

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS
ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA



**“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE
TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN LA CADENA
PRODUCTIVA DE PLÁTANO EN LA PROVINCIA DE
PADRE ABAD, REGION DE UCAYALI”**

**SUFICIENCIA PROFESIONAL PARA OPTAR EL
TÍTULO PROFESIONAL DE
INGENIERO AGRÓNOMO**

DENY DIAZ BRAVO

PUCALLPA – PERÚ

2022



UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS
ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA
CARRERA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA



ANEXO 4

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN O TESIS

Los Miembros del Jurado que suscriben, reunidos para estudiar y escuchar la sustentación de la monografía, presentado por **DENY DÍAZ BRAVO**, denominada:

“Mejoramiento de los servicios de transferencia de tecnología en la cadena productiva de plátano en la provincia de Padre Abad, región Ucayali” para cumplir con el requisito (académico o título profesional) de **TÍTULO PROFESIONAL**.

Teniendo en consideración los méritos del referido trabajo, así como los conocimientos demostrados por la sustentante lo declaramos: **APROBADO** por Unanimidad con el calificativo (*) **DIECIOCHO**.

En consecuencia, queda en condición de ser considerado Apto por el Consejo Universitario y recibir el: Título de **INGENIERO AGRÓNOMO**, de conformidad con lo estipulado en los Art. 3 y 6 del reglamento para el otorgamiento de grado académico de bachiller y título profesional de la Universidad Nacional de Ucayali.

Pucallpa, 31 de mayo de 2022.

Dr. Raúl Armando Pilco Panduro

Presidente

Dr. Fernando Pérez Leal.

Secretario

Dr. Javier Amcifuen Vigo.

Miembro

Dr. Héctor Arbildo Paredes

Asesor

(*) De acuerdo con el Art. 21 del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad Nacional de Ucayali, éstas deberán ser calificadas con términos de Sobresaliente, Aprobado por Unanimidad, Aprobado por Mayoría y Desaprobado.

Esta monografía fue aprobada por el Jurado Evaluador de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Ucayali, como requisito para optar el Título de Ingeniero Agrónomo.

Dr. Raúl Armando Pilco Panduro.


.....
PRESIDENTE

Dr. Fernando Pérez Leal.


.....
SECRETARIO

Dr. Javier Amacifuen Vigo.


.....
MIEMBRO

Dr. Héctor Arbildo Paredes.


.....
ASESOR

Bach. Deny Díaz Bravo.


.....
TESISTA



CONSTANCIA

ORIGINALIDAD DE TRABAJO DE INVESTIGACION SISTEMA ANTIPLAGIO URKUND

N°0084-2022

La Dirección de Producción Intelectual, hace constar por la presente, que el Informe final de Tesis, titulado:

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN LA CADENA PRODUCTIVA DE PLÁTANO EN LA PROVINCIA DE PADRE ABAD, REGION DE UCAYALI."

Cuyo(s) autor (es) : DIAZ BRAVO, DENY
Facultad : CIENCIAS AGROPECUARIAS
Escuela Profesional : AGRONOMÍA
Asesor(a) : DR. ARBILDO PAREDES, HECTOR

Después de realizado el análisis correspondiente en el Sistema Antiplagio URKUND, dicho documento presenta un **porcentaje de similitud de 1%**.

En tal sentido, de acuerdo a los criterios de porcentaje establecidos en el artículo 9 de la DIRECTIVA DE USO DEL SISTEMA ANTIPLAGIO URKUND, el cual indica que no se debe superar el 10%. Se declara, que el trabajo de investigación: **SI** Contiene un porcentaje aceptable de similitud, por lo que **SI** se aprueba su originalidad.

En señal de conformidad y verificación se FIRMA Y CODIFICA la presente constancia

FECHA 16/02/2022



Dr. ABRAHAM ERMITANIO HUAMAN ALMIRON
Dirección de Producción Intelectual



AUTORIZACIÓN DE PUBLICACION DE TESIS

REPOSITORIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

Yo, Deny Diaz Bravo

Autor(a) de la TESIS de pregrado titulada:

Mejoramiento de los Servicios de Transferencia de Tecnología en la Cadena Productiva de Plátano, en la Provincia de Padre Abad, Región Ucayali

Sustentada el año: 2022

Con la asesoría de: Dr. Héctor, Arbildo Paredes

En la Facultad: Ciencias Agropecuarias

Escuela profesional: Agronomía

Autorizo la publicación:

PARCIAL Significa que se publicará en el repositorio institucional solo la carátula, la dedicatoria y el resumen de la tesis. Esta opción solo es válida marcar si su tesis o documento presenta material patentable, para ello deberá presentar el trámite de CATI y/o INDECOPi cuando se lo solicite la DGPI UNU.

TOTAL Significa que todo el contenido de la tesis y/o documento será publicada en el repositorio institucional.

De mi trabajo de investigación en el Repositorio Institucional de la Universidad Nacional de Ucayali (www.repositorio.unu.edu.pe), bajo los siguientes términos:

Primero: Otorgo a la Universidad Nacional de Ucayali **licencia no exclusiva** para reproducir, distribuir, comunicar, transformar (únicamente mediante su traducción a otros idiomas) y poner a disposición del público en general mi tesis (incluido el resumen) a través del Repositorio Institucional de la UNU, en formato digital sin modificar su contenido, en el Perú y en el extranjero; por el tiempo y las veces que considere necesario y libre de remuneraciones.

Segundo: Declaro que la tesis es una creación de mi autoría y exclusiva titularidad, por tanto me encuentro facultado a conceder la presente autorización, garantizando que la tesis no infringe derechos de autor de terceras personas, caso contrario, me hago único(a) responsable de investigaciones y observaciones futuras, de acuerdo a lo establecido en el estatuto de la Universidad Nacional de Ucayali y del Ministerio de Educación.

En señal de conformidad firmo la presente autorización.

Fecha: 26 / 07 / 2022

Email: denydiaz21902@gmail.com
Teléfono: 961723265

Firma: 
DNI: 40447260

www.repositorio.unu.edu.pe
repositorio@unu.edu.pe

DEDICATORIA

A Dios, por la fuerza externa que me ilumina desde el cielo. A mis queridos padres Roberto, Díaz Pardave y Elvira, Bravo y Melgarejo, doy mis más eternos agradecimientos por sus abnegados sacrificios, apoyo incondicional y sabios consejos.

Para mis hijos Keith, Solís Díaz y Yuri Arnold Solís Díaz, por ser mi fortaleza para empezar y terminar mis estudios.

AGRADECIMIENTO

El autor agradece a las instituciones y persona que han contribuido en la realización del presente trabajo de tesis.

- A la Universidad Nacional de Ucayali, por mi formación profesional y ser el camino para lograr el título de Ingeniero Agrónomo y a los docentes de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, por impartirme sus conocimientos técnicos y científicos de la profesión.

- A la Municipalidad Provincial del Padre Abad- Gobierno Regional de Ucayali por permitirme realizar mi trabajo de Investigación.

- Al Dr. Héctor Arbildo Paredes, asesor del trabajo monográfico, por sus consejos y el tiempo dedicado a la revisión de la misma.

INDICE

Resumen	viii
Abstract	ix
Lista de figuras	x
Lista de cuadros	xi
I. Introducción	12
II. Revisión Literatura	13
III. Materiales y Métodos	16
IV. Resultados	41
V. Discusiones	42
VIII. Anexos	46

Resumen

El presente trabajo Monográfico se realizó en la Provincia de Aguaytía en la Sub Gerencia Territorial de Padre Abad con el proyecto Plátano lo primero que se realizó fue reorganizar a las 04 asociaciones plataneras que existen ahí como son: ASOCIACION DE AGRICULTORES PLATANEROS DE PADRE ABAD. (APPA) con 74 socios, ASOCIACION DE PLATANEROS TECNIFICADOS AGROPECUARIOS DE AGUAYTIA. (APTAA) con 53 socios, ASOCIACION AGROINDUSTRIAS PROGRESO. (AAIPRO) con 27 socios y CENTRO UNICO DE AGRICULTORES PLATANEROS DE LA PROVINCIA DE PADRE ABAD. (CUAPPPA) con 60 socios. Así mismo en el 2020 se creó 03 asociaciones con fines de continuar con el fortalecimiento de las organizaciones plataneras de Aguaytía, se conversó con cada junta directiva, con la finalidad de capacitarlos y explicarles las características de una asociación, los objetivos y las fortalezas que tendrán para comercializar sus plátanos. Así mismo bajo esta asociación se llegó a vender plátanos al mercado de Lima a 360 soles el millar de plátano a intermediarios que acopiaron en el puerto de Aguaytía. Continuando con las formas de organizar más productores de plátano se formó la COOPERATIVA AGRARIA DE PADRE ABAD REGION UCAYALI – CAPARU con 75 socios.

Palabras claves: Plátano Hartón, Asociación y Cooperativa.

Abstract

The present Monographic work was carried out in the Province of Aguaytía in the Territorial Sub-Management of Padre Abad with the Banana project, the first thing that was done was to reorganize the 04 banana associations that exist there, such as: ASSOCIATION OF BANANA FARMERS OF PADRE ABAD. (APPA) with 74 partners, AGUAYTIA AGRICULTURAL TECHNIFIED BANANA ASSOCIATION. (APTAA) with 53 partners, PROGRESO AGROINDUSTRIES ASSOCIATION. (AAIPRO) with 27 partners and the SINGLE CENTER OF PLANTAIN FARMERS FROM THE PROVINCE OF PADRE ABAD. (CUAPPPA) with 60 partners. Likewise, in 2020, 03 associations were created in order to continue strengthening the Aguaytia banana organizations. Each board of directors was discussed with the purpose of training them and explaining the characteristics of an association, the objectives and the strengths they will have. to market their bananas. Likewise, under this association, bananas were sold in the Lima market at 360 soles per thousand bananas to intermediaries who collected them in the port of Aguaytía. Continuing with the ways of organizing more plantain producers, the AGRICULTURAL COOPERATIVE OF PADRE ABAD REGION UCAYALI - CAPARU was formed with 75 members.

Keywords: Plátano Hartón, Association and Cooperative.

