
	<b>MACROPROCESO: MISIONAL</b>	<b>F-INV-043</b>
	<b>PROCESO: INVESTIGACIÓN</b>	<b>Versión: 01</b> <b>Fecha: 08-04-2018</b>
	<b>FORMATO: INFORME FINAL DE LA PASANTÍA</b>	<b>Página 1 de 2</b>

## **INFORME FINAL DE PASANTIA**

**Presentado Por:**


**BYRON ANDRES BOTINA MEDINA**

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO  
FACULTAD DE INGENIERIA  
INGENIERIA FORESTAL  
MOCOA – PUTUMAYO  
2020**

 <p>INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO</p> <p>El Saber como Arma de Vida</p>	MACROPROCESO: MISIONAL	F-INV-043
	PROCESO: INVESTIGACIÓN	Versión: 01 Fecha: 08-04-2018
	FORMATO: INFORME FINAL DE LA PASANTÍA	Página 2 de 2


## Tabla de Contenido

Resumen.....	5
Introducción .....	6
Objetivos.....	7
Objetivo General: .....	7
Objetivos Específicos:.....	7
Planteamiento del Problema .....	8
Marco Teórico.....	9
Marco conceptual .....	9
Marco Legal .....	10
Marco Referencial .....	10
Metodología .....	13
Resultados y Análisis.....	14
Conclusiones .....	19
Recomendaciones .....	20
Referencia Bibliográficas.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Anexos .....	23
Anexo 1. Tabla de coordenadas ubicación de predios para proyectos de vivienda. ....	23
Anexo 2. Recolección base de datos familias más vulnerables del barrio San Luis municipio de Villagarzón para entrega de Kits alimentarios. ....	23

 <p>INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO</p> <p>El Saber como Arma de Vida</p>	<b>MACROPROCESO: MISIONAL</b>	<b>F-INV-043</b>
	<b>PROCESO: INVESTIGACIÓN</b>	<b>Versión: 01</b> <b>Fecha: 08-04-2018</b>
	<b>FORMATO: INFORME FINAL DE LA PASANTÍA</b>	<b>Página 3 de 2</b>

### Lista de tablas

Tabla 1. Actividades desarrolladas durante la pasantía

 <p>INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO</p> <p>El Saber como Arma de Vida</p>	<b>MACROPROCESO: MISIONAL</b>	<b>F-INV-043</b>
	<b>PROCESO: INVESTIGACIÓN</b>	<b>Versión: 01</b> <b>Fecha: 08-04-2018</b>
	<b>FORMATO: INFORME FINAL DE LA PASANTÍA</b>	<b>Página 4 de 2</b>

### **Lista de fotografías**

Fotografía 1. Vereda Simón Bolívar, municipio de Villagarzón. Visita técnica proyecto de Piscicultura.

Fotografía 2. Vereda Mira valle, municipio de Villagarzón. Visita técnica Proyecto de Piscicultura.

Fotografía 3. Trabajo de oficina. Seguimiento de proyectos con enfoque productivo en el municipio de Villagarzón.

Fotografía 4. Seguimiento de proyectos con enfoque productivo en el municipio de Villagarzón.

Fotografía 5. Apoyo seguimiento de proyecto unidades sanitarias

Fotografía 6. Revisión base de datos veredas del municipio de Villagarzón.

Fotografía. Levantamiento topográfico predio ubicado en la vereda Santa rosa municipio de Villagarzón para proyecto de vivienda.


Fotografía 8. Entrega de ayudas humanitarias. Barrio Macedonia. Municipio de Villagarzón.

Fotografía 9. Entrega material vegetal con fines de reforestación. Municipio de Villagarzón.

Fotografía 10. Jornada de reforestación. Vereda Santa teresa. Municipio de Villagarzón.


Fotografía 11. Jornada de Esterilización Porcina en la vereda Canangucho, municipio de Villagarzón.

Fotografía 12. Entrega y revisión de permisos de movilización.

 <p>INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO</p> <p>El Saber como Arma de Vida</p>	<b>MACROPROCESO: MISIONAL</b>	<b>F-INV-043</b>
	<b>PROCESO: INVESTIGACIÓN</b>	<b>Versión: 01</b> <b>Fecha: 08-04-2018</b>
	<b>FORMATO: INFORME FINAL DE LA PASANTÍA</b>	<b>Página 5 de 2</b>

### **Resumen**


Se eligió la pasantía como opción de grado ya que esta permite llevar a la práctica todos los conocimientos adquiridos durante la formación profesional. Este informe final expone y analiza todas las actividades desarrolladas durante la pasantía en este caso, se presentó apoyo de asistencia técnica en el sector agrícola, forestal y pecuario productivo rural en el municipio de Villagarzón; se orientó el desarrollo productivo y sostenible, se mejoró la calidad de vida de las personas y se generaron alternativas de producción. Para el cumplimiento de los objetivos se emplearon diferentes metodologías tales como seguimiento y revisión de proyectos, visitas a campo, asesorías productivas, actividades comunitarias, entre otras. Además, durante este periodo se siguieron las instrucciones del jefe encargado.

