivo de maíz amarillo duro?

……

3.24 ¿En la última campaña cuál fue el destino de su cosecha?

a) Autoconsumo	b) Venta al mercado	c) Guarda para semilla	d) Pago de jornales	e)Intercam -bio	f) Devolución de crédito

3.25 ¿Realizó labores de selección y clasificación de su producción en su última cosecha?

Si ( ) No ( )

¿Por qué?

……

3.26 ¿Guardó parte de la producción para semilla en la última campaña?

Si ( ) No ( )

¿Por qué?

……

3.27 ¿Cuenta con almacén para guardar su producción?

Si ( ) No ( )

¿Por qué?

……

3.28 ¿Recibió capacitación sobre el cultivo de maíz amarillo duro en los dos últimos años?

Si ( ) No ( )

3.29 ¿A cuántos eventos de capacitación asistió en los últimos 02 años?

a) Ninguno
b) Uno
c) Dos
d) Tres
e) Más de tres.

3.30 ¿Qué institución (es) le brindó capacitación en los últimos dos años? (Nota solamente para los que recibieron capacitación).

a) INIA
b) MINAGRI
c) Universidad
d) Gobierno Regional
e) Municipalidad
f) ONG
g) Ninguna

3.31 ¿Cuáles son la principal fuente de información que tiene para manejar su cultivo de maíz amarillo duro?

a) Ninguna
b) Amigos y familiares
c) Cursos de capacitación
d) Vendedor de agroquímicos
e) Radio
f) De varias fuentes (TV, radio, cursos, amigos, internet).

3.32 ¿Qué necesitaría Usted, para mejorar su cultivo de maíz amarillo duro?

……
……

NIVEL IV: NIVEL ECONÓMICO

4.1 ¿Cómo afronta sus necesidades económicas? En los siguientes aspectos:

a) **Alimentación**
……………………………………………………………………………………………………..
……………………………………………………………………………………………………..

b) **Educación**
……………………………………………………………………………………………………..
……………………………………………………………………………………………

c) **Salud**
……………………………………………………………………………………………………..
……………………………………………………………………………………………

d) **Social**
……………………………………………………………………………………………………..
……………………………………………………………………………………………

4.2 ¿A qué precio adquirió su semilla /kg?

……………………………………….

4.3 ¿Planifica sus costos y ganancias en el cultivo de maíz amarillo duro?

Si ( ) No ( )

4.4 ¿Elabora el costo de producción detallado de la siembra de maíz amarillo duro?

Si ( ) No ( )

4.5 ¿Cuánto gasta aproximadamente en la producción de 01 ha de cultivo de maíz amarillo duro?

……………………………………………………………………………………………

4.6 ¿Recibió crédito para la producción del cultivo de maíz amarillo duro?

Si ( ) No ( )

4.7 ¿Cuál es la fuente de financiamiento?

Banca comercial ( ) Caja Rural ( ) Aporte Propio ( ) Terceros ( )

4.8 ¿En la comercialización a qué precio vendió el producto?

……
……

4.9 ¿A quién vendió su producto?

……
……

4.10 ¿Cuántos trabajadores utilizas en la producción del maíz amarillo duro.

……

4.11 ¿Cuál es el salario del trabajador por jornada de 8 horas?

……

……	**……**
FIRMA DEL ENTREVISTADO	**FIRMA DEL ENCUESTADOR**
NOMBRE:	**NOMBRE:**
N° D.N.I.	**N° D.N.I.**

Anexo 05

Operacionalización de variables

VARIABLES	DEFINICIÓN	DIMENCIONES	ESCALA VALORATIVA	INSTRUMENTOS
Vi=V1		-Situación del predio.	(ha)	-Encuesta
Factores sociales	Son aquellas variables que ayudan a identificar al encuestado sobre su condición social.	-Área total del predio.	Horas/día	-Encuesta
		-Horas diarias de trabajo.	Cultivo/ha	-Encuesta
		-Principales cultivos.		-Encuesta
		-Años de dedicación al cultivo.		-Encuesta
		-Rotación de cultivos.	Campaña/año	-Encuesta
		-Necesidades económicas.		-Encuesta
		-Conflictos		-Encuesta
Factores económicos	Son aquellas variables que ayudan a identificar al encuestado sobre su condición económica para así ver de qué manera puede mejorar su acceso a insumos y servicios que pueden contribuir a un mejor manejo técnico y eficiente del cultivo.	. Costo y ganancia del cultivo.	(ha)	-Encuesta
		. Fuente de financiamiento.	. Banca comercial. . Caja rural. . Aporte propio . Terceros.	-Encuesta
		. Precio del producto(venta)	-Según el mercado.	-Encuesta
		. Destino del producto.	. Autoconsumo . Venta al mercado. . Guarda para semilla. . Pago de jornales. . Intercambio. . Devolución de crédito.	-Encuesta
		. Mano de obra en la producción del cultivo.	-Jornales/ha	-Encuesta
		. Salario del trabajador/jornada.	s/.25 con comida s/.30 sin comida (las 8 horas).	-Encuesta
	Son aquellas variables que ayudan a identificar al encuestado sobre su condición tecnológica para así mejorar el	- Semilla certificada.	-Procedencia	-Encuesta
		- Calidad de semilla.	. Buena . Regular . Mala	-Encuesta
		- Frecuencia de renovación de semilla.	- Cada año y/o simplemente no renueva.	-Encuesta

Factores tecnológicos	rendimiento del cultivo.	- Análisis de suelo.	Lo realiza o simplemente no lo hace.	-Encuesta
		- Utilización de fertilizantes.	- Urea - Fosfato diamónico. - Superfosfato triple de calcio. - Cloruro de potasio. - Sulpomag. - Compomaster maíz. - Otros.	-Encuesta
		- Utilización de abonos orgánicos.	. Guano de isla . Gallinaza . Humus de lombricultura. . Estiércol de ganado vacuno. . Compost . Incorporación de rastrojos. . Otros.	-Encuesta
		- Utilización de agua de riego.	- Gravedad por surcos. - Goteo - Aspersión - Ninguno - Otros.	-Encuesta
		- Utilización de maquinarias e implementos.	. Yunta . Tractor . Labranza cero . Ninguno	-Encuesta
		- Utilización de químico(herbicidas).	- Manual - Químico(Herbicidas)	-Encuesta
		- Cuenta con almacén.	. Si . No . ¿Por qué?	-Encuesta
VARIABLES	**DEFINICIÓN**	**DIMENCIONES**	**ESCALA VALORATIVA**	**INSTRUMENTOS**
Vd=V2 **Rendimiento**	Producto o utilidad que rinde o da una persona o cosa.	(t/ha)	(t/ha)	✓ Registro de agricultores empadronados. ✓ Encuesta

Anexo 06

Padrón de agricultores de MAD, "Futuro Porvenir Isla Parahuashá"