Lista de figuras

Figura 1. Registro de Agricultores plataneros	18
Figura 2. Registro de Agricultores plataneros	19
Figura 3. Ficha técnica de la Asociación Agroindustrias progreso.....	22
Figura 4. Ficha técnica de AAIPRO.....	22
Figura 5 Reunión con agricultores 1	25
Figura 6. Reunión con agricultores 2.....	26
Figura 7. Participantes en conferencia anual de plataneros del 2018 organizado por el Gobierno Regional de Ucayali	26
Figura 8 Ficha Técnica 2019 - 2020	34
Figura 9 Capacitación de plataneros	35
Figura 10 Capacitación de agricultores plataneros	36
Figura 11. Recolección de plátano.....	40

Lista de cuadros

Cuadro 1. Personal Responsable del Proyecto 2018	48
Cuadro 2. Registro de Asociaciones 2018	49
Cuadro 3. Socios de la Asociación APPA- 2018	50
Cuadro 4. Socios de la Asociación APTAA – 2018.....	52
Cuadro 5. Socios de la Asociación AAIPRO – 2018.....	53
Cuadro 6. Socios de CUAPPPA – 2018.....	54
Cuadro 7. Relación de socios – 2018.....	56
Cuadro 8. Metas físicas en formalización de productores y asesoramiento empresarial.	57
Cuadro 9. Ficha Técnica del Plátano Bellaco Hartón- 2018.....	58
Cuadro 10. Ficha técnica producto terminado – 2018	59
Cuadro 11. Metas Alcanzadas de la formalización de las asociaciones y cooperativas	60
Cuadro 12. Registro de Asociaciones 2019-2020	61
Cuadro 13. Ficha del Plátano Bellaco Hartón 2019-2020	62
Cuadro 14. Ficha técnica del plátano verde pelado 2019-2020.....	63
Cuadro 15. Acopio y comercialización de plátano 01-06 /12 /20	64
Cuadro 16. Acopio y comercialización de plátano 07-13/12/20	64
Cuadro 17. Acopio y comercialización de plátano 14-20/ 12720	65
Cuadro 18. Acopio y comercialización de plátano 21-27/12/20.....	65
Cuadro 19. Producción del Plátano Bellaco Hartón Aguaytia	66

I.Introducción

El plátano Hartón tiene como importancia principal en lo social y económico debió a su alto contenido de potasio y está presente en la comida diaria del ciudadano peruano, pero se concentra mayormente en el territorio de la selva, permitiendo de esta manera una gran demanda en esta región.

Además, desde el panorama social, en nuestra amazonia peruana, tiene un gran valor en nuestra canasta familiar, debido a su gran producción y también a su oferta en el mercado local.

En el lado económico, genera mucho trabajo debido a su alta oferta, y se requiere de mucha mano de obra, para no solo al mercado local sino también nacional, permitiendo una cadena de suministros muy eficaz hasta el consumidor final, en consecuencia, tendrá más clientes y de esa manera se generan mayores ingresos.

Tener un trabajo en equipo y el objetivo de tener excelencia en el servicio al cliente y tomar en cuenta cada paso de la cadena de suministros, dependerá de cada líder para la producción del plátano. Si entre todos tenemos una comunicación efectiva, de manera flexible a lo que necesita el mercado entonces los productores pueden tener ventaja competitiva en el mercado.

Los objetivos planteados en el proyecto son los siguientes:

Capacitación en Formalización y Asesoramiento Empresarial para elevar el nivel de Competitividad y Gestión Comercial

Fortalecer las organizaciones de productores plataneros en la Provincia de Padre Abad.

Conocimiento en gestión comercial por parte de los productores de plátano de la provincia de Padre Abad.

II. Revisión Literatura

2.1. Importancia del cultivo de plátano de la variedad Hartón.

Este tipo de plátano, tiene un factor importante en la canasta familiar principalmente en la parte regional y presenta gran cantidad de hectáreas para su producción PEHCBM (2016).

Además, este producto, debido a su alta producción y permite ser un apoyo a otras actividades agrícolas ya que presenta mayores ingresos a este sector. (PEHCBM, 2016)

De acuerdo al PEHCBM (Proyecto Especial Huallaga Central y Bajo Mayo), más de 140 000 familiar consumen, producen y venden el Plátano Hartón, entre sus otras variedades del plátano está el Inquirí a un 42% y el Palillo 4%. (PEHCBM, 2016)

A pesar de la situación del país, del estado de emergencia, el plátano Hartón mantiene su estable producción y venta debido a las estrategias y técnicas dadas por el Ministerio de Agricultura y Riego. (Hoyos-Leiva et al ,2012)

Finalmente, el plátano Hartón, guarda una relación directa con la Harina, resina y otros productos, permitiendo ser un producto con Aceptación en su demanda y oferta. (Hoyos-Leiva et al ,2012)

2.2. Definición general de Plátano Hartón.

Fruta tropical, crecido en racimos asimétricos, presenta un sabor agrio y difícil de comer de forma natural, por eso es preferible cocinar este plátano. (MADR, 2014)

Es uno de los plátanos de mayor variedad en Venezuela, que crece en una planta de 7 metros que termina con una corona de hojas y países como Colombia y Perú son los que presentan mayor oferta y demanda. (MADR, 2014)

Este tipo de banano es una de las fuentes de alimento más comunes en el consumidor por su valor nutricional y su facilidad de cocinarlo, además de la gran oferta que existe en el País. (MADR, 2014)

2.3. Botánica del plátano Hartón.

Rizoma o bulbo: Presenta yemas vegetativas con números puntos de crecimiento dando el paso a los pseudotallos. (Molina G.D. ,2016)

Sistema radicular: Las raíces se presentan de color blanco, donde sus raíces superficiales distribuyen una capa alrededor de 30cm, y estas posteriormente cuando emergen se vuelven amarillas y duras. (Molina G.D. ,2016)

Tallo: Es almidonado, y está cubierto por yemas, la cual permiten que la planta se fructifique. (Molina G.D. ,2016)

Clasificación taxonómica:

(Infoagro ,2015) Indica la siguiente clasificación:

Reino: Plantae

Filo: Tracheophyta

Clase: Liliopsida

Orden: Zingiberales

Familia: Musaceae

Género: Musa Especie: paradisiaca L.

Gómez 2013. Después de realizar un análisis de la comercialización de plátano dice que es mejor vender en asociación a mayoristas, después de haber conocido como es el funcionamiento de las 4 formas de comercializar el plátano que son las siguientes: venderlo a un intermediario en la finca, venderlo a mayoristas, venderlo a minoristas e industrializarlo.

Valor Nutricional:

Posee altas cantidades de almidón y su aporte es similar al maíz de 300 K cal x 100g, y presenta un alto valor energético, y contiene bajos niveles de fibra cruda. Tiene grandes cantidades de hidratos de carbono y es bajo contenido de lípidos, viene hacer una fruta nutracéutica ya que su valor

químico es de 70-74% de humedad, 1% de proteína, 0.5% de proteína y 20-30% de carbohidratos. (Gerónimo F.G ,2013)

Una de sus ventajas que es posee grandes cantidades potasio y magnesio, por lo que constituye una importante fuente de energía. (Gerónimo F.G ,2013)

Cosecha:

Alrededor después de los 12 meses de estas sembrado y dura todo el año. Cuando los racimos se están desarrollando de la mejor manera es porque la fruta esta al punto del corte y otra manera es el control bajo las cintas por semana para conocer el tiempo que va la fruta creciendo. (Herrera, 2005)

2.4. Proyecto de Plátano Hartón en la gerencia territorial del Padre Abad.

En la gerencia territorial los proyectos están dirigidos por el especialista en competitividad y gestión comercial para el cual se desarrollaron 3 proyectos entre los años 2018, 2019 y 2020.

A continuación, describo las acciones desarrolladas como especialista en competitividad y gestión comercial en 03 proyectos desarrollados durante los años 2018-2019-2020.

III. Materiales y Métodos

3.1. Ubicación del trabajo Monográfico.

El presente trabajo de suficiencia profesional se desarrolló en la Provincia de Padre Abad, ubicada a 09°02'13", altitud de 150 m.s.n.m., y consistió en la recopilación de la información del trabajo realizado desde el 2018 al 2020 como Especialista en Competitividad y Gestión Comercial trabajo desarrollado con los productores plataneros para organizarlos y constituirlos en asociación y cooperativa para fortalecer la unidad y poder vender sus productos en grandes volúmenes de plátano para así ser atractivos al mercado nacional.

Población: 289 agricultores de la Provincia de Padre Abad

Muestra: 289 agricultores de la Provincia de Padre

3.2. Proyecto del Plátano Hartón en la Provincia el Padre Abad.

El presente proyecto se desarrolló por la bachiller Deny, Díaz Bravo , en conjunto con la Gerencia Territorial de Padre Abad, que es un órgano desconcentrado del Gobierno Regional de Ucayali, que rige los aspectos administrativos, presupuestales y funcionales de las actividades del Proyecto buscando el desarrollo de la provincia de Padre Abad; teniendo como prioridad ejecutar diversos proyectos que con lleven a la protección, conservación y/o manejos de los recursos Agro Forestales, debido a que en la provincia está considerado como una zona eminentemente forestal y productora de plátano, tiene como soporte a la Unidad de Desarrollo Económico, con una amplia experiencia en Formulación y Ejecución de proyectos en el marco del Invierte.pe. La Gerencia Territorial Padre Abad a través de la Sub Gerencia de Desarrollo Económico y Social, como ENTIDAD EJECUTORA, considerando las Facultades legales que otorga la

Ley Orgánica de Gobiernos Regionales, generará la independencia técnica y administrativa del proyecto con la finalidad de lograr mayor fluidez y eficacia en la ejecución del proyecto.

Las personas responsables del proyecto se pueden observar en el cuadro 1 que se encuentra en el anexo 2.

3.3. Descripción del Trabajo Realizado en el Proyecto Plátano Hartón durante el año 2018 en la provincia de Padre Abad.

Es importante mencionar que durante el desarrollo del proyecto se reorganizó a las cuatro asociaciones ya existentes en la provincia de Padre Abad, para ello se trabajó como primera acción reunión con la Junta Directiva de cada Asociación. Como segunda acción, se realizó la motivación a los productores en organizarse y mejorar los aspectos de productividad y competitividad agropecuaria.

Lo primero que se realizó fue reunirme con el presidente de cada asociación (APPTA, APPA, AAIPRO y CUAPPPA) y luego de esta reunión el presidente llamaba a su Junta Directiva, para otra reunión donde se coordinaban cuando se llevaría a cabo la formalización de las asociaciones.

Bajo este criterio se llevaba a cabo la asamblea y los socios asistentes eran:

- Socios Activos (asisten a reuniones, faenas, eventos, capacitaciones, colaboraciones, etc.) y los que los mismos socios nombraban.
- Socios Inactivos (que no aporta económicamente a la asociación, no asisten a reuniones, faenas, eventos, etc) y a los que retiraban definitivamente de su asociación.

En estas reuniones mi labor solo era un veedor, apoyo y guía más no tomaba decisiones sobre las asociaciones.

De este modo para la finalización de la reunión, se tenía un listado de socios actualizados para la asociación. Los cuales eran inscritos en el padrón de socios y de esta manera se actualizaba el padrón de socios.

Este padrón me servía para trabajar con cada asociación y saber el número exacto de socios para poder tramitar cualquier documentación en beneficio de su asociación. En el anexo 3 se puede observar el cuadro 2 donde se indica el nombre de cada socio que pertenece a cada asociación y en el anexo 4 en los cuadros 4 – 5- 6 – 7 se puede observar la lista de socios que pertenecen a cada asociación.



Figura 1. Registro de Agricultores plataneros



Figura 2. Registro de Agricultores plataneros

En la figura 1 y 2 se puede observar al bachiller Deny Díaz Bravo especialista en competitividad y gestión comercial realizando el registro de los agricultores plataneros.