 <p>INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO</p> <p>El Saber como Arma de Vida</p>	<b>MACROPROCESO: MISIONAL</b>	<b>F-INV-043</b>
	<b>PROCESO: INVESTIGACIÓN</b>	<b>Versión: 01</b> <b>Fecha: 08-04-2018</b>
	<b>FORMATO: INFORME FINAL DE LA PASANTÍA</b>	<b>Página 6 de 2</b>

## Introducción

El municipio de Villagarzón, ubicado en el departamento del Putumayo, presenta suelos potenciales con altos grados de fertilidad, lo que indica que las principales actividades productivas y económicas se centran en la producción agrícola, forestal y pecuaria. En el sector agrícola predominan todos los cultivos tradicionales como son: plátano, yuca, maíz, chiro, caña, chontaduro etc. Estos productos se comercializan principalmente en el mercado del mismo municipio. En el sector forestal sobresalen las especies maderables llevando consigo el aprovechamiento forestal sostenible en madera, frutal y artesanal. Por último en el sector pecuario se focaliza en la cría de ganado y producción de peces de consumo, principalmente de especies nativas como cachama y tilapia.

Sin embargo, surge la necesidad de generar nuevas alternativas para elevar el potencial rural de nuestra región, es por ello que esta pasantía tiene como finalidad promover, evaluar y favorecer a la población del sector rural específicamente en asistencias técnicas y generación y ejecución de proyectos productivos, así mismo apoyar a la Secretaría de agricultura, medio ambiente y desarrollo rural del Municipio de Villagarzón en las diferentes actividades programadas que contribuyen en el fortalecimiento y mejoramiento de la calidad de vida de la población.

 <p>INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO</p> <p>El Saber como Arma de Vida</p>	<b>MACROPROCESO: MISIONAL</b>	<b>F-INV-043</b>
	<b>PROCESO: INVESTIGACIÓN</b>	<b>Versión: 01</b> <b>Fecha: 08-04-2018</b>
	<b>FORMATO: INFORME FINAL DE LA PASANTÍA</b>	<b>Página 7 de 2</b>


## Objetivos

### Objetivo general

Orientar a la población rural del municipio de Villagarzón por medio de apoyo con asistencias técnicas en la elaboración e implementación de proyectos con enfoque productivos propios de la región.


### Objetivos específicos

- Hacer visitas técnicas con el fin de realizar valoración productiva en el sector rural del municipio de Villagarzón.
- Asistir en la formulación y seguimiento de proyectos con enfoque productivo realizados en el área rural del municipio de Villagarzón.
- Realizar capacitaciones de sensibilización ambiental.
- Apoyar la secretaria de agricultura y desarrollo sostenible del municipio de Villagarzón en las actividades necesarias para el cumplimiento de los objetivos.

 <p>INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO</p> <p>El Saber como Arma de Vida</p>	<b>MACROPROCESO: MISIONAL</b>	<b>F-INV-043</b>
	<b>PROCESO: INVESTIGACIÓN</b>	<b>Versión: 01</b> <b>Fecha: 08-04-2018</b>
	<b>FORMATO: INFORME FINAL DE LA PASANTÍA</b>	<b>Página 8 de 2</b>

### **Planteamiento del Problema**

Villagarzón es un municipio del Putumayo que por su ubicación estratégica, es centro de economía, mercado y transporte, sin embargo, la mayor rama de la economía se encuentra encabezada por los campesinos, quienes en algunos casos expresan que necesitan asesoría a la hora de producir, cosechar y comercializar sus productos ya que no cuentan con una entidad o institución que brinde este tipo de acompañamiento dando acceso a conocimientos, tecnologías y productos que hacen que una producción sea competitiva y sostenible y al mismo tiempo contribuyendo al mejoramiento de la calidad de vida de la población rural.

 <p>INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO</p> <p>El Saber como Arma de Vida</p>	<b>MACROPROCESO: MISIONAL</b>	<b>F-INV-043</b>
	<b>PROCESO: INVESTIGACIÓN</b>	<b>Versión: 01</b> <b>Fecha: 08-04-2018</b>
	<b>FORMATO: INFORME FINAL DE LA PASANTÍA</b>	<b>Página 9 de 2</b>

## Marco Teórico

### Marco conceptual

**Plan de asistencia técnica:** establece los planes de asistencia técnica como el instrumento de planeación que permite ordenar las actividades y los recursos para garantizar el cumplimiento de los objetivos y asegurar la provisión del servicio de asistencia técnica integral garantizando la ampliación progresiva de su cobertura, calidad y pertinencia. Estos Planes de Asistencia Técnica deben ser formulados por las Unidades Municipales de Asistencia Técnica Agropecuaria – UMATA- o quien haga sus veces.

**Asistencia técnica:** es un proceso de intercambio de conocimientos, esta debe contener dos elementos: el mejoramiento de la eficiencia de los procesos productivos sobre la base de la sostenibilidad ambiental y el fortalecimiento de la competitividad de los productos y de dichos procesos.

