

AYUDAR A LA REALIZACIÓN DE CAPACITACIONES Y ORIENTACIONES EN  
LA COMUNIDAD DE MOCOA: IMPACTOS PRODUCIDOS EL CARACOL  
GIGANTE AFRICANO (ACHATINA FULICA. BOWDICH, 1822),  
RECONOCIMIENTO DE LA ESPECIE Y SUS RESPECTIVOS MÉTODOS DE  
CONTROL RECOMENDADOS POR ENTIDAD DE CORPOAMAZONIA.

EDISON DAVID MEJIA CUASPUD

INSTITUTO TECNOLOGICO DEL PUTUMAYO  
SANEAMIENTO AMBIENTAL VI B  
MOCOA-PTYO.

2015

AYUDAR A LA REALIZACIÓN DE CAPACITACIONES Y ORIENTACIONES EN  
LA COMUNIDAD DE MOCOA: IMPACTOS PRODUCIDOS EL CARACOL  
GIGANTE AFRICANO (ACHATINA FULICA. BOWDICH, 1822),  
RECONOCIMIENTO DE LA ESPECIE Y SUS RESPECTIVOS MÉTODOS DE  
CONTROL RECOMENDADOS POR ENTIDAD DE CORPOAMAZONIA.

Presentado por:

EDISON DAVID MEJIA CUASPUD

Presentado a:

CENTRO DE INVESTIGACIONES Y EXTENSION

INSTITUTO TECNOLOGICO DEL PUTUMAYO

SANEAMIENTO AMBIENTAL VI B

MOCOA-PTYO.

2015

## TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCION	
1. AYUDAR A LA REALIZACIÓN DE CAPACITACIONES Y ORIENTACIONES EN LA COMUNIDAD DE MOCOA: IMPACTOS PRODUCIDOS EL CARACOL GIGANTE AFRICANO (ACHATINA FULICA. BOWDICH, 1822), RECONOCIMIENTO DE LA ESPECIE Y SUS RESPECTIVOS MÉTODOS DE CONTROL RECOMENDADOS POR ENTIDAD DE CORPOAMAZONIA.	6
1.1 DESCRIPCIÓN BREVE DE LA EMPRESA	
1.1.1 Misión	6
1.1.2 Visión	6
1.1.3 Objetivos de la empresa	6
1.1.4 Descripción de la estructura organizacional	7
1.1.5 Descripción de la dependencia y/o proyecto al que fue asignado	7
1.2 DIAGNÓSTICO INICIAL DE LA DEPENDENCIA ASIGNADA	7
1.2.1 Planteamiento del Problema	8
1.3 OBJETIVOS DE LA PASANTÍA	8
1.3.1 General	8
1.3.2 Específicos	8
1.4 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN LA MISMA (Ver el cuadro).	8
2. ENFOQUES REFERENCIALES	9
2.1 ENFOQUE CONCEPTUAL	9
2.2 ENFOQUE LEGAL	10
3. INFORME DE CUMPLIMIENTO DE TRABAJO	10
3.1 PRESENTACIÓN DE RESULTADOS	10
4. DIAGNOSTICO FINAL	16
CONCLUSIONES	
BIBLIOGRAFÍA	
ANEXOS	

## RESUMEN

Con el presente trabajo aparece la necesidad de la realización de espacios adecuados para la ejecución de actividades en el marco subproyecto: "Prevención, Manejo y Control de Caracol Gigante Africano (*Achatina fúlica*) en la Jurisdicción de CORPOAMAZONIA y de Caracol de Jardín (*Hélix aspersa*) en el Alto Putumayo-Fase III" pertenece a la subdirección de administración ambiental y se ejecuta en toda la jurisdicción de CORPOAMAZONIA. Se presenta el contacto a la sociedad mediante convocatorias comunales o visitas puerta a puerta, apoyando en el desarrollo de capacitación y jornadas de recolecciones en lugares identificados en zonas colonizadas de este molusco, entrega de material divulgativo, vinculación de entidades públicas y privadas. Facilitando dar conocer a la comunidad sobre problemática de esta especie invasora, prevención, manejo y control del caracol Gigante Africano.