Nombre	Apellido	DNI
Abel	Soria Rengifo	00016658
Eliud	Soria Rengifo	00030299
Juan Ignacio	Yachi Javier	20572567
Teresa Victoria	Huacho Rodriguez	00101151
Walter	Balcazar Takeda	00120884
Felix	Alanya Rosel	00152105
Marco Antonio	Vasquez García	21146082
Martha	García De Vazquez	00122225
Rosalva	Pichardo Garcia	28690001
Enlly Ysabel	Yachi Huacho	46560159
Hilmer Nimia	Arirua Tamani	80120744
Jose Martin	Schunke Rabanal	40360322
Samuel	Vargas Vasquez	00037321
Rodi	Riva Rojas	00065385
Moises	Vasquez Pilco	43866762
Nicolas	Pinedo Rosales	00001110
Heder Moises	Vasquez Gutapaña	05934395
Florinda	Oliveira Huanio	00089341
Alejandro	Oliveira Huanio	00067656
Zelma	Ochoa Cardenas	00004386
Caridad	Aguilar Marthel	00036782
Janyne Selenyta	Shapiama Ruiz	41563934
Edber	Velas Navarro	23156674
Aida Luz	Piña Castillo	46436357
Teodoro Jesus	Apaclla Limaco	20723342
Juan Tenorio	Cunza López	08555770
Linda Liz	Luna Vela	42845872
Elías	Naupay Tumbay	22450045
Wever Fernandino	Nieto Castañeda	06824103
Santos	Mamani Ticona	23171723
José Carlos	Valverde Espinoza	43619063
Rosbel	Meza Alvarez	05618549
Tomas Eugenio	Ramos Limaco	20642848
Rocio Del Pilar	Caiguaraico Nunta	18081399
Yolanda	Pillpa Palante	20720992
Ilda Marleny	Velasquez Rivera	20658533
Javier	Diaz Requejo	27408143
Yisela	Naupay Rojas	46801331
Edwin Ely	Bernardo James	41857393
Gabriel	Cuellar Santillan	40840483
Yonni Yordan	Santa María Jorge	48514129
Yrma	Faustino Bonifacio	42959205
Marco Antonio	Diaz Apac	00015698
Blanca Nieves	Vela Pinedo	20121514
Peggy Scarlet	Leyva Rios	43361346

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

N° 01

NOMBRES	ABEL
APELLIDO PATERNO	SORIA
APELLIDO MATERNO	RENGIFO
FECHA DE INGRESO	24/03/2008
FECHA DE NACIMIENTO	17/07/1950
NATURAL DE	Pucallpa PROVINCIA Crnl. PORTILLO
DISTRITO	CALLERIA DEPARTAMENTO UCAYALI
OCUPACIÓN	AGRICULTOR
GRADO DE INSTRUCCIÓN	SECUNDARIA
ESTADO CIVIL	Conviviente LIBRETA MILITAR N° I- 2892929-50
D.N.I.	00016658 R.U.C.
DIRECCIÓN	Jr. Comandante ESPINAR Con Jr. Cabo PANTOJA N° 301-305
CONYUGUE ☐	CONVIVIENTE ☒



NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS
FLORINDA OLIVEIRA HUANIO	CONYUGUE	48	SECUNDARIA
KEVIN MACUYAMA OLIVEIRA	HIJO Político	12	SECUNDARIA
JAMPIER MACUYAMA OLIVEIRA	HIJO Político	12	PRIMARIA

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS



HUELLA DIGITAL

FIRMA DEL ASOCIADO (A)

SECRETARIO (A)

PRESIDENTE

FISCAL

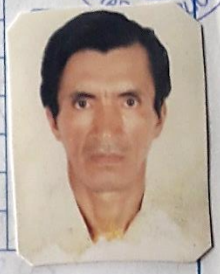
ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016658
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGROP
FUTURO PORVENIR - ISLA PARAHUAS

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

E. RAUL SALAZAR MARTINEZ NOTARIO PUCALLPA

NOMBRES	ELIUD
APELLIDO PATERNO	SORIA
APELLIDO MATERNO	RENGIFO
FECHA DE INGRESO	24/03/2008
FECHA DE NACIMIENTO	19/09/1953
NATURAL DE	PUCALLPA PROVINCIA Crnl. PORTILLO
DISTRITO	CALLERIA DEPARTAMENTO UCAYALI
OCUPACIÓN	AGRICULTOR
GRADO DE INSTRUCCIÓN	
ESTADO CIVIL	SOLTERO LIBRETA MILITAR N°
D.N.I.	00030299 R.U.C.
DIRECCIÓN	Jr. LAS MADERAS Nº 146 - SAN FERNANDO
CONYUGUE ☐	CONVIVIENTE ☐

N° 02



NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS
LEONOR RENGIFO TAPULLIMA	MADRE	84	

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

HUELLA DIGITAL

FIRMA DEL ASOCIADO (A)

SECRETARIO (A)

PRESIDENTE

ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016658
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGROP.
FUTURO PORVENIR ISLA PARAHUACHA

FISCAL

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

N° 03



NOMBRES	JUAN IGNACIO
APELLIDO PATERNO	YACHI
APELLIDO MATERNO	JAVIER
FECHA DE INGRESO	24/03/2008
FECHA DE NACIMIENTO	19/09/1953
NATURAL DE	HUANCAYO PROVINCIA HUANCAYO
DISTRITO	CHILCA DEPARTAMENTO JUNÍN
OCUPACIÓN	AGRICULTOR
GRADO DE INSTRUCCIÓN	SECUNDARIA
ESTADO CIVIL	CONVIVIENTE LIBRETA MILITAR N°
D.N.I.	20572567 R.U.C.
DIRECCIÓN	JR. ARTURO BARTRA N° 230
CONYUGUE ☐	CONVIVIENTE ☒ TERESA V. HUACHO RODRIGUEZ

NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS
CRISTOFER YACHI HUACHO	17	SI
CAROL YACHI HUACHO	14	SI

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

HUELLA DIGITAL

FIRMA DEL ASOCIADO (A)

SECRETARIO (A)

PRESIDENTE

FISCAL

ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016658
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGROP.
FUTURO PORVENIR ISLA PARAHUASHA

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

E. RAUL SALAZAR MARTINEZ
Nº 04
PUCALLPA



NOMBRES	TERESA VICTORIA
APELLIDO PATERNO	HUACHO
APELLIDO MATERNO	RODRIGUEZ
FECHA DE INGRESO	24/03/2008
FECHA DE NACIMIENTO	25/10/1972
NATURAL DE	AGUAYTIA
PROVINCIA	PADRE ABAD
DISTRITO	
DEPARTAMENTO	UCAYALI
OCUPACIÓN	AGRICULTORA
GRADO DE INSTRUCCIÓN	SECUNDARIA
ESTADO CIVIL	CONVIVIENTE
LIBRETA MILITAR N°	
D.N.I.	00101151
R.U.C.	
DIRECCIÓN	Jr. ARTURO BARTRA Nº230 (BARRIO LA HOYADA
CONYUGUE	☐
CONVIVIENTE	☒

NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

HUELLA DIGITAL

FIRMA DEL ASOCIADO (A)

SECRETARIO (A)

PRESIDENTE

ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016658
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGROP.

E. RAUL SALAZAR MARTINEZ
NOTARIO PUBLICO

6

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

N° 05

NOMBRES	WALTER
APELLIDO PATERNO	BALCAZAR
APELLIDO MATERNO	TAKEDA
FECHA DE INGRESO	24-03-2008
FECHA DE NACIMIENTO	17-09-1961
NATURAL DE	PROVINCIA
DISTRITO	DEPARTAMENTO
OCUPACIÓN	AGRICULTOR
GRADO DE INSTRUCCIÓN	SUPERIOR
ESTADO CIVIL	CASADO LIBRETA MILITAR N°
D.N.I.	00120884 R.U.C.
DIRECCIÓN	AV. SAN JUAN BAUSTISTA N° Lte 16 Mz. B
CONYUGUE ☒	CONVIVIENTE ☐



NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS
		11

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

Walter Balcazar
FIRMA DEL ASOCIADO (A)

HUELLA DIGITAL

SECRETARIO (A)

FISCAL

PRESIDENTE

ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016658
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGROP.

