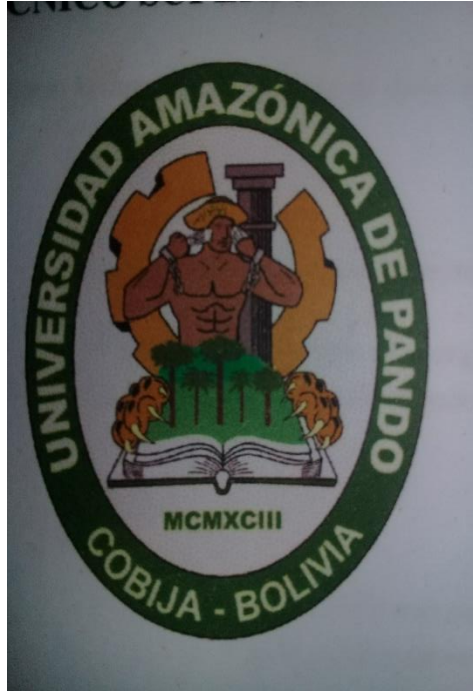


**UNIVERSIDAD AMAZÓNICA DE PANDO
UNIDAD ACADÉMICA LAS PIEDRAS
ÁREA DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y NATURALES
PROGRAMA TÉCNICO SUPERIOR EN AGROPECUARIA**



PASANTIA

**“SEGUIMIENTO A PROYECTO DE REHABILITACION DE 20 HECTAREAS PARA
LA PRODUCCION DE PLATANO COMUNIDAD GONZALO MORENO,
MUNICIPIO PUERTO GONZALO MORENO, DEPARTAMENTO PANDO”**

Para optar al grado academico de
tecnico universitario superior
en Agropecuaria

Univ. Kaina Keiko Amutari Vaca

POSTULANTE

Ing. Agr. Emilio Carlos Rojas Peredo.

TUTOR

TEC. AGR. LUIS ALBERTO SANCHEZ GALARZA

SUPRVISOR

LAS PIEDRAS - PANDO – BOLIVIA

LAS PIEDRAS, DICIEMBRE 2015

AGRADECIMIENTO

A DIOS

Por su infinita misericordia y bondad, por la iluminacion que me dad día a día y por su luz bendita que me alumbro en esta meta que me propuse.

A MI HIJO

Por convertirse en mi luz de guia desde el momento que partio al cielo

A MI FAMILIA

Por su apoyo que me brindo cada dia.
A mis padres Eloy y Lilia mis ejemplos de vida

A MIS DOCENTES

Por su dedicacion y empeño de enseñanza universitaria haciendo de mi una persona de bien.

A MIS COMPAÑEROS

Por el lazo de amistad que nos unio estos largos años donde compartimos triatezas y alegrías juntos.

A LA UNIVERSIDAD AMAZONICA DE PANDO

UNIDAD ACADEMICA LAS PIEDRAS

Por darnos la oportunidad de superarnos y llegar a concluir nuestros estudios.

AL COORDINADOR DEL AREA A.C.B.N.

Por su colaboracion y apoyo en el paso de esta area.

A MI TUTOR

Al Ing, Por su colaboracion, apoyo, guia y entrega condicional el trabajo para la culminacion del presente proyecto.

A LA D.D.P.G-A-M-PTO GLO MORENO

Por abrirme las puertas de su institucion para realizar mi proyecto final.

A todos quienes me brindaron su apoyo y confianza. Dios lo bendiga a todos

UNIV. KAINA KEIKO AMUTARI VACA

DEDICATORIA

Dedico este trabajo de pasantia a:

DIOS:

Que es mi fuente de energia que ilumina mi diario vivir en estos años de estudios, por no abandonarme y concederme el deseo que tanto guardaba en mi corazon, me dio amor, bendicion, me conservo con vida y salud, me dio esperanza en los momentos mas tristes de mi vida.

A MI BEBE EN EI CIELO

Brunerth Eloy Valencia Amutari por ser mi angel guardiay y convertirse en la luz de mi camino.

A MIS PADRES

Mi madre Lilia por su compañía y brindarme su amor incondicional y a pesar de las circunstancias no me abandona.

A mi padre prf. Eloy(+)por que su trabajo en esta vida es el mas digno ejemplo que me pudo dar siendo este mi motivo para luchar y llegar al final.