## INTRODUCCIÓN

En primera instancia se prestara ayuda al subproyecto: "Prevención, Manejo y Control de Caracol Gigante Africano (*Achatina fúlica*) en la Jurisdicción de CORPOAMAZONIA " perteneciente a la subdirección de administración ambiental y se ejecuta en toda la jurisdicción de CORPOAMAZONIA. En donde se desarrollaran algunas actividades con la cual se busca dar conocimiento sobre el manejo y control de esta especie a la comunidad, tales como: capacitación dirigidas a la comunidad en general, escolar, fuerzas armadas y militares, entidades públicas y privadas, jornadas de recolección en sitios caracterizados por la constante presencia de este molusco invasor, entregas de material divulgativo entre otros. En el Municipio de MOCOA- PUTUMAYO. Dado a la falta de personal encargado para tal labor, la corporación ofreció este espacio para que lo realicen los pasantes del Instituto Tecnológico del Putumayo. Por lo consiguiente se dará a conocer los resultados obtenidos durante el periodo que comprende de la pasantía.

1. AYUDAR A LA REALIZACIÓN DE CAPACITACIONES Y ORIENTACIONES EN LA COMUNIDAD DE MOCOA: IMPACTOS PRODUCIDOS EL CARACOL GIGANTE AFRICANO (ACHATINA FULICA. BOWDICH, 1822), RECONOCIMIENTO DE LA ESPECIE Y SUS RESPECTIVOS MÉTODOS DE CONTROL RECOMENDADOS POR ENTIDAD DE CORPOAMAZONIA.

1.1 DESCRIPCIÓN BREVE DE LA EMPRESA

1.1.1 Misión:

Conservar y administrar el ambiente y los recursos naturales renovables, promover el conocimiento de la oferta natural, representada por su diversidad biológica, física, cultural y paisajística, y orientar el aprovechamiento sostenible de sus recursos facilitando la participación comunitaria en las decisiones ambientales.

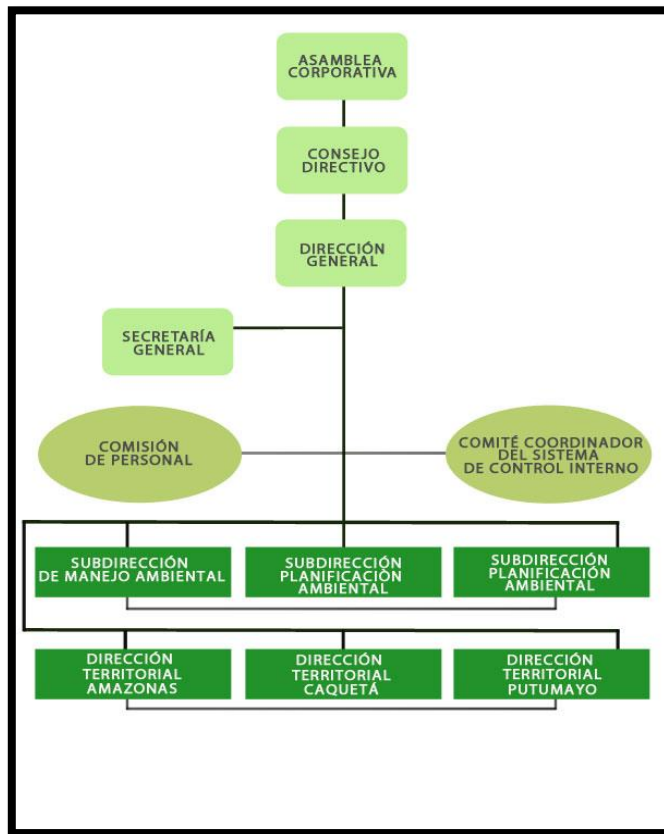
1.1.2 Visión:

El sur de la Amazonia Colombiana como una “Región” cohesionada social, cultural, economía y políticamente, por un sistema de valores fundamentado en el arraigo, la equidad, la armonía, el respeto, la tolerancia, la convivencia, la pervivencia, y la responsabilidad; consciente y orgullosa del valor de su diversidad étnica, biológica, cultural y paisajística; con conocimiento, capacidad y autonomía para decidir responsablemente sobre el uso de sus recursos, para orientar las inversiones hacia el logro de un desarrollo integral que responda a sus necesidades y aspiraciones de mejor calidad de vida.

1.1.3 Objetivos de la empresa:

- Regular y orientar los procesos de diseño y planificación del uso de territorio y de los recursos naturales para garantizar su adecuado aprovechamiento.
- Fortalecer los mecanismos institucionales, financieros, físicos y humanos para el control y la vigilancia de los recursos naturales en el área de la jurisdicción de la corporación.
- Propiciar el conocimiento, uso y conservación de la biodiversidad para garantizar el mejoramiento de la calidad de vida de la población en el marco del desarrollo sostenible.
- Prevenir, mitigar y recuperar espacios y recursos de la oferta natural, que se han visto afectados por el establecimiento y desarrollo de actividades humanas y productivas extensivas o intensivas en la región.
- Facilitar la participación comunitaria, fortalecer la educación ambiental y propiciar la coordinación interinstitucional y generar información y transferencia de tecnología para garantizar la articulación de la gestión ambiental.

### 1.1.4 Descripción de la estructura organizacional



### 1.1.5 Descripción de la dependencia y/o proyecto al que fue asignado

Política operacional:

La Subdirección de administración ambiental CORPOAMAZONIA, subproyecto: "Prevención, Manejo y Control de Caracol Gigante Africano (*Achatina fúlica*) en la Jurisdicción de CORPOAMAZONIA y de Caracol de Jardín (*Hélix aspersa*) en el Alto Putumayo- Fase III"

Alcance:

Averiguación continúa de espacios propicios para la ejecución de actividades en el marco del proyecto lo cual se incorpora en acercamiento a la sociedad mediante convocatorias comunales, apoyo en el desarrollo de capacitación y jornadas de recolecciones, entrega de material divulgativo, vinculación de entidades públicas y privadas

## 1.2 DIAGNÓSTICO INICIAL DE LA DEPENDENCIA ASIGNADA

subproyecto: "Prevención, Manejo y Control de Caracol Gigante Africano (Achatina fúlica) en la Jurisdicción de CORPOAMAZONIA y de Caracol de Jardín (Hélix aspersa) en el Alto Putumayo- Fase III" pertenece a la subdirección de administración ambiental y se ejecuta en toda la jurisdicción de CORPOAMAZONIA desarrollando alguna actividades como: capacitación dirigidas a la comunidad en generar, escolar, fuerzas armadas y militares, entidades públicas y privadas, jornadas de recolección en sitios caracterizados por la constante presencia de este molusco invasor, sensibilizaciones a través de emisiones radiales y entregas de material divulgativo entre otros.

#### 1.2.1 Planteamiento del Problema:

La falta de personal que ayude a generar conciencia en la población sobre la gran problemática causada por el caracol Gigante Africano (Achatina fúlica. Bowdich, 1822) como especie exótica invasora mediante capacitaciones y recolecciones en el cual se incluya lineamientos y medidas de Control Físico-Químico, Biológico y Cultural de los impactos generados por A. fúlica en la Jurisdicción de Corpoamazonia Mocoa- Putumayo

### 1.3 OBJETIVOS DE LA PASANTÍA

#### 1.3.1 General:

Ejecutar el método de control cultural diseñado en la fase II del proyecto, incluyendo en estas actividades de prevención en los municipios de la jurisdicción de CORPOAMAZONIA aún no afectados. Con el fin de asegurar el éxito de los controles físico-químico y biológico de Achatina fúlica, recomendados por CORPOAMAZONIA durante la ejecución de las dos primeras fases, e impedir la introducción de estas plagas en las zonas del Sur de la Amazonia Colombiana que aún no han sido afectadas. Y realizar investigaciones de las dos especies de moluscos invasores que permitan complementar la línea base de conocimiento obtenida hasta la fecha.