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

RAUL SALAZAR MARTINEZ ★ PUCALLPA ★ NOTARIO PUBLICO

N° 7

NOMBRES	FELIX
APELLIDO PATERNO	ALANYA
APELLIDO MATERNO	ROSEL
FECHA DE INGRESO	24-03-2008
FECHA DE NACIMIENTO	06/11/1950
NATURAL DE	LIMA PROVINCIA LIMA
DISTRITO	Sta ELEVALIA DEPARTAMENTO LIMA
OCUPACIÓN	AGRICULTOR
GRADO DE INSTRUCCIÓN	PRIMARIA
ESTADO CIVIL	SOLTERO LIBRETA MILITAR N°
D.N.I.	00152105 R.U.C.
DIRECCIÓN	CASERIO VISTA ALEGRE (BAJO UCAYALI)
CONYUGUE ☐	CONVIVIENTE ☐



NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS
CARLOS DANIEL ALANYA ALATA	7	11

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

HUELLA DIGITAL

FELIX
FIRMA DEL ASOCIADO (A)

SECRETARIO (A)

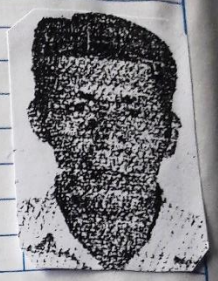
PRESIDENTE

FISCAL

ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016658
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGROP.

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

N° 07



NUMERO	3 07
NOMBRES	MARCO ANTONIO
APELLIDO PATERNO	VASQUEZ
APELLIDO MATERNO	GARCIA
FECHA DE INGRESO	24-03-2008
FECHA DE NACIMIENTO	31-07-1974
NATURAL DE	IQUITOS
PROVINCIA	MAYNAS
DISTRITO	PUNCHANA
DEPARTAMENTO	LORETO
OCUPACIÓN	AGRICULTOR
GRADO DE INSTRUCCIÓN	SECUNDARIA
ESTADO CIVIL	CONVIVIENTE
LIBRETA MILITAR N°	
D.N.I.	21146082
R.U.C.	
DIRECCIÓN	A.H. SAN RAFAEL (MANANTAY)
CONYUGUE ☐ CONVIVIENTE ☒	TANIA TRUJILLO NAVARRO

NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS
ISABEL VASQUEZ TRUJILLO		
JOE ANTONIO VASQUEZ TRUJILLO		

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS
JULINIO SINUIRI TRUJILLO	HIJO Politico		

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

HUELLA DIGITAL

FIRMA DEL ASOCIADO (A)

SECRETARIO (A)

PRESIDENTE

FISCAL

ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016658
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGROP.
FUTURO PORVENIR

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

9

E. RAUL SALAZAR MARTINEZ 08 PUCALLPA NOTARIO PUBLICO

NOMBRES	MARITHA
APELLIDO PATERNO	GARCIA
APELLIDO MATERNO	DE VASQUEZ
FECHA DE INGRESO	24-03-2008
FECHA DE NACIMIENTO	22-07-1948
NATURAL DE	IQUITOS PROVINCIA MAYNAS
DISTRITO	PUNCHANA DEPARTAMENTO LORETO
OCUPACIÓN	AGRICULTORA
GRADO DE INSTRUCCIÓN	PRIMARIA
ESTADO CIVIL	VIUDA LIBRETA MILITAR N°
D.N.I.	00122225 R.U.C.
DIRECCIÓN	
CONYUGUE ☒	CONVIVIENTE ☐ FALLECIÓ



NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS
NEMIAS VASQUEZ GARCIA		

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

HUELLA DIGITAL

FIRMA DEL ASOCIADO (A)

SECRETARIO (A)

FISCAL

PRESIDENTE

ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016650
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGROP.
FUTURO PORVENIR ISLA FARAVARI

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

10

N° 09

NOMBRES	ROSALVA
APELLIDO PATERNO	PICHARDO
APELLIDO MATERNO	GARCIA
FECHA DE INGRESO	19-11-2008
FECHA DE NACIMIENTO	02-10-1954
NATURAL DE	HUANTA
PROVINCIA	HUANTA
DISTRITO	
DEPARTAMENTO	AYACUCHO
OCUPACIÓN	AGRICULTORA
GRADO DE INSTRUCCIÓN	NO TIENE
ESTADO CIVIL	CASADA
LIBRETA MILITAR N°	
D.N.I.	28690001
R.U.C.	
DIRECCIÓN	



CONYUGUE [X] CONVIVIENTE [ ] GREGORIO LOAYSA GONZALES

NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS
JOEL LOAYSA PICHARDO		
RAUL LOAYSA PICHARDO		
JENYFERT LOAYSA PICHARDO		

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

HUELLA DIGITAL

FIRMA DEL ASOCIADO (A)

SECRETARIO (A)

PRESIDENTE

FISCAL

ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016658
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGROP.
FUTURO PORVENIR ISLA PARAHUACHO

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS



NOMBRES	ENLLY YSABEL
APELLIDO PATERNO	YACHI
APELLIDO MATERNO	HUACHO
FECHA DE INGRESO	29-11-2009
FECHA DE NACIMIENTO	30-07-1990
NATURAL DE	AGUAYTIA PROVINCIA PADRE ABAD
DISTRITO	AGUAYTIA DEPARTAMENTO UCAYALI
OCUPACIÓN	AGRICULTORA
GRADO DE INSTRUCCIÓN	SUPERIOR
ESTADO CIVIL	SOLTERA LIBRETA MILITAR N°
D.N.I.	46560159 R.U.C.
DIRECCIÓN	JR- ARTURO BARTRA Nº 230 (BARRIO LA HOYADA)
CONYUGUE ☐	CONVIVIENTE ☐

NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS
AVRIL FERNANDA VASQUEZ YACHI		

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

HUELLA DIGITAL

FIRMA DEL ASOCIADO (A)

SECRETARIO (A)

PRESIDENTE

ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016658
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGROP.
FUTURO PORVENIR LA FARINGOSA

FISCAL

12

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

N° 11

NOMBRES	HILMER NIMIA
APELLIDO PATERNO	ARIRUA
APELLIDO MATERNO	TAMANI
FECHA DE INGRESO	29-11 2009
FECHA DE NACIMIENTO	29-12-1946
NATURAL DE	PUCALLPA PROVINCIA Crnl. PORTILLO
DISTRITO	CALLERIA DEPARTAMENTO UCAYALI
OCUPACIÓN	AGRICULTORA
GRADO DE INSTRUCCIÓN	PRIMARIA
ESTADO CIVIL	VIUDA LIBRETA MILITAR N°
D.N.I.	80120744 R.U.C.
DIRECCIÓN	A-H- ROCA FUERTE- AV. LOS NARANJOS Nº Lt. 17 MZ27
CONYUGUE ☐	CONVIVIENTE ☐



NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS
SEGUNDO BRAGA ARIRUA	54	
ROLDO BRAGA ARIRUA	34	

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS
LARI BRAGA RENGIFO	NIETO	11	3er Grado
MENEN GABRIEL BRAGA RENGIFO	NIETO	10	2do Grado

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

HUELLA DIGITAL

Hilmer. Vimia
FIRMA DEL ASOCIADO (A)

SECRETARIO (A)

PRESIDENTE

ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016658
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGROP.
FUTURO

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

NOMBRES	JOSE MARTIN
APELLIDO PATERNO	SCHUNKE
APELLIDO MATERNO	RABANAL
FECHA DE INGRESO	29-11-2009
FECHA DE NACIMIENTO	26-01-1979
NATURAL DE	PUCALLPA PROVINCIA CRNL. PORTILLO
DISTRITO	CALLERIA DEPARTAMENTO UCAYALI
OCUPACIÓN	AGRICULTOR
GRADO DE INSTRUCCIÓN	SUPERIOR
ESTADO CIVIL	CASADO LIBRETA MILITAR N°
D.N.I.	40360322 R.U.C.
DIRECCIÓN	Jr. MIGUEL GRAU Nº 464
CONYUGUE ☒	CONVIVIENTE ☐ HEIDI ARLETY Ruiz Rios



Nº 12 PUCALLPA

NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS
OLGA Rios FLORES			
AMADOR Ruiz PORTOCARRERO			

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

FIRMA DEL ASOCIADO (A)

HUELLA DIGITAL

SECRETARIO (A)

FISCAL

PRESIDENTE

ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016858
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGROP.