A MIS HERMANOS

Marioly, Lilia, Alex, Naiva, Jhon. Por ser mis fuerzas y fortaleza para no decaer.

A MI SOBRINO GHAEL ALEJANDRO

Por que cada sonrisa de niño es una esperanza para mi.

A la D.D.P.G-A-M-Pto Glo M.

Gracias por darme su apoyo en este tiempo de duracion de mi pasantia.

A MI COMUNIDAD GONZALO MORENO

A los estantes y habitantes de esta bella comunidad como productores por su apoyo, colaboracion y confianza que me dieron.

Univ. Kaina Keiko Amutari Vaca

INDICE

siembra

I.-INTRODUCCION

1.1.-MORFOLOGIA DE LOS PLATANOS

1.1.1.- FASE VEGETATIVAS

1.1.2.- FASE DE FLORACION

1.1.3.- FASE DE FRUCTIFICACION

II.- JUSTIFICACION

2.1.- VALOR NUTRICIONAL DE LOS PLATANOS

2.2.-VALOR MEDICINAL DE LOS PLATANOS

III.-OBJETIVOS

3.1.-OBJETIVOS ESPECIFICOS

I.V.- DESCRIPCION GENERAL DEL PROYECTO A LO QUE ESTA BASADO EL TRABAJO

4.1.-Componente de organización

4.2.-Componente de produccion

4.2.1.Preparacion de terreno

4.2.2.- Compra de hijielos de platano

4.2.3.-Tratamiento de pre siembra de hijuelos de platano

4.2.4.-Densidad de siembra

4.3.- labores culturales

4.1.3.-Deshierbe

4.1.2.-Raleo o deshije

4.1.3.-Seguimiento al establecimiento del cultivo

4.4.-Componente de asistencia tecnica

V.-DELIMITACION DEL AREA DE INTERVENCION

5.1 Ubicación

5.1.1 Ubicación politica y geografica

5.1.2 Superficie de la comunidad

5.2 Poblacion beneficiada

5.3 Actores involucrados en la ejecucion del proyecto

VI.- DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

6.1 METODO

6.2. TECNICAS

Las principales etapas para su aplicación que se ha tomado en cuenta en este proyecto son las siguientes

Platano bellaco

Platano largo

VII.-CONCLUSIONES

VIII.- RECOMENDACIONES

Bibliografía

Anexos

Fotografías

- Limpieza de terreno
- Sembrado
- Entrega de rizomas

I.- INTRODUCCION

El presente proyecto de pasantia esta centrado en demostrar la rehabilitacion de 20 hectareas par la produccion de platano en la comunidad Gonzalo Moreno Departamento de Pando.

Para contar con seguridad alimentaria, que el producto pueda consumirse en la dieta familiar de todas las familias de la comunidad.

El platano tiene su origen procedente de la india en la epoca del budismo primitivo en los años 500-600 a.C.

Todos los autores parece convenir que la planta llego al mediterraneo despues de la conquista de los Arabes en el año 650 a.C.

En el Africa fue llevado de la India atra ves de Arabia, y luego rumbo al sur atravezando Etiopia hasta el norte de Uganda aproximadamente en el año 1300 d.C. por lo que su presencia mas antiguo es en el continente africano.

El platano fue llevado a las Islas Canarias por los portugueses en el año 1402 de ahí paso al nuevo mundo en el año 1516.

La musasea tuvo su origen en el asia sudoriental, la misa acuminata en la peninsula de malasia o islas sercanas donde se mezclo con la misa sapientum dando origen a diversos grupos hibridos de los cuales se derivan los platanos.

Parece probablemente que el hombre haya usado el platano a lo largo de su historia, en el asia sudoriental este uso estuvo basado en el platano muy antiguo.

El platano es un producto basico y de exportacion, el cultivo constituye una importante fuente de empleo e ingresos para numerosos paises enndesarrollo como Colombia, Peru, Ecuador y Bolivia por que es un cultivo al que se puede dedicar un agricultor en forma individual obteniendo excelentes resultados.

En la actualidad se producen 12 millones de toneladas de platano al año en el mundo, 10 toneladas provienen de los paises latinoamericanos y del caribe.

El platano es un producto de la canasta mundial, se conoce como *musa paradisiaca* resultado interespecifico de las especies silvestres *musa acuminata* y *musa balbisiana*.