3.4. Organización de productores de plátano de la variedad Hartón en asociaciones y cooperativas.

Luego de tener la lista final de los asociados se reorganizaron a las asociaciones plataneras existentes en Aguaytía con actividades como reuniones de capacitaciones, concientización de los socios. Mostrándoles con ejemplos y casos reales que, si ellos no trabajan en equipo y organizados, no funcionarían como asociación, que ello los puede llevar a un fracaso, pero sobre todo la pérdida de la asociación. Con las capacitaciones y reuniones se llevó a cabo la formalización de las asociaciones de productores agropecuarios de padre abad.

De forma paralela con la reorganización de las asociaciones, se trabajó en la formalización de las mismas, ya que tuve que visitar a la SUNARP para poder pedir el estado de cada asociación y del mismo modo poder formalizar las asociaciones, porque con vida inactiva no se lograba nada, ni en el campo financiero (bancos o cajas financieras) para los agricultores plataneros. Se puede ver en el cuadro 8 que se encuentra en el anexo 5.

Para este trabajo una vez actualizado su padrón, se fijaba una fecha para poder realizar otra asamblea y poder explicarles las bondades del proyecto y como poder trabajar, mi persona como Especialista en Competitividad y Gestión Comercial y la Asociación, para lograr beneficios en bien de esta institución.

Luego, se fijaban asambleas cada 2 meses o cuando las asociaciones requerían mi apoyo ya sea en documentación, representación en eventos, representación en entidades públicas, trámites, etc.

Realizar este trabajo no fue nada fácil ya que los socios no tenían el hábito de asistir a las asambleas, faenas, capacitaciones, eventos, ya que cada agricultor veía su beneficio personal con su producto (plátano), fue complicado hacerles entender que si trabajan en grupo los beneficios serán mucho más, podrían asegurar un mercado a un precio justo, pero sus diferencias de cultura, diferencia económica, los impedían.

A continuación, se mencionará actividades que se realizaron durante el año 2018:

- El 10/12/18 se realizó reunión de coordinación con el señor Marino, Gavilán Quintanilla; Pte. de los comisionistas de plátanos. Para que posteriormente coordine con los señores comisionistas y puedan brindarnos la cantidad de acopio y comercialización de plátanos cada día.
- El 12/12/18 se participó en la faena y posterior reunión con la asociación AAIPRO.

- El 13/12/18 se participó en la reunión con la Junta Directiva de la Asociación APTAA. Para coordinar el plan de trabajo con dicha asociación.
- 15/12/18 se apoyó nuevamente a la asociación AAIPRO a realizar una faena, previos a la inspección de INDECI.
- El 18/12/18 se participó en la Mesa Técnica de Plátanos, en el auditorio de la Sub Región. Para tratar temas relacionados al Festival del Plátanos, con la participación de DIRCETUR, DEVIDA, MPPA, Gerencia Territorial, Asociaciones Plataneras, etc.
- El 21/12/18 se participó en la reunión con la asociación AAPPA, donde se trató agendas como del Festival del Plátanos y referente a formalización de asociatividad.
- El 22/12/18 se recibió a la delegación de agricultores de Shunte (Tocache). Y se visitó la planta de la asociación AAIPRO, con la delegación de Tocache y extensionistas del proyecto plátano.

Se estructuró una ficha técnica, para cada asociación donde figuraba la descripción del producto que ofrecía la asociación, dirección de la asociación, propiedades nutricionales, proceso. Las fichas técnicas se puede observar. En el cuadro 9-10 se puede observar ejemplos de ficha técnicas que se encuentran en el anexo 6.

FICHA TÉCNICA

AAIPRO, fundada el 28 de Noviembre del 2007, conformado por 26 socios, contando con 11 años de vida Jurídica, ofertando plátanos de la variedad Bellaco. Así mismos tenemos 9 años en experiencia en la producción de chifles.

Nuestro plátano es destinada a la producción de chifles, es cultivado y producido en los campos del Valle de Aguaytia, el cual por las condiciones edafoclimáticas es única de la zona y nos permite tener productos de sabor y textura inigualables.

Producto ofertado	Chifles de plátano Bellaco.
Volumen ofertado	2800 kg/año. Bellaco
Variación	Bellaco
Lugar de producción	Aguaytia, Región Ucayali, Provincia de Padre Abad – Perú.
Total de Ha. instalado	135 Ha
Área de producción	80 Hvi
Área de crecimiento	45 Ha
Sistema de producción	Producción en forma natural sin la aplicación de productos químicos.
Período de producción	Todo el año.
Presentación	El chifle se oferta en las siguientes presentaciones: Presentación de 45 g. Presentación de 90 g. Presentación de 180 g. Presentación de 300 g. Presentación de 500 g.
Envase	Bolsa de polietileno.



CANTIDAD POR CADA 100 GRAMOS DE HOJUELAS	
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Calorías totales	545
Calorías de grasas	316
Grasas totales	31
Grasas saturadas (g)	6
Colesterol (mg)	0
Sodio (mg)	120
Carbohidratos total (g)	60
Fibra dietética (g)	1.6
Azúcares (g)	12
Proteínas (g)	2
Potasio (mg)	220
Calcio (mg)	9
Hierro (mg)	21



Figura 4. Ficha técnica de AAIPRO

CONSUME LO QUE LA PROVINCIA DE PADRE ABAD PRODUCE

CONTACTOS : MIGUEL VARGAS COMETIVOS
E-mail : mvargas_aaipro@live.com
TELÉFONO : 981676442
RUC : 20393415062
DIRECCIÓN : Planta industrial, carretera Federico Basadre Km. 166 Int. 700 metros - Caserío Mariela

PROYECTO PLÁTANO
GERENCIA TERRITORIAL
DE PADRE ABAD

ASOCIACION AGROINDUSTRIAS PROGRESO

Perú
Cómprale al PERU

Figura 3. Ficha técnica de la Asociación Agroindustrias progreso

En la figura 3 y 4 se puede observar la ficha técnica de AAIPRO y de la Asociación Agroindustrial Progreso.

Los talleres se realizaban en un día y fecha elegida por los agricultores de cada asociación y cuando la mayoría de ellos podían asistir.

Para este evento les proporcionaba información básica, para crear planes y análisis que respalden a los productores y/o la organización, veíamos la forma de afrontar los inconvenientes que podían suscitar ante un supuesto evento. Ejems:

Aglomeración del plátano en la provincia, baja de precio, etc.

Capacitación: les proporcionaba información mayormente en sus domicilios, en grupos familiares, sobre las bondades del proyecto, los beneficios de pertenecer a una asociación, trabajar en equipo, información sobre los costos del millar de plátano, cuantas asociaciones existen en Aguaytía, requisitos para pertenecer a una asociación, comisionistas que compraban el producto, etc.

Luego de la formalización se llevó a cabo la organización de reuniones, se gestionaron (tramites, pagos, talleres, mercado, eventos, etc.) con las asociaciones plataneras.

Los eventos nacionales y locales, donde participaron las Asociaciones, conjuntamente con la Mesa técnica de plátano de la provincia son los siguientes:

- DIRCETUR (Dirección Regional de Comercio Exterior y Turismo)
- DEVIDA (Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin

Drogas)

- AGRICULTURA (Ministerio de Agricultura)
- GERENCIA TERRITORIAL DE PADRE ABAD.
- APTAA (Asociación de Plataneros Tecnificados Agropecuarios de Aguaytía) Se encuentra ubicado En el caserío de Mariela, cuenta con 53 socios inscritos.
- APPA (Asociación de Agricultores plataneros de Padre Abad) Se encuentra ubicado en la JJ VV de Barrio Unido, de Padre Abad que cuenta con 74 socios inscritos.
- AAIPRO (Asociación Agroindustrias Progreso)
- CUAPPPA (Centro Único de Agricultores Plataneros de la Provincia de Padre Abad)
- MDPA (Municipalidad Provincial de Padre Abad)
- CAPARU (Cooperativa Agraria de Padre Abad, Región de Ucayali)

3.5. Logros alcanzados por la organización de productores de plátano de la variedad Hartón en la Provincia de Padre Abad.

Los logros obtenidos en el año 2018 son los siguientes:

- Se logró coordinar activamente con los presidentes de las distintas asociaciones plataneras, para asesorarlos en distintos temas que requieran nuestro apoyo.
- Se logró realizar 242 charlas informativas a **productores** de plátano en temas de formalización de las asociaciones de los distritos de Irazola, Neshuya y Padre Abad, Provincia de Padre Abad, Región de Ucayali. Cumpliendo y sobre pasando la meta de **242** charlas informativas; se superó el 100% de la meta.
- Se logró realizó **242** charlas informativas a **productores** de plátano en temas de asesoramiento empresarial para elevar el nivel de

competitividad y gestión comercial, en los distritos de Padre Abad, Irazola y Neshuya. Superando la meta de **242** asistencias de charlas informativas; se superó el 100% de la meta.

-Se pudo lograr la reorganización de las cuatro asociaciones de Padre Abad, que se encuentran inscritos en los registros públicos, con ello estamos cumpliendo con la meta del POA 2018.



Figura 5 Reunión con agricultores



Figura 6. Reunión con agricultores



Figura 7. Participantes en conferencia anual de plataneros del 2018 organizado por el Gobierno Regional de Ucayali

En la imagen 5, 6, 7 se puede observar las reuniones que se dieron con los agricultores durante el proyecto del año 2018.

3.6. Descripción del Trabajo Realizado en el Proyecto Plátano Hartón durante los años 2019 al 2020 en la provincia de Padre Abad.

Durante los años 2019 y 2020 se llevó a cabo lo siguiente: en el proyecto continuamos la busca de beneficio a los agricultores asociados en el año 2018 en la Municipalidad de Padre Abad.

Los puntos que se reforzaron en el año 2019 – 2020 son los siguientes:

Se continuó y se mejoró el asesoramiento empresarial para elevar el nivel de competitividad de los productores plataneros dentro del proyecto. En este rubro, se realizaban visitas a los agricultores en sus viviendas, para capacitar a la familia completa y vecinos que se encontraban en ella. Con la experiencia del año 2018 era un trabajo más sencillo y tranquilo ya que la familia o vecinos podían preguntar y resolver sus dudas, sobre varios puntos en la forma empresarial y como ellos podían mejorar su producto para obtener mejores ganancias (la mayoría optaba por querer obtener un producto transformado).

Era un trabajo que tenía que organizar mi horario y tiempo ya que también me ocupaba de otros temas, pero sin descuidar las inquietudes del productor platanero y el bienestar de las asociaciones.

Se continuó con la formalización de los productores dentro de su organización en el ámbito del proyecto. En este parte del trabajo me ocupaba de visitar a productores plataneros y explicarles la importancia de trabajar en grupo y formar parte de una asociación, los beneficios que podrían obtener y cómo podría lidiar contra un precio injusto.

la mayoría de los productores tenían experiencia en el tema y no les fue bien, era convencerlos y demostrarles con hechos que formalizados podían generar mejores ingresos y por lo tanto, mejorar su tipo de vida. Les explicaba lo que el proyecto les ofrecía como asociación y lo que ellos perdían por ser individuales.