**Proyecto:** es una planificación que consiste en un conjunto de actividades que se encuentran interrelacionadas y coordinadas, la razón de un proyecto es alcanzar objetivos específicos dentro de los límites que imponen un presupuesto y un lapso de tiempo previamente definidos.


**Evaluación de proyectos:** es un proceso por el cual se determina el establecimiento de cambios generados por un proyecto a partir de la comparación entre el estado actual y el estado previsto en su planificación. Es decir, se intenta conocer qué tanto un proyecto ha logrado cumplir sus objetivos o bien qué tanta capacidad poseería para cumplirlos.

**Proyectos productivos:** Aquellos que tienen como fin ulterior la rentabilidad, es decir, la obtención de lucro. Suelen ser presentados en el ámbito empresarial, del emprendimiento o industrial.

**Proyectos públicos o sociales:** Aquellos que no poseen fines de lucro, sino alcanzar un impacto importante en la sociedad o la población a distinta escala: local, regional, incluso mundial. Por lo general cuentan como promotor con las instituciones del Estado, las ONG, o las políticas de responsabilidad empresarial de las grandes empresas transnacionales.

**Proyectos comunitarios:** Aquellos comprometidos con el mejoramiento en aspectos puntuales de una comunidad determinada, por lo general pequeña, tanto urbana como rural, a través de la satisfacción de sus necesidades.

**Reforestación:** es una operación en el ámbito de la silvicultura destinada a repoblar zonas que en el pasado histórico reciente estaban cubiertas de bosques que han sido eliminados por diversos motivos como pueden ser: Explotación de la madera para fines industriales y/o para consumo como plantas. Ampliación de la frontera agrícola o ganadera. Ampliación de áreas rurales. Incendios forestales (intencionales, accidentales o naturales).

 <p>INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO</p> <p>El Saber como Arma de Vida</p>	<b>MACROPROCESO: MISIONAL</b>	<b>F-INV-043</b>
	<b>PROCESO: INVESTIGACIÓN</b>	<b>Versión: 01</b> <b>Fecha: 08-04-2018</b>
	<b>FORMATO: INFORME FINAL DE LA PASANTÍA</b>	<b>Página 10 de 2</b>

## Marco legal

Ley 101 de 1993: Ley general de desarrollo agropecuario y pesquero. Desarrolla los artículos 64, 65 y 66 de la Constitución Nacional con miras a proteger el desarrollo de las actividades agropecuarias y pesqueras, y promover el mejoramiento del ingreso y calidad de vida de los productores rurales

Ley 607 de 2000: Modifica la creación, funcionamiento y operación de las Unidades Municipales de Asistencia Técnica Agropecuaria, UMATA, y se reglamenta la asistencia técnica directa rural en consonancia con el SNCTA.

Ley 1133 de 2007: Crea e implementa el programa “Agro, Ingreso Seguro - AIS” el cual contempla la existencia de apoyos a la competitividad, entre los cuales se incluyen instrumentos tales como la destinación de recursos orientados a fortalecer la asistencia técnica.


Decreto 933 de 2003: en el artículo 7° denomina la pasantía como prerrequisito para la obtención del título profesional, la cual constituye una materia más dentro de la carrera de que se trate y se regula por la normatividad que en la materia de educación rija.

## Marco referencial

La formulación de los proyectos agropecuarios y agroindustriales se rigió por el principio de integración vertical, en el cual se plantea un proceso integrado de producción, transformación y distribución a través de las etapas de manejo racional de los recursos de agua y tierra (riego), del fomento de la producción agropecuaria (aumento y diversificación), de los procesamientos sucesivos (agroindustrias), y de la comercialización.

Los proyectos de inversión de carácter productivo se incluyen en los siguientes programas sectoriales:


- a) Agrícolas, entre los cuales figuran los correspondientes al cultivo de maíz, plátano, yuca, ñame, palmito, guandú y hierba limón.
- b) Ganaderos, entre los cuales se incluyen los correspondientes a centros de cría, módulos demostrativos y capacitación.
- c) Forestales, entre los que se incluyen los proyectos de aserradero portátil, de tratamiento y preservación de madera, de elaboración de cajas de envase de productos agrícolas y de elaboración de madera laminada.
- d) Pesquero, que incluye un proyecto de producción cooperativa de pesca artesanal.
- e) Agroindustriales, que incluyen proyectos de elaboración industrial de almidón de yuca, aceites esenciales y enlatado de palmito y guandú, y procesamiento de frutas.