En la actualidad es un cultivo de amplia dostribucion tanto en los tropicos como en los sub tropicos, las mayores plantaciones se encuentran en lo humedo, como ya hemos señalado el cultivo del platano es originario de asia y es propio de las regiones tropicales y sub tropicales.

La zona mas recomendable para la produccion se encuentra ubicada entre los 30º de latitud norte y sur.

El cultivo de platanonrequiere de suelos porosos y profundos con una textura media o ligera, en cuanto al agua necesita de una presitacion anual de 2000mm.

Lamentablemente entre los aspectos negativos de su produccion diremos que es un cultivo que se asocia a un masivo ataques de plagas: inseptos, acaros, hongos, bacterias, virus, nematodos y malezas siendo las princales el picudo del banano, mal de panama, y, la sigatoka entre otras.

Las actividades a realizar es el mejoramiento de la planta de platanoara obtener de esa manera mejores resultados en la cosecha y poder rehabilitar 20 hectareas para el cultivo, esto se lograra con el apoyo de las familias beneficiarias delroyecto, de igual forma realizando labores culturales en los terrenos.

La investigacion tiene como objetivo introducir hijuelos de platano libre de plagas y enfermedades, de igual forma establecer los cultivos en zonas de semi altura no inundable, pero con garantias de humedad para un buen desarrrplo de las plantas, y asi contribuir al desarrollo sostenible de la produccipn y productividad.

Es por ello que la comunidad mediante su directiva aprovechando los mecanismos participativos plasmados en la legislacion nacional ha elevado la demanda de rehabilitar 20 hectareas para la produccion de platano, al mosmo tiempo se analizo las potencialidades de este cultivo, y asi poder

generar mejores ingresos economicos a las familias productoras aprovechando por la demanda insatisfecha de la ciudad de Riberalta lo cual da la posibilidad de comercializar los resultados de sus actividades productivas en este mercado.

1.1.- MORFOLOGIA DE LOS PLATANOS

El platano es una planta herbacea perteneciente a la familia de las musaceas que consta de un tallo sub terraneo denominado cormo o rizomas del cual brotan un pseudo tallo aereo em cuyo interior crece el tallo verdadero (eje floral).

El rizoma emite raices y yemas laterales que forman los hijuelos o retoños.

El desarrollo de las plantas comprende tres fases: vegetativas, floral, y fructificacion.

1.1.1.- FASE VEGETATIVA

Comprende desde la emision de raices del cormo o rizoma hasta co aproximadamente seis meses posteriores en este periodo ocurre la transformacion de raices principales y secundarias.

La mayor parte de las raices salen de la parte superior delrmo, inmediatamente debajonde la insercion de las hojas y su numero disminuye hacia la parte inferior.

Grafico n.- 1



1.- FASE VEGETATIVA

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA

1.1.2.- FLORACION

Dura aproximadamente tres meses.

El tallo floral se eleva del cormo a través del pseudo tallo y es visible hasta el momento de la aparición de inflorescencia.

Fisiológicamente esta fase se produce cuando ya la planta ha emitido un número grande de hojas verdaderas, pero que todavía le quedan de 10 a 12 hojas por desarrollar.

GRAFICO N.-2



2 FASE DE FLORACION

FUENTE: ELABORACION PROPIA

1.1.3.- FRUTIFICACION

Tiene una duracion aproximada de tres meses.

En esta fase se diferencian las flores masculinas y se disminuye gradualmente la formacion de las hojas.

Durante esta fase los actores adversos solo pueden influir sobre el tamaño de los frutos de los dedos ya que el numero de los mismos fue determinada en las dos fases anteriores.

GRAFICO N.- 3



3 FRUCTIFICACION

FUENTE ELABORACION PROPIA

II.- JUSTIFICACION

El cultivo del platano en nuestra comunidad se ha perdido en un 85% por desastres naturales muchas de las causas son la degradacion de los suelos, constantes lluvias que provocan inundaciones lo cual da muerte a las plantas.

No se cuenta con lugares fertiles para la siembra.

Plantaciones que se encuentran en altura no tienen un desarrollo optimo sumando a ellos las plagas y enfermedades que no dejan dar un buen desarrollo tanto de las plantas como de los frutos.

Es por eso que hemos visto la necesidad urgente de rehabilitar suelos degradados para la siembra de platano y así contribuir a la seguridad alimentaria y la economía familiar.