También es cierto que un proyecto se da para mejorar la calidad de vida de los agricultores plataneros, pero es mucho más fácil trabajar y conseguir beneficios para una organización que para un agricultor.

En el cuadro 11. Que se encuentra en el anexo 7. Se puede observar cómo se llevó a cabo la formalización de las asociaciones y cooperativas en el año 2019 y 2020.

Se continuó con formalizar, crear e inscribir tres Asociaciones agropecuarias. Se llevó a cabo una campaña para captar más productores dentro de su organización en el ámbito del proyecto con la finalidad de asociarlos y con ello lograr su formalización.

La especialista en el tema, quien brindo seis capacitaciones en tres meses; a los agricultores interesados en el tema sobre la necesidad de formar una cooperativa nació de los agricultores apoyados por el proyecto, para poder unificarse y tener mejores ganancias de las regalías que estas generan.

En cada taller de capacitación los agricultores podían ver la importancia de estar unidos y trabajar en equipo, el especialista realizaba juegos, que realizaban los participantes y luego del término de cada juego, se explicaba el porqué de cada juego y que enseñanza nos brindaba.

Una idea llevada también a la Mesa Técnica y aprobada para dar por inicio los trabajos, de lo cual los gastos que generaba este proceso, inscripción y de más costos corrían por parte del proyecto “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA EN LA CADENA PRODUCTIVA DE PLATANO EN LA PROVINCIA DE PADRE ABAD – UCAYALI”, para dar efecto a esta organización se unieron los socios de dos asociaciones AAPPA y CUAPPPA.

La mayor parte de sus socios pasaron a ser cooperativistas. (Pero aclarando que nunca dieron por finiquitado sus respectivas asociaciones; por lo que, hasta la actualidad las asociaciones siguen inscritas en registros públicos).

Una vez terminada las capacitaciones señalaron un día los interesados, para dar crear su cooperativa, para el cual el especialista les brindo todo el apoyo necesario.

Creando así la CAPARU (Cooperativa Agropecuaria de Padre Abad, Región Ucayali).

Para su inscripción: este proceso tuvo una primera observación en el mes de diciembre, pasando su sustentación para enero del 2020, se sustentó y luego cuando se encontraba en proceso de inscripción. En marzo la presidenta viaja a Tumbes con el nombre de la cooperativa que aún no se encontraba inscrita en registros públicos y en una intervención policial en uno de los controles, es detenida por posesión de drogas (cocaína). Obstaculizando todo trámite de la cooperativa, en proceso de inscripción. Luego la Mesa Técnica decide romper todo vínculo con la Directiva de la cooperativa en proceso de inscripción, ya que fue un acto negligente por parte de la presidenta elegida.

Todos estos sucesos hicieron que la mayoría de los inscritos como cooperativistas pioneros, se retractaran y decidieran no pertenecer a la cooperativa, en los mismos meses hubo un desastre natural como la creciente de los ríos acompañados de ventarrones, que hicieron que muchos agricultores plataneros perdieran todas sus parcelas de plátano, factor por el cual también decidieron abandonar a la cooperativa, ya que sin producto no tenía caso afiliarse.

En el anexo 8 se encuentra el cuadro 12 donde se puede encontrar el registro de la única asociación que se registró y formalizó en el año 2019-2020 (COOPERATIVA AGRARIA DE PADRE ABAD REGION UCAYALI – CAPARU).

Para formar la primera asociación inicie los trabajos de capacitación desde abril, en la CC.NN Mariscal Cáceres, donde después de 5 capacitaciones, decidieron formar su asociación, para estas capacitaciones se exponía por medio de diapositivas el significado de Asociación, como se debe trabajar en equipo, características de asociación, objetivos, fortalezas, etc. Dentro de cada capacitación, se realizaban juegos dinámicos con todos los participantes en grupos. (El periódico, juego de cadenas con ligas, juego de las sillas).

Juego del periódico: Dinámica**Materiales:**

- 9 hojas de periódico.

- Cinta aislante.

Para este juego pegaba tres hojas de periódicos y se escogía grupos de 10 personas (escogidos por afinidad, entre ellos), se extendía el periódico en su totalidad y los 10 tenían que caber, luego se retiraban y se doblaba el periódico y ellos tenían que pararse sobre él, sin tocar el piso y siempre que se doblaba se ponía más complicado el juego y también se ponía a prueba su imaginación y la forma de trabajar en equipo, para poder ganar el juego. No importaba lo que tenían que hacer, siempre en cuando sea para beneficio del grupo y de buen modo; pero también, se podía observar la malicia de algunos y se tomaba nota y cuando terminaba el juego se les explicaba la importancia del trabajo en equipo y se comparaba con una asociación y las malas acciones que cometieron que eran descritas por ellos mismos, también se les hacía reflexionar, cual sería las consecuencias de hacer trampas y las desventajas que traerían a su organización.

El objetivo de realizar las dinámicas con los participantes era para que se motiven y desarrollen sus capacidades, dominen conceptos de Asociatividad, desarrollando sus cualidades personales para mejorar su organización mediante el manejo de herramientas de gestión, para el desarrollo de actividades económicas sostenibles y competitivas.

Para realizar los juegos o actividades ente los participantes se aplicó el enfoque constructivista, con métodos y técnicas activas/participativas. La metodología fue vivencial, práctica, interactiva y privilegia los procesos de aprendizaje, en grupo, donde los planes de acción se convierten en herramientas para el cambio, siendo también de gran utilidad para el seguimiento, monitoreo y evaluación en la conducción de las unidades productivas de los (as) participantes. Utilizando las metodologías Pro Gestión (swisscontact) y CEFE "Capacitación en Base a la Economía para la Formación de Emprendedores" (GTZ) y Pymagros.

Mediante el taller compuesto por módulos temáticos, se incorporó, en los

participantes nuevas reflexiones, experiencias y conocimientos dirigidos a promover las competencias que les son necesarias fortalecer para mejorar sus actitudes y estilos de liderazgo y gestión empresarial de sus organizaciones. Este proceso parte de los saberes que cada participante lleva consigo al taller.

El Taller estuvo compuesto por módulos que permitieron gradualmente, ir de la comprensión del rol de las organizaciones y sus entornos hacia el ejercicio de analizar y establecer los instrumentos necesarios para una buena gestión de su organización.

En este camino, los participantes ampliaron sus conocimientos sobre gestión empresarial y manejo de herramientas de planificación y liderazgo, poniendo atención a la forma de manejar la unidad económica y la vida asociativa.

Todo esto apuntó a lograr que el participante incorpore nuevos conocimientos, habilidades y actitudes que amplíen sus aportes para hacer crecer la asociatividad y el éxito económico de sus organizaciones. Todo esto permitió reforzar sus saberes y experiencias.

El juego de la cadena de ligas: Dinámica

Materiales:

- 120 ligas.
- 6 vasos de 14 onzas.

Este juego se trataba de hacer cadenas de 10 ligas las cuales, pendían a un vaso de los 4 extremos; el grupo era formado por cuatro personas, que tenían que trasladar el vaso lleno de agua hasta un lugar definido y verter el contenido sobre otro vaso sin derramar. (Todo esto con las ligas estiradas por cada uno).

Para esto no tenían que derramar el agua y tenían que pensar cuál sería su estrategia para lograr su cometido, ya que los cuatro tenían que trabajar unidos.

Luego del término del juego se les preguntaba cuál era su estrategia usada y según su respuesta, les explicaba la importancia de trabajar unidos y en equipo, compartiendo ideas, realizando estrategias y ellos analizando sus FODA, realizan el trabajo.

Juego de las sillas: Dinámica

Materiales:

- 30 sillas. (va depender cuantos participen)

Este juego consistía en colocar las sillas en forma circular entre los participantes, luego cada participante se hecha sobre la pierna del que está a su lado con las manos cruzadas, una vez que todos están unos sobre otros, se pasa a quitar las sillas en forma paralela, convirtiéndose el uno en la fortaleza del otro.

A medida que se van cansando, y si solo uno de ellos falla, cae todo el grupo.

Luego se les pide opiniones del juego, que les gusto y quienes no y si ellos sabían que podían sostenerse entre ellos, sin las sillas y se les demuestra de hacer posible lo imposible. Que en una asociación cada integrante es la fortaleza del otro y si todos trabajan sin desanimos, tendrán buenos resultados.

Pude utilizar las mismas estrategias en las 3 diferentes asociaciones, ya que cada una se encontraba en distritos diferentes.

La primera asociación en formarse fue la de la CC.NN Mariscal Cáceres llamada:

- Asociación Agropecuaria e Industrial de la Comunidad Nativa Mariscal Cáceres – KAKI de Padre Abad – Ucayali.

La segunda asociación en formarse fue:

- Asociación Agropecuaria e Industrial Fe y Esperanza – Irazola – Padre Abad – Ucayali.

La tercera asociación en formarse fue:

- Asociación Agropecuaria e Industrial Los Triunfadores de Monte Alegre – Neshuya – Padre Abad – Ucayali.

Para la inscripción de estas asociaciones se demoraron por la epidemia del COVID – 19 y todavía en el mes de diciembre se pudo hacer el pago a notaria para la inscripción de cada una, pasando también para el año 2021.

La ficha técnica fue realizada por la especialista en competitividad y gestión comercial (Bachiller Deny Díaz Bravo), se realizó una ficha técnica para cada asociación donde figuraba la descripción del producto que ofrece la asociación, dirección de la asociación, propiedades nutricionales, proceso, etc.

En el anexo 9. Se encuentra el cuadro 13- 14 donde se puede observar la ficha técnica del plátano perteneciente al proyecto del plátano del año 2019-2020.

Las fichas informativas sirven para contener datos importantes sobre un tema o subtema y son útiles porque nos ayudan a organizar la información. Contiene información de un tema específico, organizada de manera jerárquica y resumida. Dispone de dicha información de un modo simple, de fácil lectura, para poder recuperarla de manera inmediata y contar con el dato respecto a de donde proviene.

LE INTERESA a las asociaciones para ofrecer su producto al público.

SOCIALIZACION lo hicieron los socios de cada asociación que tenían algún producto que ofrecer, se organizaban en una reunión, discutían los temas que deseaban para su ficha informativa y la especialista lo diseñaba, luego se presentaba a la asociación y si lo aprobaban quedaba lista.

A continuación, se observan diferentes tipos de fichas técnicas en la cual nos permite poder observar la descripción y tablas de nutrición del plátano hartón.



Figura 8 Ficha Técnica 2019 - 2020

En la imagen 8 se puede observar otros dos modelos de fichas técnicas realizadas durante el periodo 2019-2020.

Se realizó el seguimiento a las asociaciones plataneras existentes en Aguaytía durante el periodo 2019 – 2020. Para este seguimiento me encargaba de tener una reunión mensual con cada asociación o asistir a una reunión que ellos organizaban por medio de una invitación y poder coordinar cualquier trámite, documentación o evento que tuvieran que realizar.

Les hacía llegar los por menores sucesos que convenían a su asociación o de cualquier documentación que este a mi cargo.