 <p>INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO</p> <p>El Saber como Arma de Vida</p>	<b>MACROPROCESO: MISIONAL</b>	<b>F-INV-043</b>
	<b>PROCESO: INVESTIGACIÓN</b>	<b>Versión: 01</b> <b>Fecha: 08-04-2018</b>
	<b>FORMATO: INFORME FINAL DE LA PASANTÍA</b>	<b>Página 11 de 2</b>


Las principales vocaciones productivas y actividades económicas que actualmente se desarrollan en el municipio de Villagarzón se ubican en el sector primario. Las potencialidades de los suelos indican grados de fertilidad diversos, por tal razón, el Esquema de Ordenamiento Territorial (EOT), únicamente prioriza la producción agrícola para algunas zonas del municipio, también prevalecen zonas específicas para la actividad ganadera sostenible y la actividad forestal de especies maderables. El área total de suelo para la producción agropecuaria en el municipio de Villagarzón es de aproximadamente 11.515 hectáreas, el 54,44% del área total del territorio. Los suelos con vocación productiva agropecuaria se encuentran en los siguientes asentamientos: El Carmen, Villa Santana, La Esperanza, Bajo Eslabón, el Porvenir, La Cafelina, Canangucho, Champagnat, La Paz, La Palestina, y San José del Guineo. El 32,8%4 del total de las tierras del municipio que corresponde a 6.940 hectáreas pueden ser destinadas a la producción agropecuaria, conservando zonas protectoras existentes entre los predios, pueden fomentarse cultivos en sistemas multiestrata como cacao, plátano, yuca, caña, palma africana, frutales, entre otros (EOT, Villagarzón).

La extracción forestal se plantea en el municipio como promisoría en términos económicos, el enriquecimiento del bosque que permita el aprovechamiento forestal sostenible de recursos con demanda comercial<sup>6</sup>, el aprovechamiento forestal en maderas, dendroenergía, y de carácter alimenticio, industrial, frutal, protector y artesanal. Este es un renglón productivo que puede fortalecerse para generar valor agregado y fomentar el empleo en el territorio, adicionalmente se puede aprovechar los servicios ambientales que genera dicha actividad, lo cual es de vital importancia para un municipio de características amazónicas en su geografía y que cuenta con un patrimonio natural importante.

La secretaria de agricultura, medio ambiente y desarrollo rural busca proporcionar al sector agropecuario y piscícola a la internacionalización de la economía, con el fin de promover el desarrollo del sistema agroalimentario nacional; la producción sea más eficiente y competitiva en el Mercado de los productos agrícolas, pecuarios, y pesqueros mediante la implementación de estrategias novedosas que permitan impulsar la modernización de la comercialización de estos productos, además del valor agregado; crear alianzas de créditos al sector rural para el desarrollo de las actividades agrícolas, agroindustriales, forestales y piscícolas, bajo condiciones financieras adecuadas (cómodas) con relación a los ciclos de producción y de los precios, al igual que a los riesgos que está expuesta la producción rural por las condiciones climáticas; Crear las bases de un sistema de incentivos a la capitalización rural y a la protección de los recursos naturales; favorecer el desarrollo tecnológico en el sector productivo, brindar apoyo con asistencia técnica a los pequeños productores; determinar las condiciones de funcionamiento de las cuotas y contribuciones parafiscales para el sector productivo agrícola, pecuario y forestal; establecer los Fondos de Estabilización de Precios de Productos Agropecuarios, agroindustrial forestal y piscícola; Fortalecer el subsidio familiar campesino; Garantizar la estabilidad y claridad de las políticas agropecuarias, agroindustriales, forestal y pesqueras en una perspectiva

 <p>INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO</p> <p>El Saber como Arma de Vida</p>	<b>MACROPROCESO: MISIONAL</b>	<b>F-INV-043</b>
	<b>PROCESO: INVESTIGACIÓN</b>	<b>Versión: 01</b> <b>Fecha: 08-04-2018</b>
	<b>FORMATO: INFORME FINAL DE LA PASANTÍA</b>	<b>Página 12 de 2</b>


de largo plazo; Estimular la participación de los productores agropecuarios y pesqueros, directamente o a través de sus organizaciones representativas legalmente constituidas en las decisiones del Estado que los afecten. Algunos elementos de estos propósitos de ley son incorpora a todos dentro de la proyección agropecuaria del municipio de Villagarzón que enmarcan la investigación agropecuaria, ambiental y social, la determinación de líneas productivas promisorias que puedan ser analizadas desde la vocación del suelo, la vocación coherente del hombre, la demanda y oferta desde el nivel local, regional nacional e internacional teniendo en cuenta que Villagarzón hace parte de un departamento fronterizo, además se encuentra ubicada sobre el eje vial más importante que atraviesa el Departamento, la implementación de paquetes tecnológicos y transferencia de los mismos, la gestión de apoyos crediticios acordes a la producción de los cultivos, el fortalecimiento social, vivienda, educación, cultura, fortalecimiento de infraestructuras y otros que sean el centro de dinamización del municipio de Villagarzón para la instauración de economías propias aprovechando cada uno de los servicios del sector en el marco de una política pública para el Municipio, proyectada en el plan de desarrollo y fortalecida desde el Consejo Municipal De Desarrollo Rural CMDR y el Consejo Territorial De Planeación CTP , además de la ley 160 de 1994 Inspirada en el precepto constitucional según el cual es deber del Estado promover el acceso progresivo a la propiedad de la tierra de los trabajadores agrarios y a otros servicios públicos rurales, con el fin de mejorar el ingreso y la calidad de vida de la población campesina normas tenidas en cuenta en plan de desarrollo territorial del municipio de Villagarzón.