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

N° 13

NOMBRES	SAMUEL
APELLIDO PATERNO	VARGAS
APELLIDO MATERNO	VASQUEZ
FECHA DE INGRESO	10-04-2010
FECHA DE NACIMIENTO	04-06-1933
NATURAL DE	CAJAMARCA PROVINCIA BAMBA MARCA
DISTRITO	DEPARTAMENTO
OCUPACIÓN	AGRICULTOR
GRADO DE INSTRUCCIÓN	SECUNDARIA
ESTADO CIVIL	CASADO LIBRETA MILITAR N°
D.N.I.	00037321 R.U.C.
DIRECCIÓN	Jr. ARICA Nº 894
CONYUGUE ☒	CONVIVIENTE ☐ JULIA LUNA DE VARGAS



NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS
JESSICA MARIBEL VARGAS MARON		
SAMUEL LEVY VARGAS MARON		
MAHOME LEVY VARGAS MARON		

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

HUELLA DIGITAL

FIRMA DEL ASOCIADO (A)

SECRETARIO (A)

PRESIDENTE

ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016658
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGROP.
FUTURO PORVENIR ISLA PARAHUASHA

FISCAL

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

NOMBRES	Rodi
APELLIDO PATERNO	Riva
APELLIDO MATERNO	Rojas
FECHA DE INGRESO	04 - 07 - 2010
FECHA DE NACIMIENTO	15 - 03 - 1962
NATURAL DE	Masisea PROVINCIA Coronel Portillo
DISTRITO	Masisea DEPARTAMENTO Ucayali
OCUPACIÓN	Agricultor
GRADO DE INSTRUCCIÓN	Secundaria
ESTADO CIVIL	Soltero LIBRETA MILITAR N°
D.N.I.	00065385 R.U.C.
DIRECCIÓN	Jr. Río Tapiche Nº 885
CONYUGUE ☐	CONVIVIENTE ☐

N° 14 PUCALLPA

NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS
HEIDY MILAGROS RIVA MERA		
ESCALET MARCIVIL RIVA MERA		
RANDY KITTYN RIVA LOPEZ		

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS
OLIVIA ROJAS DE RIVA			
OSWALDO RIVA ROJAS			
IVONI MERCEDES RIVA ROJAS			

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

HUELLA DIGITAL

FIRMA DEL ASOCIADO (A)

SECRETARIO (A)

PRESIDENTE

ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016658
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGROP.
FUTURO PORVENIR ISLA PANANIYACU

FISCAL

16

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

N° 15



NOMBRES	MOISES
APELLIDO PATERNO	VASQUEZ
APELLIDO MATERNO	PILCO
FECHA DE INGRESO	04-07-2010
FECHA DE NACIMIENTO	23-07-1986
NATURAL DE	Pucapanga — PROVINCIA MAYNAS
DISTRITO	SARAYACU — DEPARTAMENTO LORETO
OCUPACIÓN	AGRICULTOR
GRADO DE INSTRUCCIÓN	SECUNDARIA
ESTADO CIVIL	Conviviente — LIBRETA MILITAR N°
D.N.I.	43866762 — R.U.C.
DIRECCIÓN	PRIMAVERA 2da Etapa
CONYUGUE ☐	CONVIVIENTE ☒

NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS
MOISES Antonio VASQUEZ MERA	6	"
NANCY JOHANA VASQUEZ MERA	4	"
SAUL VASQUEZ MERA	3	"

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

HUELLA DIGITAL

FIRMA DEL ASOCIADO (A)

SECRETARIO (A)

PRESIDENTE

FISCAL

ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016658
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGROP.
FUTURO PORVENIR ISLA PARAHUASHA

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

N° 16

NOMBRES	NICOLAS
APELLIDO PATERNO	PINEDO
APELLIDO MATERNO	ROSALES
FECHA DE INGRESO	04-07-2010
FECHA DE NACIMIENTO	06-12-1933
NATURAL DE	PUCALLPA PROVINCIA CRNL. PORTILLO
DISTRITO	CALLERIA DEPARTAMENTO UCAYALI
OCUPACIÓN	AGRICULTOR
GRADO DE INSTRUCCIÓN	PRIMARIA
ESTADO CIVIL	CASADO LIBRETA MILITAR N°
D.N.I.	00001110 R.U.C.
DIRECCIÓN	JR. MANCO CAPAC Nº 280
CONYUGUE ☒	CONVIVIENTE ☐ ANA RAMIREZ DE PINEDO



NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS
ANITA PINEDO RAMIREZ		

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

HUELLA DIGITAL

FIRMA DEL ASOCIADO (A)

SECRETARIO (A)

PRESIDENTE

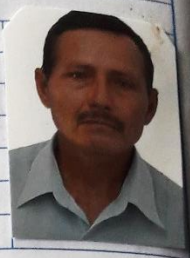
ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016658
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGROP.
FUTURO PORVENIR ISLA PARAHUASHA

FISCAL

13

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

N° 17



NOMBRES	HERDER MOISES
APELLIDO PATERNO	VASQUEZ
APELLIDO MATERNO	GUTAPAÑA
FECHA DE INGRESO	04-07-2010
FECHA DE NACIMIENTO	15-08-1960
NATURAL DE	PUCAPANGA PROVINCIA UCAYALI
DISTRITO	SARAYACU DEPARTAMENTO LORETO
OCUPACIÓN	AGRICULTOR
GRADO DE INSTRUCCIÓN	SECUNDARIA
ESTADO CIVIL	CASADO LIBRETA MILITAR N°
D.N.I.	05934395 R.U.C.
DIRECCIÓN	Primavera 2da Etapa
CONYUGUE	☒ CONVIVIENTE ☐

NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS
Dorcas Flor VASQUEZ PILCO	20	TECNICO
RUTH VASQUEZ PILCO	26	

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

HUELLA DIGITAL

FIRMA DEL ASOCIADO (A)

SECRETARIO (A)

PRESIDENTE

ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016658
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGROP.
FUTURO PORVENIR ISLA PARAHUASHA

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

Nº 13 18

NOMBRES	FLORINDA
APELLIDO PATERNO	OLIVEIRA
APELLIDO MATERNO	HUANÍO
FECHA DE INGRESO	20-10-2010
FECHA DE NACIMIENTO	18-02-1968
NATURAL DE	PUCALLPA PROVINCIA CRNL. PORTILLO
DISTRITO	CALLERIA DEPARTAMENTO UCAYALI
OCUPACIÓN	AGRICULTORA
GRADO DE INSTRUCCIÓN	SECUNDARIA
ESTADO CIVIL	CONVIVIENTE LIBRETA MILITAR N°
D.N.I.	00089341 R.U.C.
DIRECCIÓN	MALECÓN HOYADA Lt. 23-Mz 116-C
CONYUGUE ☐	CONVIVIENTE ☒ ABEL SORIA RENGIFO



NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS
KEVI MACUYAMA OLIVEIRA	17	SECUNDARIA
JAMPIER MACUYAMA OLIVEIRA	12	PRIMARIA