Con relación a la organización de reuniones, de apoyar y gestionar (tramites, pagos, talleres, mercado, eventos, etc.) con las Asociaciones plataneras. Se realizó el apoyo a las asociaciones y productores individuales a ayudarlos a realizar los diferentes trabajos que ellos necesitaban para su bien asociativo y/o personal. Ejems:

Si una asociación quería participar en un evento como una feria agronómica nacional, mi persona ayudaba a realizar los trámites, permisos y pagos que

tenía que hacer.

No quedan documentos para confirmar el trabajo porque se realizan en apoyo a las asociaciones y cuando los directivos lo requieran, los documentos obtenidos quedan con las autoridades de cada organización.

Las evidencias que tengo o con las que sustento mi trabajo son las fotografías que obtengo cuando realizo los trabajos las cuales se pueden observar en la figura 8.

Las fechas, son según el calendario lo especifica y según se presenten los eventos. Lo único que se programa y se trabaja con tiempo de anticipación es el Festival del plátano; que se festejaba la primera semana de noviembre.

Muchas de ellas eran espontáneas y no se encontraban en mi programación de actividades, los realizaba por pedido de las asociaciones y comunicaba a mi jefe inmediato.



Figura 9 Capacitación de plataneros



Figura 10 Capacitación de agricultores plataneros.

En la figura 9 – 10 se puede observar las capacitaciones realizada a los agricultores plataneros.

Reuniones con la Mesa Técnica se realizaban mensualmente donde participaban un delegado de cada entidad que formaba la Mesa Técnica de Plátanos, para ver los diferentes puntos que se presentaban con el producto y tomar una decisión como poder ayudar o solucionar el tema, también se veía o evaluaba los resultados de las decisiones que tomaba la mesa técnica y ver como evolucionaba los resultados en favor de las asociaciones o productores plataneros.

Si se realizaba una actividad se organizaba un equipo de trabajo para cada caso y un monto de colaboración por cada institución que formaba la mesa técnica.

Las reuniones con las instituciones se realizaron de la siguiente manera:

- El 02/12/19 se sigue trabajando en la recopilación de información del volumen de ventas de fruta fresca de plátano Bellaco de las asociaciones y particulares a nivel provincial.
- El 03/12/19 se llevó a cabo una reunión con el Notario Público y la Directiva de CAPARU, para discutir el estado de inscripción de la misma, ese mismo día se viajó a Pucallpa para validar el nombre de la Cooperativa por el Gobierno Regional.
- El 05/12/19 se llevó acabo la reunión de la Mesa Técnica de Plátanos con las diferentes instituciones que lo conforman.
- El 08/12/19 se realizó la capacitación con los socios y agricultores en el caserío de Centro Yúrac sobre “Cosecha y Post cosecha del Plátano Bellaco Hartón”.
- El 09/12/19 se confirmó a las asociaciones con productos primarios para la participación en la II Audiencia Pública - Regional 2019. .
- El 12/12/19 se participó en la capacitación de Formalización de Productores y Asesoramiento Empresarial en el caserío de Nuevo Perú (mañana) auditorio de la GTPA (noche)

Los representantes eran:

Lo presidia la presidenta de la asociación **AAPPA** (Asociación de Agricultores de Padre Abad)

Secretario: Director del Ministerio de Agricultura.

Tesorero: el representante de DEVIDA (La Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas.

Participantes:

DIRCETUR: Dirección Regional de Comercio Exterior y Turismo.

GTPA: GERENCIA TERRITORIAL DE PADRE ABAD

AAPTA: ASOCIACION DE PLATANEROS TECNIFICADOS AGROPECUARIOS DE AGUAYTIA.

CUAPPPA: CENTRO UNICO DE AGRICULTORES PLATANEROS DE LA PROVINCIA DE PADRE ABAD.

AAIPRO: ASOCIACION AGROINDUSTRIAS PROGRESO.

MDPA: Municipalidad Provincial de Padre Abad.

SENASA: Servicio Nacional de Sanidad Agraria.

Agricultores individuales de plátano.

Los logros obtenidos en el año 2019 son los siguientes:

- A nivel general del cuadro de acopio del año 2019 tenemos como resultado la cantidad de **32 921 000** unidades de dedos de plátanos acopiados y comercializados; en el puerto Rio Aguaytia.
- Se coordina activamente con los presidentes de las distintas asociaciones plataneras, para asesorarlos en distintos temas que requieran nuestro apoyo.
- Se realizó en este mes de diciembre charlas informativas a 27 productores de plátano en temas de Formalización de las Asociaciones del distrito de Padre Abad, Provincia de Padre Abad, Región de Ucayali. Con este número se superó el **100%** de la meta física en este rubro de capacitar a **264** productores en Formalización de las Asociaciones.
- Se realizó en este mes de diciembre charlas informativas a 30 productores de plátano en temas de Asesoramiento Empresarial para elevar el nivel de Competitividad y Gestión Comercial. Con este número se superó el **100%** de la meta física en este rubro de capacitar a **264** productores en Asesoramiento Empresarial para elevar el nivel de Competitividad y Gestión Comercial.

- Se superó el número de capacitaciones, talleres y charlas; en el proyecto logrando del mismo modo superar la meta física del 100%.
- Se sigue realizando el seguimiento de inscripción de la cooperativa CAPARU, que para el 20 del presente año debe de concluir; logrando así la meta de formar la cooperativa.
- A nivel general del cuadro de acopio en el mes de diciembre hasta la fecha de 28/12/20, tenemos como resultado la cantidad de 3 387 000 unidades de dedos de plátanos acopiados y comercializados del puerto Río Aguaytía.

Los logros obtenidos en el año 2020 son los siguientes:

- Durante los meses de febrero hasta diciembre del 2020 se comercializo **40. 936,000** de dedos de plátanos de Bellaco Hartón del puerto rio Aguaytía.
- Durante los meses de junio a diciembre del 2020 se comercializo **19 893 000**; dedos de plátanos Bellaco Hartón del distrito de Neshuya.
- Se coordino activamente con los presidentes de las distintas asociaciones plataneras, para asesorarlos en distintos temas que requieran nuestro apoyo.
- Se realizó 354 charlas informativas a productores de plátano en temas de formalización de las asociaciones de los distritos de Irazola, Neshuya y Padre Abad, Provincia de Padre Abad, Región de Ucayali. Cumpliendo y sobre pasando la meta de 264 charlas informativas; se superó el 100% de la meta.
- Se realizó 355 charlas informativas a productores de plátano en temas de asesoramiento empresarial para elevar el nivel de

competitividad y gestión comercial, en los distritos de Padre Abad, Irazola y Neshuya. Superando la meta de 264 asistencias de charlas informativas; se superó el 100% de la meta.

- Se pudo concretar la creación de 3 asociaciones que se encuentran en proceso de inscripción en los registros públicos. • “Asociación Agropecuaria e Industrial los triunfadores de Monte Alegre – Neshuya – Padre Abad”. • “Asociación Agropecuaria e Industrial Fe y Esperanza - Irazola – Padre Abad”. • “Asociación Agropecuaria e Industrial de productores de la CC NN Mariscal Cáceres -KAKI - Padre Abad”
- Las capacitaciones para la formación de las asociaciones y en Gestión Empresarial se llevaron a cabo por intermedio de la empresa ECO AMAZONICO PERU S.R.L.



Figura 11. Recolección de plátano

En la figura 11 se puede observar cómo se recolecta el plátano Hartón.

IV. Resultados

Los resultados obtenidos durante la recopilación de la información del trabajo de suficiencia profesional:

- Durante el año 2018 se reorganizó en registro público 04 asociaciones de plataneros y se inició con la vida jurídica de cada una de ellas.
- Durante el año 2019 al 2020 se formó una cooperativa y tres asociaciones: Cooperativa Agraria de Padre Abad, Región Ucayali (CAPARU), La asociación Agropecuaria e Industrial de la Comunidad Nativa Mariscal Cáceres – KAKI de Padre Abad – Región Ucayali, La Asociación Agropecuaria e Industrial Fé y Esperanza – Irazola – Padre Abad – Ucayali y la Asociación Agropecuaria e Industrial Los Triunfadores de Monte Alegre – Neshuya – Padre Abad – Ucayali.

V. Discusiones

- Durante los años 2018, 2019 al 2020 se reorganizo cuatro asociaciones, formó una cooperativa y tres asociaciones de plataneros en la provincia de Padre Abad. Coincidiendo con el autor Gómez (2013). Quien afirma que Después de realizar un análisis de la comercialización de plátano dice que es mejor vender en asociación a mayoristas, después de haber conocido como es el funcionamiento de las 4 formas de comercializar el plátano que son las siguientes: venderlo a un intermediario en la finca, venderlo a mayoristas, venderlo a minoristas e industrializarlo.

- Durante el año 2019 al 2020 se formó una cooperativa y tres asociaciones:
 - Cooperativa Agraria de Padre Abad Región Ucayali.
 - La asociación Agropecuaria e Industrial de la Comunidad Nativa Mariscal Cáceres – KAKI de Padre Abad – Ucayali.
 - La asociación Agropecuaria e Industrial Fé y Esperanza – Irazola – Padre Abad – Ucayali.
 - La asociación Agropecuaria e Industrial Los Triunfadores de Monte Alegre – Neshuya – Padre Abad – Ucayali.

VI. Conclusiones

1.-Para una buena comercialización de la asociación el plátano hartón debe tener las siguientes condiciones, no debe ser maduro, golpeados, quemados por el sol, delgados, gemelos, ni partidos, es mejor vender en asociación por que nos permite vender volúmenes de producción.

2.-Las asociaciones existentes en la provincia de Padre Abad, son gremios que se encuentran en trabajo de fortalecimiento. Se tiene que seguir impulsado y mejorando el trabajo en grupo.

3.- Los agricultores plataneros aún no están conscientes de transformar su producto en derivados para obtener mayores ganancias y mejores oportunidades.

VII. Literatura Citada

Bernal, C. (2010). *Metodología de la investigación* (Tercera Edición ed.). Colombia: Pearson.

Gerónimo F.G., Ibarra Q.R., Navia. M. y Aguirre G. (2013). Caracterización morfológica de plátano (*Musa paradisiaca* L.) en la provincia Nor Yungas de La Paz y provincia Chapare de Cochabamba. Bolivia. *Agro ciencias Amazonia*, Vol. 1(2): 35-41. 7 p.

Gómez , A. (2013). *Análisis de la comercialización del plátano en el departamento del Quindío*. (Tesis de pregrado), Colombia : Universidad de La Salle Ciencia Unisalle Administración de Agronegocios.

Hoyos-Leiva J.D.; Jaramillo-Jiménez P.A.; Giraldo-Toro A.; Dufour D.; Sánchez T. y Lucas-Aguirre J.C. (2012). Caracterización física, morfológica y evaluación de las curvas de empastamiento de musáceas (*Musa* spp.). *Acta Agronómica*. 61 (3) 2012, p 214-229. Págs. 217 - 218 229p.