 <p>INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO</p> <p>El Saber como Arma de Vida</p>	<b>MACROPROCESO: MISIONAL</b>	<b>F-INV-043</b>
	<b>PROCESO: INVESTIGACIÓN</b>	<b>Versión: 01</b> <b>Fecha: 08-04-2018</b>
	<b>FORMATO: INFORME FINAL DE LA PASANTÍA</b>	<b>Página 13 de 2</b>

### **Metodología**

Para el cumplimiento de los objetivos se aplicó la siguiente metodología distribuida en 5 puntos:



1. Revisión en oficina de toda la base de datos y archivos que se encuentran en la alcaldía municipal del municipio de Villagarzón con el fin de identificar las personas que más se pueden beneficiar con proyectos productivos. Este punto se realiza con la finalidad de conocer detalladamente el alcance del proyecto.
2. Realizar visitas de campo donde se identifique la población directamente relacionada en los objetivos, llevando a cabo una caracterización socioeconómica, y determinando los aspectos que enlazan al productor, la producción y la comercialización.
3. Elaborar informes semanales con toda la información recopilada en campo actualizando la base de datos que se encuentra en la Secretaria de agricultura y desarrollo rural del municipio de Villagarzón.
4. Diseñar estrategias pedagógicas en donde se brinde toda la asesoría e información necesaria que necesita el productor para iniciar su cultivo o para su respectiva cosecha y comercialización. Además, se busca establecer buenas prácticas agrícolas, forestales y pecuarias.
5. Presentar los resultados obtenidos mediante fichas debidamente diligenciadas y lo que se busca es dar respuesta a todos los objetivos formulados en esta práctica profesional.


 <p>INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO</p> <p>El Saber como Arma de Vida</p>	<b>MACROPROCESO: MISIONAL</b>	<b>F-INV-043</b>
	<b>PROCESO: INVESTIGACIÓN</b>	<b>Versión: 01</b> <b>Fecha: 08-04-2018</b>
	<b>FORMATO: INFORME FINAL DE LA PASANTÍA</b>	<b>Página 14 de 2</b>

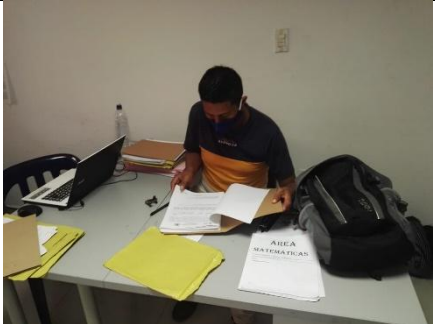


## Resultados y análisis


A continuación, se especifican las actividades que se realizaron con el fin de dar cumplimiento a los objetivos propuestos en esta pasantía, además se realiza la descripción y el análisis de cada uno y se anexa su registro fotográfico.



**Tabla N° 1.** Actividades desarrolladas durante la pasantía


<b>Actividad</b>	<b>Descripción</b>	<b>Soporte Fotográfico</b>
<b>Asistencia técnica</b>	<p>Se brindó asistencia técnica en la vereda Simón Bolívar y Mira valle del municipio de Villagarzón, en el área de piscicultura.</p> <p>En estas asistencias se logró orientar a las comunidades en el desarrollo de nuevas prácticas y manejo según el enfoque del proyecto, con el fin de mejorar la calidad de vida de estas personas, fomentar los beneficios que trae consigo el desarrollo de estas actividades y aumentar competitividad y productividad en nuestros medianos y grandes productores.</p> <p>Es de resaltar que para dar cumplimiento a las visitas de asistencia se tuvieron en cuenta todos los lineamientos necesarios para cumplir con todos los protocolos de bioseguridad debido a la emergencia sanitaria que se está presentando actualmente a nivel mundial.</p>	 <p><b>Fotografía N° 1.</b> Vereda Simón Bolívar, municipio de Villagarzón. Visita técnica proyecto de Piscicultura.</p>  <p><b>Fotografía N° 2.</b> Vereda Mira valle, municipio de Villagarzón. Visita técnica Proyecto de Piscicultura.</p>
<b>Revisión de proyectos</b>	Se apoyó a la Secretaria de agricultura y desarrollo rural en la	




 <p>INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO</p> <p>El Saber como Arma de Vida</p>	<p><b>MACROPROCESO: MISIONAL</b></p>	<p><b>F-INV-043</b></p>
	<p><b>PROCESO: INVESTIGACIÓN</b></p>	<p><b>Versión: 01</b></p> <p><b>Fecha: 08-04-2018</b></p>
	<p><b>FORMATO: INFORME FINAL DE LA PASANTÍA</b></p>	<p><b>Página 15 de 2</b></p>