Es evidente que la investigación es necesaria por que la comunidad no cuenta con este producto suficiente para realizar el consumo diario.

La investigación será factible cuenta con recursos humanos el interés y disposición del investigador, y será muy útil para todas las familias de la comunidad de Gonzalo Moreno por que podrán preparar terrenos, hacer la siembra de platano y de esta manera fortalecer la producción de alimentos, e impulsar al sistema productivo agrícola que garantice la seguridad alimentaria para las familias beneficiarias, obtener mayor rentabilidad de recursos económicos mediante la comercialización de los mismos, esta actividad será incentivada en el marco de la legislación vigente del país.

También es importante considerar las propiedades nutritivas y medicinales que tiene cuando se consume el platano, trae grandes beneficios para la salud por lo cual es importante incluirla en la alimentación diaria.

2.1.- VALOR NUTRICIONAL DE LOS PLATANOS

Las propiedades nutricionales del platano son mundialmente reconocidas al punto que en una dieta básica su presencia es obligatoria.

El platano maduro es un alimento fácil de digerir, pues favorece la secreción de jugos gástricos por ellos es empleado por personas afectadas por trastornos intestinales, y por niños de corta edad, contiene vitamina B y C, entre los minerales contiene hierro, fósforo, potasio y calcio.

Además contiene proteínas, fibra y ácido fólico.

El platano contiene una fécula excelente para el tratamiento y la prevención de úlceras estomacales y es eficiente en el control del colesterol.

2.2.- VALOR MEDICINAL DE LOS PLATANO

Alivia los dolores pre menstruales al contener vitamina B6.

- Contra las picaduras de mosquitos por que alivia la inflamacion e inchazon producida por la picadura.
- Para aquellas personas que sufren de depresion por que el platano y el guineo triptofano, una proteina que el organismo convierte en serotocina una sustancia quimica conocida por sus efectos relajantes y que influyen positivamente en el estado animicos.

El modo de empleo y lo habitual es comer platano de todas las especies conocidas en la clmunidad.

III.- OBJETIVOS

3.1.- OBJETIVO GENERAL

- Seguimiento a Proyecto Rehabilitacion de 20 hectareas para la produccion de platano en la comunidad de Gonzalo Moreno, Municipio Puerto Gonzalo Moreno, Departamento Pando.

3.2.- OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Mejorar capacidades de organización a las 70 familias beneficiarias del prouecto.
- Rehabilitar 20 hectareas agricolas con la siembra de platano.
- Mejorar los ingresos economicos a las familias productoras de la comunidad Gonzalo Moreno.
- Contar con seguridad alimentaria, y, que el producto pueda consumirse en la dieta familiar.
- Tener una produccion mejorada del platano con el tratamiento fitosanitario que se brinda antes de la siembra.

IV.- DESCRIPCION GENERAL DEL PROYECTO A LO QUE ESTA BASADO EL TRABAJO DE PASANTIA.

El trabajo se subdivide en tres componentes esenciales que son: organización, producción y asistencia técnica.

4.1. componente de organización

Al inicio de la ejecución del proyecto se realizará una reunión con todos los beneficiarios del proyecto de la comunidad para confirmar y/o validar el comité productivo si en caso existiese. De la misma manera se elaborará con la participación de todos los beneficiarios un reglamento de funcionamiento donde se establezcan los beneficios y sanciones de los involucrados durante y después de la ejecución del proyecto, ambas actividades deben ser debidamente respaldadas con sus respectivas actas.

Entre las funciones del comité productivo debe establecerse la gestión ante la instancia que corresponda para la ejecución del proyecto en el tiempo establecido, realizar a nombre de todos los beneficiarios la recepción de la adquisición de materiales e insumos que contemple el proyecto y de la respectiva distribución a los beneficiarios directos.

Por otro lado se realizarán reuniones periódicas de evaluación parcial al proyecto para medir el grado de cumplimiento de las metas y experiencias adquiridas durante su ejecución del proyecto identificando los logros y las deficiencias emitiendo las recomendaciones pertinentes para el gran crecimiento positivo de los resultados del proyecto para que de esta forma el mismo sea sostenible con el tiempo.

La sostenibilidad del proyecto dependerá de la calidad de labores realizadas y del material utilizado, para lo cual el comité productivo juntamente con representantes de la Dirección de Desarrollo Productivo del Municipio, efectuará un acompañamiento técnico durante las diferentes etapas y de implementación del proyecto.