Infoagro, (2015). EL cultivo del plátano. En línea disponible en: http://www.infoagro.com/frutas/frutas_tropicales/platano.htm

MADR (2014). El cultivo de plátano (*Musa paradisiaca*), un importante alimento para el mundo. Boletín mensual insumos y factores asociados a la producción agropecuaria, número 22.

Molina M.; G.D. (2016). Implementación de un cultivo de plátano Hartón (Musa paradisiaca) en altas densidades como sistema de producción sostenible en el municipio de Cúcuta Norte de Santander. Universidad de la Salle. Facultad Ciencias Agropecuarias. Programa Ingeniería Agronómica. El Yopal, agosto de 2016. Pg 46. 51 p.

PEHCBM (2016). Proyecto Especial Huallaga Central y Bajo Mayo, Diagnóstico de la cadena de valor del cultivo de plátano. Dirección de desarrollo agropecuario y promoción de la inversión privada Págs. 2 y 3. 26p.

VIII. Anexos

Anexo 1.

Glosario de Términos

Plátano Hartón: Fruta tropical, que muy usado en nuestra gastronomía y crece principalmente en la Selva del país.

Cultivo: Se relaciona con la cosecha, ya que el primer paso es mantener el suelo debidamente acondicionado para el desarrollo de las frutas.

Agricultura: Actividad que se relaciona principalmente con el suelo, y el desarrollo de cosechas.

Capacitación: Permite al centro de trabajo, obtener mayor conocimiento para lograr sus objetivos.

Cosecha: es la acción de recoger los frutos cuando ya está maduros y listo para su distribución en el mercado nacional e internacional.

Valor Nutricional: Muestra la fuente de vitaminas y minerales que puede aportar al consumidor.

Fuente Alimenticio: Es un producto de origen natural que es muy usado en las familias.

Canasta familiar: Presenta los productos básicos para una familia que puede contener leche, menestras, arroz, etc.

Racimo: Cantidad y medio por el cual se suele vender el Plátano Hartón.

Producción: Es la capacidad de que tiene el suelo para mantener la oferta hacia los compradores.

Producto Agrícola: Todo fruto que tiene relación con el suelo y se desarrolla para estar madura y listo para la cosecha.

Potasio: Tipo de electrolito que mantiene el buen funcionamiento del cuerpo.

Centro Acopio: Centro que reúne a pequeños productos de diversos productos con el mismo objetivo.

Formalización: Permite tener la organización de manera ordenada y legal para su correcto funcionamiento.

Organización: Compuesta por un grupo de personas que tienen un mismo objetivo puede ser de bienes y/o servicios.

Asociación

Anexo 2.

Cuadro 1. Personal Responsable del Proyecto 2018

PERSONAL RESPONSABLE DEL PROYECTO	
RESPONSABLE OFICINA DE DESARROLLO ECONÓMICO	Ing. Rosalin Tineo Malpartida.
SUPERVISOR DEL PROYECTO	Ing. Gino Fredy Pizango Huamán.
JEFE DEL PROYECTO	Ing. Antonio Benedicto Caldas Muñoz.
HORIZONTE DEL PROYECTO	03 Años
PERIODO DE EJECUCIÓN	10 Meses
MODALIDAD DE EJECUCIÓN	Administración Directa
FINANCIAMIENTO:	Gobierno Regional de Ucayali
PRESUPUESTO 2018	988,887.00 soles
FECHA DE INICIO	01/03/2018
FECHA DE TERMINO	31/12/2018

En el cuadro 1. Se puede observar la información completa de los responsables del proyecto del plátano Hartón.

Anexo 3.

Cuadro 2. Registro de Asociaciones 2018

REGISTRÓ DE ASOCIACIONES PLATANERA DEL DISTRITO DE PADRE ABAD.

RAZON SOCIAL	DISTRITO	PROVINCIA	REGION	Nº DE SOCIOS	AÑO
ASOCIACION DE AGRICULTORES PLATANEROS DE PADRE ABAD. APPA	PADRE ABAD	PADRE ABAD	UCAYALI	74	2018
ASOCIACION DE PLATANEROS TECNIFICADOS AGROPECUARIOS DE AGUAYTIA. APTAA.	PADRE ABAD	PADRE ABAD	UCAYALI	53	2018
ASOCIACION AGROINDUSTRIAS PROGRESO. AAIPRO.	PADRE ABAD	PADRE ABAD	UCAYALI	27	2018
CENTRO UNICO DE AGRICULTORES PLATANEROS DE LA PROVINCIA DE PADRE ABAD. CUAPPPA.	PADRE ABAD	PADRE ABAD	UCAYALI	60	2018

Fuente: Elaboración Propia

En el cuadro 2. Se puede observar el nombre de las 4 asociaciones las cuales se llegaron a formalizar luego de la actualización de los patrones.

Anexo 4.

Cuadro 3. Socios de la Asociación APPA- 2018

ASOCIACION DE AGRICULTORES PLATANEROS DE PADRE ABAD. APPA.		
Nº	PADRON DE SOCIOS	Nº DNI
1	ALANIA ALVAREZ FILIMON	42673940
2	ANASTACIO ISMINIO CANDELARIO JACOB	43136697
3	ANASTACIO ISMINIO CARLOS DARID	41092636
4	ANASTACIO ISMINIO NAZARET	45710202
5	ATACHAO VENTURA FELIX	23161726
6	AZADO MATIAS ISIDRO	40275258
7	BARRETO MEZA WALTER	41303999
8	BERNARDO DAZA LUZ MARIA	71061949
9	BETETA LOREÑA ADELA	45154100
10	BETETA LOREÑA PAULINA	43368116
11	BRAVO MENESES ABEL ANANIAS	48339875
12	CARMEN REYES ANACLETO	22473915
13	CARRION ALVA ELIAS OSCAR	08565562
14	CHUNCHO RAMOS SAUL	42642726
15	CONCHAPARAN HIDALGO LUCILA	44778412
16	CORONEL POMA ALEJANDRO	80019711
17	CORONEL POMA FRANCISO	22996568
18	DEPAZ MARCOS JULIAN	45253043
19	DIAZ GARCIA ADOLIS	46043481
20	ENCARNACION POLINAR FROYLAN	23167044
21	ESPINOZA POMA VICTOR ESTEBAN	80188730
22	ESPINOZA TORRES AQUILINO ERNESTO	80325121
23	ESTEBAN POMA VICTOR	80138730
24	GARCIA VASQUEZ KETY	23008918
25	HERRERA ROBLES HECTOR YOEL	41785905
26	HOANIO BARBARAN GITER	00096709
27	HUAMANCHAY VELASQUEZ EDWIN MANFRED	04809550
28	HUANCA SUDARIO NICOLAS	22484127
29	ISMINIO ROMEROLEONARDO JUAN	40076425
30	JARA BERGUN WALTER	22505428
31	JAROQUI CABRERA JULIAN	22996950
32	JESUS CONDOR GREGORIO	15641777
33	JESUS LUCIANO YOSY	46552480
34	JUANANTE MALPARTIDA YONY	44827590
35	JUANANTE ULLI CIRIACO	00187033
36	LEON CONDESO SOTIL LAZARO	22670186
37	MALPARTIDA VEGA AMBROSIO	00172258
38	MARTINES ZUÑIGA AMERICO	80285119
39	MARTINEZ LOREÑA CLEMENTINA	80024387

40	MAYLLE MATOS FELICITA	06615778
41	MENDOZA HINOJOSA JOSUE	42030615
42	MERINO ALADO RAUL	00171861
43	NOBLEJAS MAIZ FELIPA	44729316
44	PACHECO UNOCURE CLARISA DOMENICA	40781554
45	PASANANDO PUTPAÑA VERONICA	42315521
46	PEREZ TEODORO DONATO	22745141
47	PEREZ ZAPPIRO KENIN	00844825
48	PLACENCIA AMAYA ANTONIO MIGUEL	80633634
49	PLASENCIA AMAYA MARITZA EDITA	40724715
50	RAMIREZ MORENO JOSE MANUEL	23012587
51	RAMIREZ REQUENA ARTURO OSCAR	44873122
52	RAMOS MAIZ EDDY	42207307
53	RIVERA PONCE ROSAS	22425273
54	ROJAS PONCE GROVER	22669284
55	SAJAMI FLORES NOREYDA	23018388
56	SALGADO SENTENO FELIX	00186695
57	SARMIENTO MARLIN FELIPA	00179964
58	SERRANO MAIZ LORENZA	22393519
59	SERRANO MEDRANO ABELARDO	22412149
60	SIMON SANTAMARIA DANIEL	23140619
61	TEJEDA CURO ACNNE EVA	44979468
62	TELLO RODRIGUEZ ABILIO TARCISO	20580810
63	TELLO VALERO ROSMERY	20584216
64	TOLENTINO COTERA NERI MARIN	20983507
65	TORRES HUAMAN JUSTINO MAXIMO	23088616
66	TRUJILLO ALEJO JULIANA ALEJANDRIA	46273184
67	URETA DE HUANCA CESILIA	22484613
68	VALDIVIA MONTALVO AUGUSTO TEOFILO	41319526
69	VALLADORES NUÑAVERA PEDRO SANTOS	00187393
70	VELA SALAZAR MARTA	00999672
71	VILLAR DURAN BLAS REMEDIO	23153676
72	VILLAR SALAZAR NELIDA	43256506
73	VILLAR SANCHEZ MANUEL JULIO	45745368
74	ZAMBRANO QUISPE ROLANDO BENJAMIN	70944117

En el cuadro 3. Se puede observar los socios que están inscritos de la primera asociación de agricultores plataneros de padre abad (APPA) en el año 2018.