#### 1.3.2 Específicos:

- Realizar tres investigaciones sobre: a) los hábitos biológicos del Caracol de gigante africano (Achatina fúlica), b) los efectos causados en el suelo por la disposición final de Achatina fúlica, mediante enterramiento In Situ y c) el éxito adaptativo de A. fúlica en bosque tropical húmedo y zonas agroforestales.
- Ejecutar el control cultural para la prevención, manejo y control de A. fúlica diseñada en la fase II del subproyecto, en el municipio de Mocoa, involucrando actividades de prevención.
- Realizar asesoría técnica a la población afectada por A. fúlica sobre los respectivos métodos de control físico-químico (incluyendo la disposición final

por Enterramiento In-Situ) recomendados por CORPOAMAZONIA durante la ejecución de las primeras fases del plan piloto ambiental; a través de jornadas de recolección en los municipios afectados por dichas especies exóticas invasoras.

1.4 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN LA MISMA (Ver el cuadro).

<b>Objetivo General</b>	<b>Objetivos Específicos</b>	<b>Actividades a desarrollar en la empresa para hacer posible el cumplimiento de los Obj. Específicos</b>
<p>Ejecutar el método de control cultural diseñado en la fase II del proyecto, incluyendo en estas actividades de prevención en los municipios de la jurisdicción de CORPOAMAZONIA A aún no afectados. Con el fin de asegurar el éxito de los controles físico-químico y biológico de Achatina fúlica, recomendados por CORPOAMAZONIA A durante la ejecución de las dos primeras fases, e impedir la introducción de estas plagas en las zonas del Sur de la Amazonia Colombiana que aún no han sido afectadas. Y realizar investigaciones de las dos especies de moluscos invasores</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar tres investigaciones sobre: a) los hábitos biológicos del Caracol de gigante africano (Achatina fúlica), b) los efectos causados en el suelo por la disposición final de Achatina fúlica, mediante enterramiento In Situ y c) el éxito adaptativo de A. fúlica en bosque tropical húmedo y zonas agroforestales.</li> <li>• Ejecutar el control cultural para la prevención, manejo y control de A. fúlica diseñada en la fase II del subproyecto, en el municipio de Mocoa, involucrando</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dar apoyo en la realización de campañas de educación ambiental frente al problema de invasión de A. fúlica, dirigidas a administraciones e instituciones municipales. En temas sobre: reconocimiento de la especie, impactos causados, métodos de control recomendados por CORPOAMAZONIA .</li> <li>• Ayudar en la ejecución de jornadas de recolección de Caracol Gigante Africano en Mocoa (Putumayo). Adoptando metodologías efectivas para enseñar directamente a las</li> </ul>

<p>que permitan complementar la línea base de conocimiento obtenida hasta la fecha.</p>	<p>actividades de prevención. Realizar asesoría técnica a la población afectada por A. fúlica sobre los respectivos métodos de control físico-químico (incluyendo la disposición final por Enterramiento In-Situ) recomendados por CORPOAMAZONI A durante la ejecución de las primeras fases del plan piloto ambiental; a través de jornadas de recolección en los municipios afectados por dichas especies exóticas invasoras.</p>	<p>comunidades afectadas, la implementación adecuada del método de control físico-químico recomendado por CAZ.</p>
---	---	--

## 2. ENFOQUES REFERENCIALES

### 2.1 ENFOQUE CONCEPTUAL:

- El caracol gigante africano (*Achatina fúlica*. Bowdich, 1822):