4.2 componente de produccion

4.2.1 Preparacion del terreno

Se realizara la tumba y chaqueo del area manualmente designada por cada beneficiario del proyecto, una vez tumbada el area con el objetivo de evitar incendios durante la quema procedera a la limpieza de franjas cortafuegos a una distancia de 15 metros mas alla del perimetro de la superficie tumbada y con una anchura de 3 mts, para luego proceder a la quema controlada, posterior a ello se debe cabar pozos de 40cm x 40cm x 40cm minimamente de tal manera que se asegure que al momento de ser sembrados el rizoma este tapado casi completo.

4.2.2.- compra de hijuelos de platano

Se tomara en cuenta las variedades mas cultivadas en la region que son el bellaco y el largo por lo que se dotara de hijuelos de ambas variedades en proporciones concensuadas con las familias beneficiarias los rizomas deben encontrarse en buen estado y deben cumplir las especificaciones tecnicas de tamaño minimo de 50cm y peso minimo de 1,5 kg. En total se compraran 30752 rizomas, las mismas que se distribuiran 625 rizomas para 1 hectarea.

Debido a las características del material una vez obtenido el hijuelo o rizoma de platano el tiempo maximo tolerable que puede estar expuesto a la interperie hasta que sea sembrado es de 10 dias, cuidando las condiciones de aireacion, sol y humedad. Pasado este tiempo la probabilidad de que estos se desarrollen una vez sembrado es mucho menor y se tendra perdidas que daran evaluadas por el supervisor para determinar el grado de responsabilidad del consultor y de los beneficiarios los cuales se obligara a su reposicion mediante la aplicación de lo establecido en su reglamento del proyecto.

4.2.3.- tratamiento de pre siembra de los hijuelos

como parte de la actividad de provision de rizomas se realizara el tratamiento de los rizomas con productos agroquimicos antes de la siembra con el objetivo de eliminar posibles presencias de insectos en la papa del rizoma,

los productos a utilizar para este proposito son 40 lts de insecticida sistémico, y, 40 kg de fungicida benlate.

4.2.4. Densidad de siembra.

Cada rizoma o hijuela debe estar separado a una distancia entre 4mts por 4mts, lo cual significa que se necesitan 625 rizomas por hectarea.

4.3.- labores culturales

4.3.1.- deshierbe

Se recomienda como minimo 2 deshiebres en el periodo del cultivo. La primera debe hacerse ante de los 45 dias despues de la siembra. Para lograr un buen desarrollo de la planta, generalmente es una labor manual que se hace con pala o machete. La segunda se deshierba de acuerdo al grado de malezas que afecte al cultivo.

4.3.2 Raleo o deshije

Para obtener una buena semilla y que la produccion de la planta sea optima, es necesario regular el numero de tallos en la planta. Se deben dejar maximo 2 tallos por planta por si son de igual calidad, pero si son desiguales se elimina la mas deficiente. Esta labor se debe efectuar con la primera deshiebada y si es necesario en la segunda. El deshije es manual.

4.3.3. seguimiento al establecimiento de cultivo

La actividad de seguimiento permanente por parte del supervisor, estudiante de pasantia, comité de produccion y beneficiarios, garantizara el establecimiento del cultivo y permitira adoptar medidas correctivas a tiempo, garantizando el rendimiento del cultivo al lugar definitivo; en este periodo se debe refallar en caso de ser necesario.

4.4 Componente de asistencia tecnica

Como estrategia para un buen manejo agronomico, la asistencia tecnica a todas las familias participantes del proyecto se hara de manera practica en el control fitosanitario de los rizomas ante de la siembra. Este aspecto sera ejecutado por el proveedor en coordinacion por el equipo tecnico de la Direccion de Desarrollo Productivo del Municipio de Puerto Gonzalo Moreno.

La asistencia tecnica se dara en forma totalmente intensiva y practica, y, apoyar la actividad.

V.- DELIMITACION DEL AREA DE INTERVENCION

5.1.- Ubicación

5.1.1.- Ubicación politica y geografica

La comunidad Campesina de Gonzalo Moreno se encuentra situada en el municipio de Puerto Gonzalo Moreno en la primera seccion de la Provincia Madre de Dios del departamento de Pando.