Cuadro 4. Socios de la Asociación APTAA – 2018

**ASOCIACION DE PLATANEROS TECNIFICADOS
AGROPECUARIOS DE AGUAYTIA. APTAA.**

Nº	PADRON DE SOCIOS	Nº DNI
1	ARCE SILVA IVAN	23010436
2	CHURA CALLACONDO EDILVERTO	23159721
3	COZ REYES VICTOR	04079011
4	DE LA CFUZ GUERRA ALFONSO	40916400
5	DOCTO MALPARTIDA NEOFITO	00187507
6	DOMINGUEZ SERNA SANTA CRUZ	23000542
7	FALCON RAMOS ADELA	00176744
8	GAVILAN QUINTANILLA MARINO CEVERIO	00170562
9	GOMEZ ROSHUAMAN ALEJANDRA	20976644
10	HIDALGO MORI JOSE RALPH	00117085
11	HONORIO MUÑOZ ROGER	19419300
12	MEDRANO ZEVALLOS FELICIANO	00176381
13	MERA DAMATT MARINA	00176414
14	MEZA GONGORA CARMELA	10516202
15	ODICIO ESTRELLA ROSMERY	43863325
16	QUISPE HUARCAYA JULIA MAGDALENA	43036993
17	REATEGUI VALDERRAMA LUIS AUGUSTO	00186668
18	RIVERA CHANG GARDENIA	00188864
19	ROBLES ROSARIO DOMINGA	20539271
20	SALAZAR ROJAS NELIDA ROSA	22999057
21	SALVADOR GOMEZ AMADEO OVER	47713247
22	SALVADOR GOMEZ ELVIS MICHAEL	46572770
23	SALVADOR GOMEZ KETTY MARITZA	43414633
24	SALVADOR GOMEZ MARI CRUZ	46110635
25	SALVADOR GOMEZ NORMA LUCY	41237384
26	SOLORZANO DE MENDOZA MARINA	00186171
27	TORRES DEL CASTILLO CESAR	22974340
28	OBREGON ARANDA ANAVELVA TEODORA	23012515
29	ENRIQUE DE COSO MARIA	20982469
30	PERES HEREÑA TOMAS	04314362
31	SHANDORA ALVAREZ ALEJANDRO	33563184
32	YANCAY MEDINA ENRIQUE	0186623
33	MERINO ALADO PERCY MOISES	00186254
34	MALPARTIDA VEGA AMBROSIO	00172258
35	DOCTO RAMIREZ LIZ CECILIA	43381328
36	CARRION ALVA ELIAS OSCAR	08565562
37	VARA SANTACRUZ PALACIO	22488127
38	GAVILAN SAAVEDRA JACSTEVE	42542041
39	SHANDORA YPARAQUI JONATHAN JONAS	46251798
40	SHANDORA YPARAQUI RONALD	44781393
41	SAJAMI GARCIA RICHARD	45166314
42	NOTENO GUTIERREZ DE TRUJILLO SILVIA	00172420

43	SANGAMA GUTIERREZ ELSA	00009032
44	JHONEL INOSENIO CABRERA	80294804
45	NEREYRA SAJAMI FLORES	23018388
46	GIENIA SAJAMI FLORES	00177798
47	RICHARD RODOLFO DOCTO RAMIREZ	47653933
48	JUAN JOSE CHURA AGUIRRE	70198326
49	JUAN CARLOS GUTIERRES CHUCHON	19997349
50	ROEL ROMERO OCHAVANO	00172464
51	ANGEL PIZANGO INSAPILLO	00188903
52	GRACIELA MARILU TEJADA QUISPE	09496345
53	GREGORIO SAENZ MOYA	10314312

En el cuadro 4. se puede observar los socios que están inscritos en la asociación de plataneros tecnificados agropecuarios de Aguaytia (APTAA).

Cuadro 5. Socios de la Asociación AAIPRO – 2018

**ASOCIACION AGROINDUSTRIALES PROGRESO.
AAIPRO.**

Nº	PADRON DE SOCIOS	Nº DNI
1	ACOSTA DE SOUZA ELSA	09180809
2	AMBICHO ESPINOZA SILVESTRE JEINER	45041435
3	CHAVEZ AQUINO CHANO MATIAS	10024373
4	DEL RISCO LUIS HELMERY	25612368
5	DIAZ QUISPE MIGUEL GRIMALDO	20000555
6	FASABI RODRIGUEZ MERY VANESSA	71892962
7	GARCIA FLORES SEGUNDO ANDRES	00171775
8	GONZALES RUIZ ABRAHAN	07939876
9	HUAYTA CAMACHO EVARISTO	00176087
10	LETURIA PAZ SOLDAN CHARLES	41397180
11	LETURIA SAMANEZ JORGE	07749608
12	MURRIETA DE SOUZA ALEXANDER	40919453
13	MURRIETA DE SOUZA TRUMAN	00185754

14	PANDURO SALAS VICTORIO	00175798
15	RAMIREZ QUISPE CARLOS	00186598
16	RAMOS MERINO RISTA YISSEL	40156675
17	RODRIGUEZ DEL AGUILA EDUARDO	00170249
18	ROMERO LARROHE CARMEN YOLANDA	08567951
19	SANCHEZ ROJAS ROLANDO	00170038
20	SANCHEZ VILLACORTA JAVIER	00185180
21	SHAPIAMA - PIETRA CUBAS OSCAR	07856043
22	SHAPIAMA TUANAMA MANUEL SEGUNDO	22963616
23	VARGAS COLLANTES JACKELIN MEDALIT	40916971
24	VARGAS COLLANTES LUIS MIGUEL	42345786
25	VARGAS COMETIVOS FRANCISCO	00172470
26	VARGAS COMETIVOS MIGUEL	25789106
27	VILLAR DAVILA BANY ABIGAIL	44174065

En el Cuadro 5. se puede observar los socios que están inscritos en la asociación de agroindustriales progreso (AAIPRO).

Cuadro 6. Socios de CUAPPPA – 2018

CENTRO UNICO DE AGRICULTORES PLATANEROS DE LA PROVINCIA DE PADRE ABAD. CUAPPPA.

Nº	PADRON DE SOCIOS	Nº DNI
1	ALCANTARA ENCARNACION ELIZABETH SARA	45005306
2	ALEGRIA TORRES CARLOS	00170311
3	APOLINARIO ESPINOZA JOSUE	22739120
4	ARCE DOLORES TEODOLO	80294560
5	AREVALO CARDENAS OFELIA	00177694
6	ARRIETA VEGA PABLO	00176567
7	BASQUEZ REVASA FRANCIS MARCELA	17850478

8	CABRERA MERINO CESAR	00120483
9	CAQUIGAYOSO JUAN	41048067
10	CHARRE LAVADO MONER	22750310
11	CHAVEZ JULCA LUIS DAVID	71864258
12	CHUJUTALLE GUERRA JOSE LUIS	80245482
13	CHUJUTALLE GUERRA VICENTE	00172284
14	CHUJUTALLI RUIZ JHON CONDE	45951206
15	CHUMBE GUERRA WILSON	00060637
16	COTRINA PASQUEL MANRIQUE	22704284
17	ENCARNACION SINOSAEN ORLANDA	00185575
18	ESPINOZA PEÑA TEODOMIRO BERNARDO	31822043
19	EUSTAQUIO CASIMIRO CARLOS	22715829
20	GARALE SILVA CARLOS	22989300
21	GRANDEZ RAMIREZ HERVE	00188822
22	GRANIZO CLEMENTE CLEMENTE	22660121
23	HUAMAN SILVA JUANA ELMIRA	26664666
24	JORGE FRETTEL TECHI	41176445
25	LOPEZ CAMACHO PABLO	26664468
26	LOPEZ MACUYAMA ELI ORLANDO	00170318
27	LOPEZ VILLANUEVA CLAVERIANO TEODOMIRO	32271545
28	LOZANO CONTRERAS MINANDRO	08935741
29	LYMACHI VILCA ESPERANZA	00186078
30	MARIN REATEGUI ESTEBAN	00186095
31	MEDRANO ESPINOZA RICARDO FELICIANO	00186659
32	MENDOZA QUIROZ MARCELO	22745797
33	MIRANDA TORRES WALTER	TRAMITE
34	MONTALVO MOLINA DELIA	42900414
35	MORALES BAUTISTA CLAUDIA	43631568
36	MORALES GOBEA EDGAR RAUL	80025313
37	NIETO BUENDIA JAIME	23011042
38	NUÑEZ PEDROSO VICTORIA	01010156
39	ODICIO ESTRELLA ROSMERY	43863325
40	PANAJO PANAIJO RAUL ALBERTO	01156199
41	PAREDES PAREDES GROVER	00117327
42	PAULINO CORDERO HERMINIO	22744966
43	PEREZ MINCHERENO AQUILES	00184965
44	PEREZ TRINIDAD ANDRES	23166204
45	PINEDO RODRIGUEZ MILECIO	00177345
46	PORILLES CAMACHO JUANITO	00171636
47	QUISPE HUARCAYA MARTA CORINA	00043050
48	RODRIGUEZ CACHIQUE DARWIN	00172072
49	ROJAS MAIZ MARCELO	22487681
50	ROJAS SORIA JUAN	00171864
51	SAAVEDRA GRANDES NANCY	22999648
52	SHUÑA HIDALGO JUAN PABLO	44064562

53	SHUÑA PAREDES GUILLERMO	23016008
54	SIFUENTES BETETA FLAVENA	22444107
55	SILVA PEREZ PAUL	00024621
56	SILVA RENGIFO AROLD0	00171875
57	SOLIS VERGARAY MAXIMO RUBEN	40868244
58	SUZANA MATOS FLORINDA	00172686
59	TANTA VASQUEZ HENRY	42862270
60	TORRE MERA JAIMES	43962613

En el Cuadro 6. se puede observar los socios que están inscritos en el centro único de agricultores plataneros de la provincia de Padre Abad (CUAPPPA)

Cuadro 7. Relación de socios – 2018

RELACION DE SOCIOS QUE PARTICIPAN EN DIFERENTES ASOCIACIONES.

Nº	PADRON DE SOCIOS	Nº DNI	ASOCIACIONES
1	ODICIO ESTRELLA ROSMERY	43863325	APTTA
2	ODICIO ESTRELLA ROSMERY	43863325	CUAPPPA

En el Cuadro 7. se puede observar la lista de socios que participan de manera simultánea en diferentes asociaciones.

Anexo 5.

Cuadro 8. Metas físicas 2019 en formalización de productores y asesoramiento empresarial.

METAS FISICAS DE FORMALIZACION DE PRODUCTORES Y ASESORAMIENTO EMPRESARIAL	META	FEBRERO	MERZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Comp. 02: Conocimiento en gestión comercial por parte de													
2.1 Capacitación en Competitividad y Gestión Comercial.	4							1	1		1	1	4
2.2 Asesoramiento empresarial para elevar el nivel de	242		22	20	33	29	44	30	34	30			242
Comp. 03: Bajo grado de informalidad y desorganización													
3.1 Formalización de los productores de plátano de la	242		22	20	33	30	44	30	34	30			242
3.2 Organización de los productores de plátano para	2							1			1		2

En el cuadro 8. Se puede observar cuales fueron las metas 2019 que se buscaron alcanzar en el proceso de formalización de los agricultores de plátano.

Anexo 6.**Cuadro 9. Ficha Técnica del Plátano Bellaco Hartón- 2018**

FICHA DEL PLATANO BELLACO HARTON				
MATERIA PRIMA	PLATANO VERDE			
VARIEDAD	BELLACO HARTON			
DESCRIPCION	Plátano verde sin cáscara (pelado). Es una fruta tropical perteneciente a la familia de las musáceas de la especie de la musa paradisíaca. Las características de este fruto son la coloración verde de su cáscara y la firmeza de la pulpa.			
CONTENIDO NUTRICIONAL	Composición química en la fruta de plátano dominio Hartón:			
	Composición	Ver de	Amari llo	Madu ro
	Sólidos solubles totales (%)	5,0	26,0	32,0
	Azúcares totales	5,0	62,0	34,0
	Almidón	68,0	1,2	57,0
	Ácidos grasos	0,6	4,6	0,8
	pH	6,2	4,2	4,5
	Hierro, Fe (ppm)	93,0	99,0	-
	Calcio, Ca (ppm)	0,21	0,14	-
	Fosforo, P (%)	0,1	0,1	-

AAPPA
Asociación de Agricultores
plataneros de Padre Abad

RUC. 20603368011

Representante:
Juencio Castaneda caso
DNI. 43012902
Correo electrónico: clarisapare@hotmail.com

CFB KM 160- Aguaytía.