	<p>revisión de proyectos que se encontraban en los archivos de sus instalaciones. Esta actividad se realizó evaluando el desarrollo del proyecto para que su resultado se dé eficazmente sin presentar impactos a gran escala en la región del municipio de Villagarzón.</p> <p>Una vez que se hayan encontrado errores o inconsistencias en la información se procedía con su respectiva corrección para ser aplicada en la planificación y ejecución del mismo.</p>	 <p><b>Fotografía N° 3.</b> Trabajo de oficina. Seguimiento de proyectos con enfoque productivo en el municipio de Villagarzón.</p>
<p><b>Seguimiento de proyectos</b></p>	<p>El seguimiento de proyectos se llevó a cabo principalmente para identificar los recursos necesarios para la ejecución y realización del mismo. Además, se buscó garantizar la eficacia del proyecto.</p> <p>Se apoyó el seguimiento para el proyecto establecimiento de unidades sanitarias para familias en la zona veredal del municipio de Villagarzón.</p>	 <p><b>Fotografía N° 4.</b> Seguimiento de proyectos con enfoque productivo en el municipio de Villagarzón.</p> 



 <p>INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO</p> <p>El Saber como Arma de Vida</p>	<p><b>MACROPROCESO: MISIONAL</b></p>	<p><b>F-INV-043</b></p>
	<p><b>PROCESO: INVESTIGACIÓN</b></p>	<p><b>Versión: 01</b></p> <p><b>Fecha: 08-04-2018</b></p>
	<p><b>FORMATO: INFORME FINAL DE LA PASANTÍA</b></p>	<p><b>Página 16 de 2</b></p>


		<p><b>Fotografía N° 5.</b> Apoyo seguimiento de proyecto unidades sanitarias</p>
<p><b>Verificación Información de veredas</b></p>	<p>Se llevó a cabo la revisión de base de datos de toda la información de algunas veredas de Villagarzón, con el fin de verificar que las familias allí suministradas cumplieran con todos los requisitos mínimos para acceder a proyectos de mejoramiento de vivienda y montaje de unidades sanitarias.</p> <p>Al terminar la revisión y aprobación se procedía a hacer la respectiva visita en campo.</p>	 <p><b>Fotografía N° 6.</b> Revisión base de datos veredas del municipio de Villagarzón.</p>
<p><b>Levantamiento topográfico</b></p>	<p>Se apoyó en el levantamiento topográfico de predios que pertenecen a la Alcaldía municipal del Municipio de Villagarzón en las veredas de Santa rosa e Islandia. Con fines de actualización catastral y ejecución de proyectos de vivienda. (anexo 1).</p>	 <p><b>Fotografía N° 7.</b> Levantamiento topográfico predio ubicado en la vereda Santa rosa municipio de Villagarzón para proyecto de vivienda.</p>

 <p>INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO</p> <p>El Saber como Arma de Vida</p>	<p><b>MACROPROCESO: MISIONAL</b></p>	<p><b>F-INV-043</b></p>
	<p><b>PROCESO: INVESTIGACIÓN</b></p>	<p><b>Versión: 01</b></p> <p><b>Fecha: 08-04-2018</b></p>
	<p><b>FORMATO: INFORME FINAL DE LA PASANTÍA</b></p>	<p><b>Página 17 de 2</b></p>

<p><b>Entrega ayudas humanitarias</b></p>	<p>Para la realización de esta actividad se inició con la recolección de información de todas las familias más vulnerables del municipio de Villagarzón (anexo2), con el apoyo de los presidentes de junta de todos los barrios y veredas adscritos a la Alcaldía Municipal. Finalmente se realizó la entrega de ayudas humanitarias en este caso kits alimentarios con el fin de contribuir un poco con las familias más afectadas por el impacto que genero la calamidad pública del COVID19.</p>	 <p><b>Fotografía N° 8.</b> Entrega de ayudas humanitarias. Barrio Macedonia. Municipio de Villagarzón.</p>
<p><b>Ejecución proyectos de reforestación</b></p>	<p>Se realizó apoyo en la ejecución de proyectos de reforestación en la vereda Santa Teresa y Vereda la Rupasca del municipio de Villagarzón, con el fin de mejorar zonas verdes, además promover la protección del suelo para evitar la erosión y cuidado de los recursos naturales.</p>	 <p><b>Fotografía N° 9.</b> Entrega material vegetal con fines de reforestación. Municipio de Villagarzón.</p>  <p><b>Fotografía N° 10.</b> Jornada de reforestación. Vereda Santa teresa. Municipio de Villagarzón.</p>


 <p>INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO</p> <p>El Saber como Arma de Vida</p>	<b>MACROPROCESO: MISIONAL</b>	<b>F-INV-043</b>
	<b>PROCESO: INVESTIGACIÓN</b>	<b>Versión: 01</b> <b>Fecha: 08-04-2018</b>
	<b>FORMATO: INFORME FINAL DE LA PASANTÍA</b>	<b>Página 18 de 2</b>