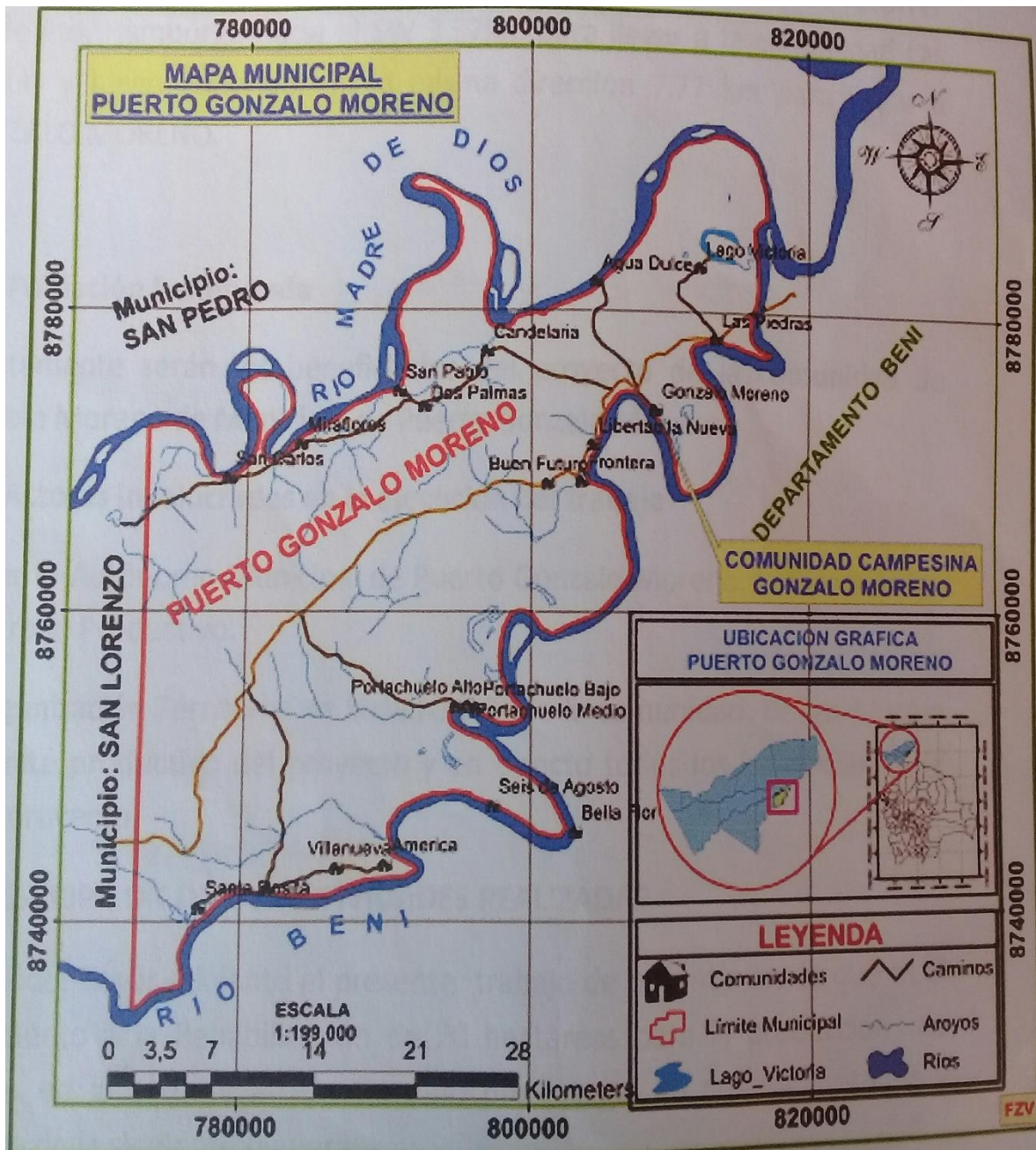
Se encuentra entre las coordenadas geograficas (WGS-84: ZONA 19SUR):

- 808829 XCOORD. ° 8773458 YCOORD.

La comunidad de Campesina de Gonzalo Moreno, tiene los siguientes limites territoriales:

- Al norte con la comunidades Las Piedras, Agua Dulce y Candelaria.
- Al Sur con el Rio Beni.
- Al Este con la Comunidad Las Piedras y el Rio Beni.
- Al Oeste con la Comunidad Candelaria y el predio de La Esperanza de Arturo Aguada

GRAFICO N 4



Mapa de ubicación de la comunidad.