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

FIRMA DEL ASOCIADO (A)

HUELLA DIGITAL

SECRETARIO (A)

PRESIDENTE

ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016658
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGROP

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

N° 19



NOMBRES	ALEJANDRO
APELLIDO PATERNO	OLIVEIRA
APELLIDO MATERNO	HUANIO
FECHA DE INGRESO	29-04-2012
FECHA DE NACIMIENTO	21-06-1959
NATURAL DE	PUCALLPA PROVINCIA CRNL. PORTILLO
DISTRITO	CALLERIA DEPARTAMENTO UCAYALI
OCUPACIÓN	AGRICULTOR
GRADO DE INSTRUCCIÓN	PRIMARIA
ESTADO CIVIL	SOLTERO LIBRETA MILITAR N°
D.N.I.	00067656 R.U.C.
DIRECCIÓN	
CONYUGUE ☐	CONVIVIENTE ☐

NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS
SOFIA HUANIO	MADRE	70	PRIMARIA

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

HUELLA DIGITAL

FIRMA DEL ASOCIADO (A)

SECRETARIO (A)

PRESIDENTE

ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016658
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGROP.
FUTURO PORVENIR ISLA PARAHUASHA

FISCAL

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

NOMBRES	ZELMA
APELLIDO PATERNO	OCHOA
APELLIDO MATERNO	CARDENAS
FECHA DE INGRESO	14-06-2012
FECHA DE NACIMIENTO	22-02-1950
NATURAL DE	CONTAMANA PROVINCIA UCAYALI
DISTRITO	DEPARTAMENTO LORETO
OCUPACIÓN	AGRICULTORA
GRADO DE INSTRUCCIÓN	SUPERIOR
ESTADO CIVIL	SOLTERA LIBRETA MILITAR N°
D.N.I.	00004386 R.U.C.
DIRECCIÓN	JR. SANCHEZ CERRO Nº 158 LT. 158 - MZ "C"
CONYUGUE ☐	CONVIVIENTE ☐



NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS



HUELLA DIGITAL

FIRMA DEL ASOCIADO (A)

SECRETARIO (A)

PRESIDENTE

ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016658
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGROP.

22

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

N° 21



NOMBRES	CARIDAD
APELLIDO PATERNO	AGUILAR
APELLIDO MATERNO	MARTHEL
FECHA DE INGRESO	12 - 10 - 2012
FECHA DE NACIMIENTO	04 - 12 - 1957
NATURAL DE	PUCALLPA PROVINCIA CRNL - PORTILLO
DISTRITO	CALLERIA DEPARTAMENTO UCAYALI
OCUPACIÓN	AGRICULTORA
GRADO DE INSTRUCCIÓN	PRIMARIA
ESTADO CIVIL	VIUDA LIBRETA MILITAR N°
D.N.I.	00036782 R.U.C.
DIRECCIÓN	
CONYUGUE ☐	CONVIVIENTE ☐

NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

HUELLA DIGITAL

FIRMA DEL ASOCIADO (A)

SECRETARIO (A)

PRESIDENTE

ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016658
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGROP.
FUTURO PORVENIR ISLA PARAHUASHA

FISCAL

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

RAUL SALAZAR MARTINEZ 23 PUCALLPA NOTARIO PUBLICO — N° 22



NOMBRES	Janyne Selenyta
APELLIDO PATERNO	Shapiama
APELLIDO MATERNO	Ruiz
FECHA DE INGRESO	20-03-2008
FECHA DE NACIMIENTO	15/09/1982
NATURAL DE	Tiruntan PROVINCIA Mayuna
DISTRITO	Padre Marquez DEPARTAMENTO Loreto
OCUPACIÓN	AGRICULTORA
GRADO DE INSTRUCCIÓN	Secundaria
ESTADO CIVIL	Conviviente LIBRETA MILITAR N°
D.N.I.	41563934 R.U.C.
DIRECCIÓN	A.H. Florida Jr. Israel Lt. 10 Mz A
CONYUGUE ☐	CONVIVIENTE ☒ Oscar Garcia Sanchez

NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

HUELLA DIGITAL

FIRMA DEL ASOCIADO (A)

SECRETARIO (A)

FISCAL

PRESIDENTE
ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016658
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGROP. FUTURO PORVENIR ISLA PARAHUANA

DACER

21

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

N° 23

NOMBRES	EDBER
APELLIDO PATERNO	VELA
APELLIDO MATERNO	NAVARRO
FECHA DE INGRESO	01- 05- 2016
FECHA DE NACIMIENTO	13/04/1971
NATURAL DE	Puerto Inca PROVINCIA
DISTRITO	Puerto Inca DEPARTAMENTO Huanuco
OCUPACIÓN	AGRICULTOR
GRADO DE INSTRUCCIÓN	Secundaria
ESTADO CIVIL	CONVIVIENTE LIBRETA MILITAR N°
D.N.I.	23156674 R.U.C.
DIRECCIÓN	Asoc. pro Vivienda Melita Ruiz de Padilla Mz 7. Lt. 11
CONYUGUE ☐	CONVIVIENTE ☐



NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

HUELLA DIGITAL

FIRMA DEL ASOCIADO (A)

SECRETARIO (A)

PRESIDENTE

FISCAL

ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016658
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGROP.
FUTURO PORVENIR ISLA PARAHUASHA

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

N° 24

NOMBRES	AIDA LUZ
APELLIDO PATERNO	PIÑA
APELLIDO MATERNO	CASTILLO
FECHA DE INGRESO	01-09-2016
FECHA DE NACIMIENTO	22-02-1981
NATURAL DE	Puerto Inca — PROVINCIA Puerto Inca
DISTRITO	Puerto Inca — DEPARTAMENTO Huanuco
OCUPACIÓN	AGRICULTORA
GRADO DE INSTRUCCIÓN	Primaria
ESTADO CIVIL	CONVIVIENTE — LIBRETA MILITAR N°
D.N.I.	46436357 — R.U.C.
DIRECCIÓN	A.H. Asociación Pro Vivienda Melita Ruiz de Padilla
CONYUGUE ☐	CONVIVIENTE ☐



NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

FIRMA DEL ASOCIADO (A)

HUELLA DIGITAL

SECRETARIO (A)

PRESIDENTE

ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016658
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGROP.
FUTURO PORVENIR DE LA PARAMONGA

FISCAL

25

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

N° 25

NOMBRES	TEODORO JESUS
APELLIDO PATERNO	APACLLA
APELLIDO MATERNO	LIMACO
FECHA DE INGRESO	
FECHA DE NACIMIENTO	7- 01- 1958
NATURAL DE	Tarma — PROVINCIA Tarma
DISTRITO	Tarma — DEPARTAMENTO Junin
OCUPACIÓN	Agricultor
GRADO DE INSTRUCCIÓN	Superior
ESTADO CIVIL	Soltero — LIBRETA MILITAR N°
D.N.I.	20723342 — R.U.C.
DIRECCIÓN	Jr Zavala N° 550
CONYUGUE ☐	CONVIVIENTE ☐



NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

HUELLA DIGITAL

FIRMA DEL ASOCIADO (A)

SECRETARIO (A)

PRESIDENTE

FISCAL

ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016658
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGROP.