En el cuadro 9. Se puede observar la ficha técnica del plátano bellaco hartón, en la que se observa el contenido nutricional.

Cuadro 10. Ficha técnica producto terminado – 2018

FICHA TECNICA PRODUCTO TERMINADO	
PRODUCTO: PLATANO VERDE PELADO	
NOMBRE DEL PRODUCTO	PLATANO VERDE PELADO ENTERO
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	Plátano Hartón seleccionado con los máximos parámetros de calidad pelado, posteriormente almacenado en cámara de frío
COMPOSICIÓN	PLATANO HARTON FRESCO
PRESENTACIÓN COMERCIAL	Javas de 100 dedos peso promedio/java 17 - 18.5 kg.
CONSERVACIÓN Y TRANSPORTE	DE 3°C - 6°C. La carga de las jabas de plátano en el vehículo es de 6 hileras de alto y cada java tendrá un aproximado de 21kg
PROCESO DE ELABORACIÓN	RECEPCION DE LA MATERIA PRIMA
	CLASIFICACION
	Plátano pequeño: Plátano pelado, cuya longitud es menor a 20 cm.
	Plátano delgado: Plátano pelado, cuyo diámetro medido en el centro del plátano es menor a 3 cm.
	Plátano grueso: Plátano pelado, cuyo diámetro es mayor a 5 cm
	Plátano largo: Plátano pelado, cuya longitud es mayor a 20 cm.
	Plátano maduro: Plátano pelado, pulpa color rosada, textura suave y olor característico a fruto maduro, con grados brix superiores a 7.
	LAVADO
	PELADO
	Plátano mal pelado: Plátano pelado, que cuenta con restos de cáscara en la superficie
	Pulpa arrancada: Plátano pelado, que presenta en la superficie pulpa arrancada con una profundidad mayor a 3 mm
	Pulpa cortada: Plátano pelado, cuya superficie presenta un corte mayor al 20% del largo del plátano como consecuencia del pelado al insertar profundamente el cuchillo.
	Se hará un control para evitar todas estas causas.
	ENJAVADO 100 unidades/java
	TRANSPORTE 3 °C
DEMANDA OFERTADA	50 000 – 100 000 dedos de plátano / 10 – 17 toneladas semanales
CALIDAD MICROBIANA	No aplica
CONTENIDO DE METALES PESADOS	Límites Máximos del Plomo 0.1 mg/kg

En el cuadro 10. Se puede observar la ficha técnica del producto terminado del plátano bellaco hartón.

Anexo 7.

Cuadro 11. Metas Alcanzadas 2020 de la formalización de las asociaciones y asesoramiento empresarial.

METAS FISICAS DE FORMALIZACION DE PRODUCTORES Y ASESORAMIENTO EMPRESARIAL	META	FEBRERO	MERZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Comp. 02: Conocimiento en gestión comercial por parte de los productores de plátano de la provincia de Padre Abad.													
2.1 Capacitación en Competitividad y Gestión Comercial.	4							1	1		1	1	4
2.2 Asesoramiento empresarial para elevar el nivel de Competitividad y Gestión Comercial.	264	44	19	20	33	29	44	30	30	30	75		354
Comp. 03: Bajo grado de informalidad y desorganización por parte de los productores de plátano de la provincia de Padre Abad.													
3.1 Formalización de los productores de plátano de la provincia de Padre Abad.	264	44	19	20	33	30	44	30	30	30	75		355
3.2 Organización de los productores de plátano para fortalecer la cadena productiva.	3							1			2		3

En el cuadro 11 se puede observar las metas Alcanzadas de la formalización de las asociaciones y cooperativas

Anexo 8.**Cuadro 12.** Registro de Asociaciones 2019-2020

**REGISTRO DE ASOCIACIONES Y COOPERATIVA PLATANERA
DEL DISTRITO DE PADRE ABAD.**

RAZON SOCIAL	DISTRITO	PROVINCIA	REGION	Nº DE SOCIOS	AÑO
COOPERATIVA AGRARIA DE PADRE ABAD REGION UCAYALI - CAPARU	PADRE ABAD	PADRE ABAD	UCAYALI	75	2019

Fuente: Elaboración Propia

En el Cuadro 12. se puede observar la única asociación que se llevó a inscribir en el año 2021

Anexo 9.**Cuadro 13.** Ficha del Plátano Bellaco Hartón 2019-2020

FICHA DEL PLATANO BELLACO HARTON				
MATERIA PRIMA	PLATANO VERDE			
VARIEDAD	BELLACO HARTON			
DESCRIPCION	Plátano verde sin cáscara (pelado). Es una fruta tropical perteneciente a la familia de las musáceas de la especie de la musa paradisíaca. Las características de este fruto son la coloración verde de su cáscara y la firmeza de la pulpa.			
CONTENIDO NUTRICIONAL	Composición química en la fruta de plátano dominio Hartón:			
	Composición	Verde	Amarillo	Maduro
	Solidos solubles totales (%)	5,0	26,0	32,0
	Azucares totales	5,0	62,0	34,0
	Almidón	68,0	1,2	57,0
	Ácidos grasos	0,6	4,6	0,8
	pH	6,2	4,2	4,5
	Hierro, Fe (ppm)	93,0	99,0	-
	Calcio, Ca (ppm)	0,21	0,14	-
	Fosforo, P (%)	0,1	0,1	-
	Representante: Juvencio Castaneda caso DNI. 43012902 Correo electrónico: clarisapare@hotmail.com CFB KM 160- Aguaytía.			
	AAPPA Asociación de Agricultores plataneros de Padre Abad RUC. 20603368011			

En el cuadro 13. se puede observar la ficha técnica realizada en el año 2019 – 2020.

Cuadro 14. Ficha técnica del plátano verde pelado 2019-2020

FICHA TECNICA PRODUCTO TERMINADO	
PRODUCTO: PLATANO VERDE PELADO	
NOMBRE DEL PRODUCTO	PLATANO VERDE PELADO ENTERO
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	Plátano Hartón seleccionado con los máximos parámetros de calidad pelado, posteriormente almacenado en cámara de frío
COMPOSICIÓN	PLATANO HARTON FRESCO
PRESENTACIÓN COMERCIAL	Javas de 100 dedos peso promedio/java 17 - 18.5 kg.
CONSERVACIÓN Y TRANSPORTE	DE 3°C - 6°C. La carga de las jabas de plátano en el vehículo es de 6 hileras de alto y cada java tendrá un aproximado de 21kg
PROCESO DE ELABORACIÓN	RECEPCION DE LA MATERIA PRIMA
	<p>CLASIFICACIÓN</p> <p>Plátano pequeño: Plátano pelado, cuya longitud es menor a 20 cm.</p> <p>Plátano delgado: Plátano pelado, cuyo diámetro medido en el centro del plátano es menor a 3 cm.</p> <p>Plátano grueso: Plátano pelado, cuyo diámetro es mayor a 5 cm</p> <p>Plátano largo: Plátano pelado, cuya longitud es mayor a 20 cm.</p> <p>Plátano maduro: Plátano pelado, pulpa color rosada, textura suave y olor característico a fruto maduro, con grados brix superiores a 7.</p>
	LAVADO
	<p>PELADO</p> <p>Plátano mal pelado: Plátano pelado, que cuenta con restos de cáscara en la superficie</p> <p>Pulpa arrancada: Plátano pelado, que presenta en la superficie pulpa arrancada con una profundidad mayor a 3 mm</p> <p>Pulpa cortada: Plátano pelado, cuya superficie presenta un corte mayor al 20% del largo del plátano como consecuencia del pelado al insertar profundamente el cuchillo. Se hará un control para evitar todas estas causas.</p>
	ENJAVADO 100 unidades/java TRANSPORTE 3 °C
DEMANDA OFERTADA	50 000 – 100 000 dedos de plátano / 10 – 17 toneladas semanales
CALIDAD MICROBIANA	No aplica
CONTENIDO DE METALES PESADOS	Límites Máximos del Plomo 0.1 mg/kg

En el cuadro 14. se puede observar la ficha técnica realizada para el plátano verde pelado

Cuadro 17. Acopio y comercialización de plátano 14-20/ 12720

Acopio y Comercialización de Plátano de Aguaytía de la 3ª semana de diciembre 14-20/12/20								
NOMBRE	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	TOTAL
Anibal, Leandro	30.000				29.000			59.000
Francisco, Vargas Cometivos	29.000		29.000					58.000
Wilfredo, Rivera Chang	33.000				30.000			63.000
Alfonso, Gardín		33.000				32.000		65.000
Lucy, Carbajal Rivera		65.000				66.000		131.000
Roberto, Cometivos						33.000		33.000
Demetrio, Duran Espiritú		33.000				32.000		65.000
Juan, Evangelista			33.000				18.000	51.000
Rino, Huanca			34.000			28.000		62.000
Robinson, Damaso Panduro			28.000					28.000
Guillermo, Shuña Paredes				29.000		37.000		66.000
Reynaldo, Cometivos				30.000				30.000
Marino, Gavilán Quintanilla			30.000			26.000		56.000
Enoc Aro (Brio)			27.000			28.000		55.000
Esteban, Rodríguez Anco					33.000			33.000
Edmundo, Noreña	28.000					26.000		54.000
Tavera						55.000		55.000
								964.000

Cuadro 18. Acopio y comercialización de plátano 21-27/12/20

Acopio y Comercialización de Plátano de Aguaytía de la 4ª semana de diciembre 21-27/12/20								
NOMBRE	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	TOTAL
Anibal, Leandro	26.000							54.000
Francisco, Vargas Cometivos	28.000							28.000
Wilfredo, Rivera Chang	32.000							58.000
Alfonso, Gardín		30.000				35.000		65.000
Lucy, Carbajal Rivera		60.000				62.000		101.000
Roberto, Cometivos						34.000		34.000
Demetrio, Duran Espiritú		33.000				35.000		68.000
Juan, Evangelista								
Rino, Huanca						30.000		30.000
Robinson, Damaso Panduro								0
Guillermo, Shuña Paredes						35.000		35.000
Reynaldo, Cometivos								0
Marino, Gavilán Quintanilla						29.000		29.000
Enoc Aro (Brio)						38.000		38.000
Esteban, Rodríguez Anco								
Edmundo, Noreña	30.000					31.000		61.000
Tavera						56.000		56.000
								657.000

En los cuadros 15, 16, 17, 18. se puede observar el acopio y comercialización del plátano hartón.

Anexo 11.

Cuadro 19. Producción del Plátano Bellaco Hartón/dedos en el puerto rio Aguaytía.

PRODUCCIÓN DE PLATANO BELLACO HARTÓN AGUAYTIA	
MES	PRODUCCIÓN
Febrero	2.308.000
Marzo	3.885.000
Abril	3.325.000
Mayo	4.187.000
Junio	3.926.000
Julio	4.471.00
Agosto	4.690.000
Septiembre	4.166.000
Octubre	3.418.000
Noviembre	3.173.000
Diciembre	3.387.000