Elaboracion: H.G.M Pto Gonzalo Moreno

Dirección de Desarrollo Productivo

5.1.2 Superficie de la comunidad

La comunidad Campesina de Gonzalo Moreno tiene una gran extensión territorial de 4.147,71 hectáreas lo cual representa el 3.58% del total del municipio de Pto Gonzalo Moreno.

Es la capital del municipio, se debe recorrer desde Puerto Hamburgo hacia el SW 3.37 km para llegar a la comunidad Las Piedras y luego continuar en la misma dirección 7.77 km para llegar a Gonzalo Moreno.

5.2 Población beneficiada

Directamente serán los beneficiarios del proyecto de la comunidad de Gonzalo Moreno del Municipio de Puerto Gonzalo Moreno.

5.3.- Actores involucrados en la ejecución del trabajo

Gobierno Autónomo de Puerto Gonzalo Moreno, la Dirección de Desarrollo Productivo.

La organización Territorial de Base (OTB) de la comunidad, de igual forma el comité productivo y en directo todos los beneficiarios de dicho proyecto.

VI.- DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

Para poder llevar adelante el presente trabajo de asistenta en lo que es el Seguimiento a la Rehabilitación de 20 hectáreas para la producción de plátano en la comunidad de Gonzalo Moreno se encuentran métodos y técnicas de la siguiente manera:

6.1.- MÉTODOS

Se empleó la recolección de datos de todos los beneficiarios, para la elaboración del cronograma de visitas a las parcelas para el establecimiento del cultivo del plátano y de esta manera poder tomar los puntos de referencias con el GPS.

Este trabajo se realizo tomando en cuenta la duracion de Pasantia.

6.2 TECNICAS

Las actividades realizadas en la rehabilitacion de las 20 hectareas del platano, se dan mediante los establecimientos de parcelas en suelo de semi altura, el cultivo del platano requiere suelos porosos y profundos, debiendo de ser fertiles, permeables y drenados ricos en materia hidrogenada.

El platano tiene una gran tolerancia a la acides del suelo ascilando en pH entre 4,5-8.

El platano no se reproduce mediante semillas viables por lo que solo es posible su reproduccion y perpetuacion atra ves de laropagacion vegetativa o asexual.

Por lo tanto las semillas utilizadas para la siembra en este proyecto corresponden a partes vegetativas tales como retoños e hijuelos una ves sarados de la planta madre pueden realizar sus ciclos de crecimiento y produccion.

En la comunidad de Gonzalo Moreno y el resto de las comunidades del municipio solo se conoce el sistema de propagacion tradicional mas antiguo: donde se hace el uso de hijos y retoños lo cual se caracteriza por la escasa y nula aplicación de practicas culturales, de manera que las plantas se encuentran en un bajo crecimiento, lo cual provoca un altomindice de competencia entre ellas.

El material utilizado en este sistema tradicional proviene generalmente de la misma plantacion siendo la eficiencia del mismo muy baja, existiendo ademas el riesgo de diseminacion de plagas y enfermedades.

Para ello este proyecto prpductivo de Rehabilitacion de 20 hectareas para la produccion de Platano en la Comunidad de Gonzalo Moreno se ha tomado en cuenta otras diferentes formas de propagacion para la siembra de este cultivo como ser las siguientes:

- Preparacion y divicion de los cormos:

Son cormos procedentes de plantas juvenes.

Para su aplicación es necesario ubicar e identificar las yemas presente en el cormo, lo que hace que el sistema de siembra sea altamente eficiente.

Las principales etapas para su aplicación que se ha tomado en cuenta en este proyecto son las sgtes:

- Selección del material: se recomienda el uso de cormos aparentemente sanos y vigorosos, los cormos pequeños no son recomendables.
- Limpieza y lavado: a los cormos seleccionados se le eliminan los restos de tierra, las raíces aquellas partes que se encuentran afectadas por diversos daños.

Desinfección: como parte de la actividad se realizara un tratamiento de los cormos con productos agroquímicos con el objetivo de eliminar posible presencia de insectos y los productos a utilizar para este propósito son: 40 lts de insecticida sistémico y 40 kg de fungicida benlate.

- Siembra: existen diferentes configuraciones o arreglos de siembra: cuadrado, triángulo, equilátero, doble surcos y otros.
En este proyecto se opto por la siembra de forma cuadrado 4x4.