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

27
26

NOMBRES	Juan Tenorio
APELLIDO PATERNO	Cunza
APELLIDO MATERNO	Lopez
FECHA DE INGRESO	
FECHA DE NACIMIENTO	19/07/1954
NATURAL DE	Ancash PROVINCIA ASUNCION
DISTRITO	ACOCHACA DEPARTAMENTO Ancash.
OCUPACIÓN	AGRICULTOR
GRADO DE INSTRUCCIÓN	SUPERIOR
ESTADO CIVIL	Conviviente LIBRETA MILITAR N°
D.N.I.	08555770 R.U.C.
DIRECCIÓN	Jr. Los Quipus Nº 185
CONYUGUE ☐	CONVIVIENTE ☒ Teresa AVILA VEGA



NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

FIRMA DEL ASOCIADO (A)

HUELLA DIGITAL

SECRETARIO (A)

FISCAL

PRESIDENTE

ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016658
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGROP.
FUTURO PORVENIR SLA PARAHUASHA

23

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

N° 27



NOMBRES	Linda Liz
APELLIDO PATERNO	Luna
APELLIDO MATERNO	Vela
FECHA DE INGRESO	
FECHA DE NACIMIENTO	23/02/1985
NATURAL DE	Pucallpa PROVINCIA Gral. Portillo
DISTRITO	Callería DEPARTAMENTO UCAYALI
OCUPACIÓN	Agricultora
GRADO DE INSTRUCCIÓN	Superior
ESTADO CIVIL	Conviviente LIBRETA MILITAR N°
D.N.I.	42845872 R.U.C.
DIRECCIÓN	URB. Municipal MZ BB-Lt 3
CONYUGUE ☐	CONVIVIENTE ☒ Javier Diaz REQUENA

NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS
Nataly Diaz Luna	12	Si
Liana Diaz Luna	2	No

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

HUELLA DIGITAL

FIRMA DEL ASOCIADO (A)

SECRETARIO (A)

PRESIDENTE

ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016658
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGROP.
FUTURO PORVENIR ISLA PARAHUASHA

FISCAL

.

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

N° 28

NOMBRES	ELÍAS
APELLIDO PATERNO	NAUPAY
APELLIDO MATERNO	TUMBAY
FECHA DE INGRESO	
FECHA DE NACIMIENTO	19/09/1965
NATURAL DE	Huanuco PROVINCIA Huanuco
DISTRITO	Guillomo DEPARTAMENTO Huanuco
OCUPACIÓN	Agricultor
GRADO DE INSTRUCCIÓN	PRIMARIA
ESTADO CIVIL	Conviviente LIBRETA MILITAR N°
D.N.I.	22450045 R.U.C.
DIRECCIÓN	Av. Bellavista Cdra. 10.
CONYUGUE ☐	CONVIVIENTE ☒ Elena Rojas Mori



NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS
Yisella Naupay Rojas	26	Si
Yungi Yerni Naupay Rojas	23	Si

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

FIRMA DEL ASOCIADO (A)

HUELLA DIGITAL

SECRETARIO (A)

FISCAL

PRESIDENTE

ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016658
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGROP.
FUTURO PORVENIR ISLA PARAHUASHA

33

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

N° 29

NOMBRES	Wever Fernandino
APELLIDO PATERNO	Nieto
APELLIDO MATERNO	Castañeda
FECHA DE INGRESO	20 Junio 2016
FECHA DE NACIMIENTO	30-05-1952
NATURAL DE	Lima PROVINCIA
DISTRITO	DEPARTAMENTO
OCUPACIÓN	Agricultor
GRADO DE INSTRUCCIÓN	Secundaria
ESTADO CIVIL	Conviviente LIBRETA MILITAR N°
D.N.I.	06824103 R.U.C.
DIRECCIÓN	Av. Paseo de la Republica A.H. Todos Unidos Mz 2 Lt. 1
CONYUGUE ☐	CONVIVIENTE ☐



NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

FIRMA DEL ASOCIADO (A)

HUELLA DIGITAL

SECRETARIO (A)

FISCAL

PRESIDENTE

ABEL SORIA RENGIF
DNI N° 00016658
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGROP
FUTURO PORVENIR ISLA PARAHUAS

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

NOMBRES	SANTOS
APELLIDO PATERNO	MAMANI
APELLIDO MATERNO	TICONA
FECHA DE INGRESO	
FECHA DE NACIMIENTO	
NATURAL DE	MARA — PROVINCIA COTABAMBAS
DISTRITO	MARA — DEPARTAMENTO APURIMAC
OCUPACIÓN	AGRICULTOR
GRADO DE INSTRUCCIÓN	SECUNDARIA
ESTADO CIVIL	CONVIVIENTE — LIBRETA MILITAR N°
D.N.I.	23171723 — R.U.C.
DIRECCIÓN	A.H. Las Divina M3 I9- Lt-4 - Distrito de Mamanta
CONYUGUE ☐	CONVIVIENTE ☒ MATILDA EMILIANA Mamani Toledo

N° 30 — PUCALLPA



NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS
Alexa Pezo Mamani	14	Si
Sarai Melani Mamani Mamani	4	Si

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

FIRMA DEL ASOCIADO (A)

HUELLA DIGITAL

SECRETARIO (A)

FISCAL

PRESIDENTE

ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016658
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGROP.
FUTURO PORVENIR DE LA PARAHUASHA

82

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

N° 31

NOMBRES	Jose Carlos
APELLIDO PATERNO	Valverde
APELLIDO MATERNO	Espinoza
FECHA DE INGRESO	
FECHA DE NACIMIENTO	18/08/1982
NATURAL DE	Huanuco PROVINCIA Puerto Inca
DISTRITO	Puerto Inca DEPARTAMENTO Huanuco
OCUPACIÓN	Agricultor
GRADO DE INSTRUCCIÓN	Secundaria
ESTADO CIVIL	Soltero LIBRETA MILITAR N°
D.N.I.	43619063 R.U.C.
DIRECCIÓN	A.H. Todos Unidos MZ C Lt. 1 Pascua Cocha
CONYUGUE ☐	CONVIVIENTE ☐



NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

FIRMA DEL ASOCIADO (A)

ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016658
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGROP.
FUTURO PORVENIR ISLA PARAHUASHA

HUELLA DIGITAL

SECRETARIO (A)

PRESIDENTE

FISCAL

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

30
32

NOMBRES	ROSBEL
APELLIDO PATERNO	MEZA
APELLIDO MATERNO	ALVAREZ
FECHA DE INGRESO	
FECHA DE NACIMIENTO	06-07-1973
NATURAL DE Yurimaguas PROVINCIA	Alto Amazonas
DISTRITO Amazonas DEPARTAMENTO	Loreto
OCUPACIÓN	Agricultor
GRADO DE INSTRUCCIÓN	Secundaria
ESTADO CIVIL Casado LIBRETA MILITAR N°	
D.N.I. 05618549 R.U.C.	
DIRECCIÓN	Jr Ucayali # 109
CONYUGUE ☐ CONVIVIENTE ☐	



NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS
JOHN Meza	19	Si
Antony Meza	11	Si

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

HUELLA DIGITAL

FIRMA DEL ASOCIADO (A)

SECRETARIO (A)

PRESIDENTE

ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016658
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGROP.
FUTURO PORVENIR ISLA PARAHUASHA

FISCAL

34

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

N° 33

NOMBRES	TOMAS EUGENIO
APELLIDO PATERNO	RAMOS
APELLIDO MATERNO	LIMACO
FECHA DE INGRESO	
FECHA DE NACIMIENTO	28-03-1956
NATURAL DE	Jauja PROVINCIA Jauja
DISTRITO	Jauja DEPARTAMENTO Junin
OCUPACIÓN	Agricultor
GRADO DE INSTRUCCIÓN	Secundaria
ESTADO CIVIL	Casado LIBRETA MILITAR N°
D.N.I.	20642848 R.U.C.
DIRECCIÓN	A.H. Villa Salvador Mz B - Lt. 26 - Manantay
CONYUGUE ☒	CONVIVIENTE ☐ Josefina García Mallma



NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS
Luis Miguel Ramos García	23	Si

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

HUELLA DIGITAL

FIRMA DEL ASOCIADO (A)

SECRETARIO (A)

PRESIDENTE

ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016658
PRESIDENTE

36

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

N° 35



NOMBRES	Rocio del Pilar
APELLIDO PATERNO	Caiguaraico
APELLIDO MATERNO	Ovunja
FECHA DE INGRESO	
FECHA DE NACIMIENTO	8-04-1972
NATURAL DE	Libertad — PROVINCIA Ascope
DISTRITO	Santiago de Cao — DEPARTAMENTO Libertad
OCUPACIÓN	Agricultora
GRADO DE INSTRUCCIÓN	Superior
ESTADO CIVIL	Conviviente — LIBRETA MILITAR N°
D.N.I.	18081399 — R.U.C.
DIRECCIÓN	Jr- Calle 7 Mz I, Lt-10. URB- Santa Marina
CONYUGUE ☐	CONVIVIENTE ☒ Cesar Augusto Apaclla Rimaes

NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS
Yicoll Apaclla Caiguaraico	17	Si
Angel Estivel Apaclla Caiguaraico	13	Si

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

HUELLA DIGITAL

FIRMA DEL ASOCIADO (A)

SECRETARIO (A)

PRESIDENTE

ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016658
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGROP.
FUTURO PORVENIR ISLA PARAHUASHA

FISCAL

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

N° 36

NOMBRES	VOLANDA
APELLIDO PATERNO	PILLPA
APELLIDO MATERNO	PALANTE
FECHA DE INGRESO	
FECHA DE NACIMIENTO	18-01-1971
NATURAL DE	Huancavelica PROVINCIA Acobamba
DISTRITO	Acobamba DEPARTAMENTO Huancavelica
OCUPACIÓN	Agricultora
GRADO DE INSTRUCCIÓN	Secundaria
ESTADO CIVIL	Conviviente LIBRETA MILITAR N°
D.N.I.	20720992 R.U.C.
DIRECCIÓN	Av. Tupac Amaru Lt. 9-Mz 10.
CONYUGUE ☐	CONVIVIENTE ☒ Luis Jose Apaclla



NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS
Yovana del Pilar Apaclla Pillpa	18	Si

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS
Mariela Centeno Pillpa	Sobrina	15	Si

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

Volanda Pillpa
FIRMA DEL ASOCIADO (A)

HUELLA DIGITAL

SECRETARIO (A)

FISCAL

PRESIDENTE
ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016658
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGROP.
FUTURO PORVENIR ISLA PARAHUASHA

DACER

33

E. RAUL SALAZAR MARTINEZ
PUCALLPA

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

N° 37

NOMBRES	ILDA MARLENY
APELLIDO PATERNO	VELASQUEZ
APELLIDO MATERNO	RIVERA
FECHA DE INGRESO	
FECHA DE NACIMIENTO	18-05-1968
NATURAL DE	Tarapoto PROVINCIA Tarapoto
DISTRITO	Tarapoto DEPARTAMENTO San Martin
OCUPACIÓN	Agricultora
GRADO DE INSTRUCCIÓN	Superior
ESTADO CIVIL	Conviviente LIBRETA MILITAR N°
D.N.I.	20658533 R.U.C.
DIRECCIÓN	Jr. Zavala N° 550
CONYUGUE ☐	CONVIVIENTE ☐



NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

HUELLA DIGITAL

FIRMA DEL ASOCIADO (A)

SECRETARIO (A)

PRESIDENTE

ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016658
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGROP.
FUTURO PORVENIR

FISCAL

N° C.

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

N° 33 38

NOMBRES	Teresa
APELLIDO PATERNO	Avila
APELLIDO MATERNO	Vega
FECHA DE INGRESO	01- 01- 2017
FECHA DE NACIMIENTO	08 de Oct. de 1961
NATURAL DE	Ancash. PROVINCIA Huaraz
DISTRITO	San Luis DEPARTAMENTO Ancash.
OCUPACIÓN	Agricultora
GRADO DE INSTRUCCIÓN	Secundaria
ESTADO CIVIL	Conviviente LIBRETA MILITAR N°
D.N.I.	07275920 R.U.C.
DIRECCIÓN	A.H. Monitor Huascar M3 D Lt. 16 Manantay
CONYUGUE ☐	CONVIVIENTE ☒



NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS
Juliana Carranza Avila	23	Si

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

FIRMA DEL ASOCIADO (A)

HUELLA DIGITAL

SECRETARIO (A)

FISCAL

PRESIDENTE

ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016658
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGROP.
"FUTURO PORVENIR ISLA PARAHUASHA"

40

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

N° 39



NOMBRES	Javier		
APELLIDO PATERNO	Diaz		
APELLIDO MATERNO	REQUEJO		
FECHA DE INGRESO	Marzo 2016		
FECHA DE NACIMIENTO	19-09-1971		
NATURAL DE	Cajamarca	PROVINCIA	Chota
DISTRITO	Corocoto	DEPARTAMENTO	Cajamarca
OCUPACIÓN	Agricultor		
GRADO DE INSTRUCCIÓN	Secundaria		
ESTADO CIVIL	Conviviente	LIBRETA MILITAR N°	
D.N.I.	27408143	R.U.C.	
DIRECCIÓN	URB. Municipal LT-B3 MZ-B8		
CONYUGUE ☐	CONVIVIENTE ☐		

NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

HUELLA DIGITAL

FIRMA DEL ASOCIADO (A)

SECRETARIO (A)

PRESIDENTE

FISCAL

ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016658
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGROP.
FUTURO PORVENIR ISLA PARAHUASHA

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

N° 41

N.C. 40

RAUL SALAZAR MARTINEZ NOTARIO PUCALLPA



NOMBRES	YISELA
APELLIDO PATERNO	NAUPAY
APELLIDO MATERNO	ROJAS
FECHA DE INGRESO	
FECHA DE NACIMIENTO	15-02-1991
NATURAL DE	HUANUCO — PROVINCIA HUANUCO
DISTRITO	HUANUCO — DEPARTAMENTO HUANUCO
OCUPACIÓN	AGRICULTORA
GRADO DE INSTRUCCIÓN	SUPERIOR
ESTADO CIVIL	CONVIVIENTE — LIBRETA MILITAR N°
D.N.I.	46801331 — R.U.C.
DIRECCIÓN	JR. BELLAVISTA
CONYUGUE ☐	CONVIVIENTE ☒

NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS
SOE ALEJANDRINA CAMPOS NAUPAY	1 AÑO	N°

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

FIRMA DEL ASOCIADO (A)

HUELLA DIGITAL

SECRETARIO (A)

FISCAL

PRESIDENTE

ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016658
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGROP.
FUTURO PORVENIR ISLA PARAHUASHA

42

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

N° 41

NOMBRES	Edwin Ely
APELLIDO PATERNO	Bernardo
APELLIDO MATERNO	Jaimes
FECHA DE INGRESO	
FECHA DE NACIMIENTO	17-04-1982
NATURAL DE	Huanuco PROVINCIA Leoni Cocha
DISTRITO	Tibia DEPARTAMENTO Huanuco
OCUPACIÓN	Agricultor
GRADO DE INSTRUCCIÓN	Superior
ESTADO CIVIL	Soltero LIBRETA MILITAR N°
D.N.I.	41857393 R.U.C.
DIRECCIÓN	A.H. 5 de Abril Mz B Lt. 4 - Honoria
CONYUGUE ☐	CONVIVIENTE ☐



NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

HUELLA DIGITAL

FIRMA DEL ASOCIADO (A)

SECRETARIO (A)

PRESIDENTE

FISCAL

ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016658
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGROP.
FUTURO PORVENIR ISLA PARAHUASHA

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

RAUL SALAZAR MARTINEZ NOTARIO PUBLICO PUCALLPA 43 42



NOMBRES	Gabriel
APELLIDO PATERNO	Cuellar
APELLIDO MATERNO	Santillan
FECHA DE INGRESO	Enero 2017
FECHA DE NACIMIENTO	29-9-1979
NATURAL DE	Huanuco PROVINCIA Huanuco
DISTRITO	Huanuco DEPARTAMENTO Huanuco
OCUPACIÓN	Agricultor
GRADO DE INSTRUCCIÓN	Secundaria
ESTADO CIVIL	Conviviente LIBRETA MILITAR N°
D.N.I.	40840483 R.U.C.
DIRECCIÓN	Jr. Franklin 289- Calleria
CONYUGUE ☐	CONVIVIENTE ☒ Susy Chacon Hinostroza

NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS
Aimi Victoria Cuellar Chacon	3mes	

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

FIRMA DEL ASOCIADO (A)

HUELLA DIGITAL

SECRETARIO (A)

PRESIDENTE

FISCAL

ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016658
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGROP.
FUTURO PORVENIR ISLA PARAHUASHA

DACER

41

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

N° 43

NOMBRES	Yonni Yordan
APELLIDO PATERNO	SANTA MARÍA
APELLIDO MATERNO	JORGE
FECHA DE INGRESO	
FECHA DE NACIMIENTO	02- 01- 1995
NATURAL DE	Huanuco PROVINCIA Pachao
DISTRITO	Molino DEPARTAMENTO Huanuco.
OCUPACIÓN	Agricultor
GRADO DE INSTRUCCIÓN	Primaria
ESTADO CIVIL	Casado. LIBRETA MILITAR N°
D.N.I.	48514229 R.U.C.
DIRECCIÓN	Av. Bellavista N° 826
CONYUGUE [X]	CONVIVIENTE [ ] Yolanda Jorge Sandoval



NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS
Clenin Santa Maria Jorge	30	no
Yensin Santa Maria Jorge	22	no

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

FIRMA DEL ASOCIADO (A)

HUELLA DIGITAL

SECRETARIO (A)

PRESIDENTE

ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016658

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS



NOMBRES	YRHA
APELLIDO PATERNO	FAUSTINO
APELLIDO MATERNO	Bonifacio
FECHA DE INGRESO	Diciembre del 2016
FECHA DE NACIMIENTO	25-03-1985
NATURAL DE	Huanuco — PROVINCIA Huanuco
DISTRITO	Huanuco — DEPARTAMENTO Huanuco
OCUPACIÓN	AGRICULTORA
GRADO DE INSTRUCCIÓN	Secundaria
ESTADO CIVIL	Conviviente — LIBRETA MILITAR N°
D.N.I.	42959205 — R.U.C.
DIRECCIÓN	Jr. Serafin Filomeno 288
CONYUGUE ☐	CONVIVIENTE ☒ William Moreña Hidalgo

NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS
Sharime Jasmin Moreña Faustino	7años	Sí
Kaeshi Nayeumy Moreña Faustino	3años	

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

HUELLA DIGITAL

FIRMA DEL ASOCIADO (A)

SECRETARIO (A)

PRESIDENTE

ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016658
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGROP.
FUTURO PORVENIR ISLA PARAHUASHA

FISCAL

45

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

N° 45



NOMBRES	Marco Antonio
APELLIDO PATERNO	Díaz
APELLIDO MATERNO	Apac
FECHA DE INGRESO	Enero 2017
FECHA DE NACIMIENTO	09-04-1966
NATURAL DE	Huanuco PROVINCIA Huanuco
DISTRITO	Huanuco DEPARTAMENTO Huanuco
OCUPACIÓN	Agricultor
GRADO DE INSTRUCCIÓN	Superior
ESTADO CIVIL	Soltero LIBRETA MILITAR N°
D.N.I.	00015698 R.U.C.
DIRECCIÓN	Jr: Padre Irazola N°: 300. Manantay
CONYUGUE ☐	CONVIVIENTE ☐

NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

HUELLA DIGITAL

FIRMA DEL ASOCIADO (A)

SECRETARIO (A)

PRESIDENTE

ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016658
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGROP.
FUTURO PORVENIR ISLA PARAHUASHA

FISCAL

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

RAUL SALAZAR MARTINEZ NOTARIO PUBLICO PUCALLPA 46

NOMBRES	BLANCA NIEVES
APELLIDO PATERNO	VELA
APELLIDO MATERNO	PINEDO
FECHA DE INGRESO	15-03-2017
FECHA DE NACIMIENTO	
NATURAL DE	PROVINCIA
DISTRITO	DEPARTAMENTO
OCUPACIÓN	
GRADO DE INSTRUCCIÓN	
ESTADO CIVIL	LIBRETA MILITAR N°
D.N.I.	R.U.C.
DIRECCIÓN	



CONYUGUE ☐ CONVIVIENTE ☐

NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

FIRMA DEL ASOCIADO (A)

ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016658
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGRO...
FUTURO PORVENIR ISLA PARAMO...

SECRETARIO (A)

PRESIDENTE

43

REGISTRO DE PADRÓN DE SOCIOS

N° 47



NOMBRES	PEGGY SCARLET
APELLIDO PATERNO	LEYVA
APELLIDO MATERNO	RIOS
FECHA DE INGRESO	30 de Marzo 2017
FECHA DE NACIMIENTO	01 - 11 - 1985
NATURAL DE	PUCALLPA PROVINCIA Coronel Portillo
DISTRITO	Calleria DEPARTAMENTO UCAYALI
OCUPACIÓN	Agricultora
GRADO DE INSTRUCCIÓN	SUPERIOR
ESTADO CIVIL	Conviviente LIBRETA MILITAR N°
D.N.I.	43367346 R.U.C.
DIRECCIÓN	Jr. Comdte Espinar 1112116 - 2 - 5 - D.
CONYUGUE ☐	CONVIVIENTE ☒

NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS HIJOS QUE VIVEN EN EL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	EDAD	ESTUDIOS
Jose Anderson Garay Leyva		
Valentina SCARLET AHUANARI Leyva		

NOMBRES Y APELLIDOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

NOMBRE Y APELLIDOS	PARENTESCO	EDAD	ESTUDIOS
Benjamin Leyva Rios			

OBSERVACIONES :

ME COMPROMETO A CUMPLIR CON LA INSTITUCIÓN Y SUS ESTATUTOS

HUELLA DIGITAL

LEYVA R.
FIRMA DEL ASOCIADO (A)

ABEL SORIA RENGIFO
DNI N° 00016658
PRESIDENTE
ASOC. DE PROD. AGROP. FUTURO PORVENIR ISLA PARAHUASHA

SECRETARIO (A)

PRESIDENTE

FISCAL

IX. ICONOGRAFÍA



Fig 02. Registrando datos de factores sociales



Fig. 03. Registrando datos de factores económicos



Fig. 04. Registrando datos de factores tecnológicos



Fig. 05. Inconvenientes al realizar la encuesta



Fig. 06. Firma del encuestado



Fig. 07. Registrando manejo del cultivo MAD



Fig. 08. Firma del productor de MAD



Fig. 09. Firma del productor de MAD



Fig. 10. Registrando datos personales del encuestado



Fig. 11. Registrando datos de ha sembrada de MAD



Fig. 12. Firma del encuestado