<p><b>Apoyo zootecnista</b></p>	<p>Se realizó apoyo al profesional de Zootecnista encargado de la Secretaria de agricultura y desarrollo rural del municipio de Villagarzón, con el fin de efectuar actividades de castración de cerdos presentes en las veredas Porvenir, Canangucho y Puerto Umbría.</p>	 <p><b>Fotografía N° 11.</b> Jornada de Esterilización Porcina en la vereda Canangucho, municipio de Villagarzón.</p>
<p><b>Entrega de Permisos de movilización</b></p>	<p>Durante el periodo de cuarentena y aislamiento obligatorio establecido por el gobierno nacional debido a la pandemia mundial que hoy se presenta conocida como COVID19, se apoyó en la expedición de permisos de movilización para los productores de la región con el fin de que pudieran transportar y comercializar sus productos sin ningún problema.</p>	 <p><b>Fotografía N° 12.</b> Entrega y revisión de permisos de movilización.</p>

	<b>MACROPROCESO: MISIONAL</b>	<b>F-INV-043</b>
	<b>PROCESO: INVESTIGACIÓN</b>	<b>Versión: 01</b> <b>Fecha: 08-04-2018</b>
	<b>FORMATO: INFORME FINAL DE LA PASANTÍA</b>	<b>Página 19 de 2</b>


### **Conclusiones**

- Se logró orientar a la población rural del municipio de Villagarzón en la implementación de buenas prácticas agrícolas y forestales con el fin de generar proyectos de enfoque productivo que contribuyan en el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes y la generación de nuevas oportunidades.
- Se realizaron visitas a campo en donde se llevaron a cabo asistencias técnicas orientando la ejecución o desarrollo de los proyectos, garantizando la eficiencia en los mismos.
- Se llevó a cabo la revisión y seguimiento de proyectos productivos, afianzando y contribuyendo de acuerdo a todos los conocimientos adquiridos en la etapa de educación profesional.
- Se apoyó a la Secretaria de agricultura y desarrollo rural del municipio de Villagarzón en diferentes actividades para así dar cumplimiento a los objetivos expuestos en esta pasantía.

 <p>INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO</p> <p>El Saber como Arma de Vida</p>	<b>MACROPROCESO: MISIONAL</b>	<b>F-INV-043</b>
	<b>PROCESO: INVESTIGACIÓN</b>	<b>Versión: 01</b> <b>Fecha: 08-04-2018</b>
	<b>FORMATO: INFORME FINAL DE LA PASANTÍA</b>	<b>Página 20 de 2</b>

### **Recomendaciones**

- Es necesario continuar con la prestación de asistencias técnicas en el sector rural del municipio de Villagarzón, pues se evidencio por parte de la población la capacidad de generar proyectos productivos, sin embargo, en algunos casos no cuentan con los recursos suficientes para su ejecución.
- Se recomienda prestar charlas de temas agropecuarios y forestales con el fin de promover el desarrollo sostenible, ya que las actividades productivas garantizan equilibrio económico, cuidado ambiental y bienestar social.

 <p>INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO El Saber como Arma de Vida</p>	<b>MACROPROCESO: MISIONAL</b>	<b>F-INV-043</b>
	<b>PROCESO: INVESTIGACIÓN</b>	<b>Versión: 01</b> <b>Fecha: 08-04-2018</b>
	<b>FORMATO: INFORME FINAL DE LA PASANTÍA</b>	<b>Página 21 de 2</b>

### Referencia bibliográfica

Min agricultura (2004). Asistencia Técnica Directa Rural. Centros Provinciales de Gestión Agro empresarial CPGA. Bogotá, marzo de 2.004. tomado de Internet:

<https://www.minagricultura.gov.co/Normatividad/Paginas/Decreto-1071-2015/CAPITULO-1--Objeto-creacion-caracteristicas-y-funciones-de-los-Centros-Provinciales-de-Gestion-Agroempresarial.aspx>

Gonzales (2004). La Asistencia Técnica y los Servicios de Apoyo a la Agricultura y al Desarrollo Rural. FODEPAL. 2.004 Tomado de Internet:

[http://www.fao.org/tempref/GI/Reserved/FTP\\_FaoRlc/old/proyecto/fodepal/Bibvirtual/PAP/papmejia.htm](http://www.fao.org/tempref/GI/Reserved/FTP_FaoRlc/old/proyecto/fodepal/Bibvirtual/PAP/papmejia.htm)

Agencia de desarrollo rural. Asistencia técnica rural. Tomado de Internet:

<https://www.adr.gov.co/servicios/atr/Paginas/asistencia-tecnica-rural.aspx>

Gestión de proyectos. Introducción a la Gestión de Proyectos. Tomado de Internet:

<https://sites.google.com/site/gestiondeproyectossoftware/unidad-1-introduccion-a-la-gestion-de-proyecto/1-2-4-supervision-y-revision-del-proyecto>

Gallegos (2007). Guía para la elaboración de proyectos. Dirección de Coordinación y Fortalecimiento de Entidades Integrantes Quito – 2007. Tomado De Internet:

<https://planificacionsocialunsj.files.wordpress.com/2011/09/guc3ada-elaboracic3b3n-proyectos-productivos-sociales.pdf>

Ceuta (2020). Que es y en que consiste la reforestación. Línea verde. Tomado de Internet:

<http://www.lineaverdeceutatrace.com/lv/consejos-ambientales/reforestemos/que-es-la-reforestacion.asp#:~:text=La%20reforestaci%C3%B3n%20es%20una%20operaci%C3%B3n,o%20para%20consumo%20como%20plantas.>

Municipio de Villagarzón. Esquema de Ordenamiento Territorial. Subregión Villagarzón.