También se tomo en cuenta las variedades más conocidas en nuestra región que son el bellaco y el largo, por lo que se dotara de hijuelos de ambas variedades en proporciones consensuadas con las familias beneficiarias. Los rizomas deben encontrarse en buen estado y deben las especificaciones técnicas de tamaño mínimo de 50cm y peso mínimo de 1,5kg.

Planta Bellaco

N.C.: Platano Bellaco.

N.C.: Harton.

Es uno de los tipos más cultivados en el Perú.

El racimo posee de 4 a 5 manos, con 30 a 40 dedos, con una longitud mayor a los 34cm.

Su ciclo vegetativo varia entre los 11 meses a nivel del mar, y de 14 a 15 meses a los 1000 msnm.

Platano largo

N.C.: Platano largo

N.C.: Cabendish.

Muy similar al cultivo lacatan, lo ha representado en Jamaica y las Islas de Barlovento al igual que al Gros Michel en Centroamerica por que es mas corto, mas provisto de espesura y menos sujetos a los cambios del viento.

VII.- CONCLUSIONES

En todo el seguimiento de observacion del presente trabajo de pasantia se ha contribuido a que la comunidad beneficiaria cuente con la suficiente capacidad organizativa para servir y fiscalizar la implementacion del proyecto, y esta se encuentra vigente despues de concluido la etapa de ejecucion del proyecto.

Las familias beneficiarias han logrado rehabilitar 20 hectareas con produccion de platano.

Los beneficiarios del proyecto de la comunidad de Gonzalo Moreno se encuentran capacitados en manejo y usos de insumos para el control de plagas ante de la siembra del rizoma.

Se logro obtener la asistencia tecnica de forma totalmente intensiva por parte del tecnico supervisor de la Direccion de Desarrollo Productivo del Gobierno Autonomo Municipal de Puerto Gonzalo Moreno.

Se obtuvo de manera practica de tecnicas de manejo de agroquimicos

Se logro tener manejos culturales: deshierbado ante de los 45 dias de siembra como establece el proyecto.

De igual manera de forma practica se llevo a cabo el tratamiento de hijuelos.

VIII.- RECOMENDACIONES

Es muy importante el secado de las hojas malas o secas de las plantas cortando cuando ya estan en un desarrollo medio, eso ayuda a que estas hojas se comsuman el agua de los nuevos hojuelos o brotes.

Tambien se debe realizar las labores culturales como el control de malezas para evitar la incidencia de plagas y enfermedades.

Tambien es muy recomendable tomar en cuenta la participacion activa de los beneficiarios del proyecto.

De igual forma conformar el comité de produccion y este de su apoyo al tecnico supervisor del proyecto en lo que sea necesario.

Tomar en cuenta capacitaciones sobre el control de malezas, plagas, enfermedades que atacan al platano.

El tecnico supervisor incentivar al uso y aplicación en momentos y lugares adecuados de insecticidas y otros.

BIBLIOGRAFIA

Biblioteca Unidad Academica Las Piedras (pasantia de mejoramiento del cultivo del guineo seda con diferentes extractos organico, Univ. Erma Tirina Cuadiay)2014.

Cultivo y produccion de platano Cristian Sanchez Reyes.

Proyectoroductivo: REHABILITACION DE 20 HECTAREAS PARA LA PRODUCCION DE PLATANO, COMUNIDAD GONZALO MORENO, unidad de desarrollo productivo G-A-M-Pto Glo Moreno.

Manejo de cultivos de diferentes especies Ing. Frtal Grover Milthon Almendra Zapata.

Cultivo de platano Biblioteca Unidad Academica Las Piedras.

Cultivos agroecologicos Biblioteca Unidad Academica Las Piedras.

ANEXO

FOTOGRAFIAS DE TRABAJO DESARROLLADO DURANTE EL TIEMPO DE PASANTIA



Resembrado de cultivo del platano despues de evidenciar el grado de mortandad



Seguimiento a lo sterrenos cultivos

Labores culturales

Limpieza de terrenos





Rizomas de platano listo para la siembra



Rizo para la entrega a los beneficiarios

Comité de Produccion del Proyecto



Beneficiarios del proyecto recibiendo sus rizomas



Supervisión del municipio supervisando las plantas



Pasante en entrega de plantas de plátano



Siembra y crecimiento. Final de proyecto