Municipio de Villagarzón, (2012). Plan de Desarrollo Municipal 2012 - 2015 “Con usted generamos desarrollo”.


Municipio de Villagarzón, (2020). Plan de Desarrollo Municipal 2020 - 2023 “Con usted generamos desarrollo”.

Ley 101 de 1993. Congreso de la Republica. Tomado de Internet:

<https://www.minagricultura.gov.co/Normatividad/Leyes/Ley%20101%20de%201993.pdf>

Ley 607 de 2000. Congreso de la Republica. Tomado de Internet:

[http://www.secretariassenado.gov.co/senado/basedoc/ley\\_0607\\_2000.html](http://www.secretariassenado.gov.co/senado/basedoc/ley_0607_2000.html)

 <p>INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO</p> <p>El Saber como Arma de Vida</p>	<b>MACROPROCESO: MISIONAL</b>	<b>F-INV-043</b>
	<b>PROCESO: INVESTIGACIÓN</b>	<b>Versión: 01</b> <b>Fecha: 08-04-2018</b>
	<b>FORMATO: INFORME FINAL DE LA PASANTÍA</b>	<b>Página 22 de 2</b>

Ley 1133 de 2007. Congreso de la Republica. Tomado de Internet:

[http://www.secretariassenado.gov.co/senado/basedoc/ley\\_1133\\_2007.html#:~:text=La%20presente%20Ley%20tiene%20como,el%20sector%20agropecuario%20nacional%2C%20con](http://www.secretariassenado.gov.co/senado/basedoc/ley_1133_2007.html#:~:text=La%20presente%20Ley%20tiene%20como,el%20sector%20agropecuario%20nacional%2C%20con)

Decreto 933 de 2003. Ministerio de Protección Social. Tomado de Internet:

[https://www.icbf.gov.co/cargues/avance/docs/decreto\\_0933\\_2003.htm](https://www.icbf.gov.co/cargues/avance/docs/decreto_0933_2003.htm)



<b>MACROPROCESO: MISIONAL</b>	<b>F-INV-043</b>
<b>PROCESO: INVESTIGACIÓN</b>	<b>Versión: 01</b>
<b>FORMATO: INFORME FINAL DE LA PASANTÍA</b>	<b>Fecha: 08-04-2018</b>
	<b>Página 15 de 2</b>

### Anexos

**Anexo 1.** Tabla de coordenadas ubicación de predios para proyectos de vivienda.

VEREDA	N	O
Simón Bolívar	0°50'43.89"	76°35'37.99"
El Porvenir	1° 0'24.50"	76°36'58.76"
Santa rosa	0°53'3.58"	76°32'54.65"
Miravalle	0°56'3.41"	76°43'17.41"

**Anexo 2.** Recolección base de datos familias más vulnerables del barrio San Luis municipio de Villagarzón para entrega de Kits alimentarios.

BARRIO SAN LUIS			
1	NANCY	MURILLO	41181263
2	NETTY	RAMÍREZ	611709277
3	ADRIANA	RUBIANO	69008485
4	DELY	ANDRADE	11270776495
5	ROSALBA	LOMBETH	27359871
6	ROSA	ALONSO	1127073171
7	ROSA	ALBERTO	5260760
8	MARICRISTO		18102130
9	OSCAR		1124857229
10	ELIO	RAMIRO	1124459466
11	AMANDA	SIRLEY	1127077559
12	YUNIS		16301903
13	YURI	CATALINA	1127079549
14	ELIUD	LORENA	1025281461
15	YONATHAN		1124853864
16	MALENA		81171218
17	LUCY	CAMILA	1127071284
18	LEONOR		1124857289
19	CARMELA		1110913874
20	MARÍA		18101403
21	MARCELO	OSCAR	1126453123
22	FRANCIS		1124855060
23	RICARDO	ALEXANDER	1082747806
24	ROSA	BRAYO	1124853864
25	ANDRÉS	ANDRÉS	11270776495
26	ANDERSON	ANDRÉS	1127078724
27	ESLAIS	HERNÁNDEZ	18104144
28	ALAN	EDUARDO	1127073171
29	MARCO	IVAN	1127079492
30	MAFE	CARLOS	18102241

**Estudiante**

**Coordinador de Grupo Interno de Trabajo**

Reviso: JENISEL MELO *J. Mele*

Profesional de apoyo a la administración de programas académicos: Recursos Forestales e Ingeniería Forestal.