Es un molusco nativo del continente Africano (Kenia, Mozambique y Tanzania). Las características biológicas de este molusco son: animales hermafroditas, eso significa que no requieren esfuerzo por buscar macho o hembra para reproducirse; copulan con cualquier otro individuo que tenga una edad reproductiva madura y después de la copulación ambos colocan entre 300 y 400 huevos fértiles, que eclosionan después de 10 a 15 días de la ovoposición.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Caracol gigante africano (*Achatina fúlica*. Bowdich, 1822):

[En línea]. Disponible en <http://www.caracolpedia.com/caracol-africano/> (09/02/16).

- Especie exótica de carácter invasor:  
Que ha Sido introducido en un ecosistema diferente del origen deliberadamente o involuntariamente, y se ha convertido en una plaga en el ecosistema por su capacidad de colonización y reproducción.  
Causa impactos negativos al medio ambiente, agricultura, además afectaciones en la salud pública de las comunidades más vulnerables.

## 2.2 ENFOQUE LEGAL:

- Resoluciones: 240/2014 y 520/2014 de CORPOAMAZONIA. En Mocoa (Putumayo).

## 3. INFORME DE CUMPLIMIENTO DE TRABAJO

### 3.1 PRESENTACIÓN DE RESULTADOS.

<b>ACTIVIDAD REALIZADA</b>				
Se realizó la inducción con la Bióloga Violeta fajardo y Médico Veterinario Felipe Pabón, pertenecientes a la Subdirección de Administración Ambiental y con Diego Caicedo del equipo de gestión de calidad, se trató temas sobre lo que es CORPOAMAZONIA, como se creó, su función principal y sus órganos de dirección. Además sobre los temas que se van a trabajar durante la pasantía.				
- se llevó a cabo capacitaciones puerta a puerta en diferentes barrios y veredas del Municipio de Mocoa, con el fin de mostrar a la comunidad que habita esta zona muchos aspectos relacionados con el manejo, prevención y control de esta especie exótica invasora, mediante la entrega de material de divulgación, incluyendo algunos temas como los que se mencionan a continuación:				
a) El concepto de “Especie Exótica Invasora”				
b) Los impactos negativos del Caracol Gigante Africano				
c) Las Características de estas especies basadas en el aspecto de su concha y su cabeza.				
d) El riesgo que implica tocarlo o manipularlo sin guantes.				
e) El Origen de este Caracol				
f) La conciencia de mantener al medio ambiente limpio				
g) La importancia de dar un uso adecuado a los residuos. Entre otros.				
<b>LUGAR</b>	<b>TOTAL PERSONAS CAPACITADAS</b>	<b>SEXO</b>		<b>RAZA</b>
		<b>Mujeres</b>	<b>Hombres</b>	

Barrió Jorge Eliecer Gaitán, Mocoa-Putumayo.	28	21	7	4 mujeres pertenecientes a la comunidad indígena Los Pastos, 1 mujer perteneciente a la comunidad Inga, 1 mujer perteneciente a la comunidad Kamentsá
Vereda San Antonio - Mocoa, Putumayo.	25	20	5	
Barrió 6 de Enero-Mocoa, Putumayo.	23	17	6	4 Ingas, 1 Kamentsá, 1 Afro
Vereda Pueblo Viejo - Mocoa, Putumayo.	41	26	15	
Vereda Las Planadas - Mocoa, Putumayo.	31	22	9	
Barrió La Floresta-Mocoa, Putumayo.	49	33	16	2 Kamentsá, 1 Cabildo los pastos.
Barrió San Agustín-Mocoa, Putumayo.	56	34	22	3 de las mujeres capacitadas pertenecen a la comunidad Kamentsá Biyá y 1 a la comunidad Inga.
Vereda Pueblo Viejo - Mocoa, Putumayo.	41	26	15	
Escuela rural de la Vereda Rumiayaco	50	15	35	
Barrio Quinta Paredes Mocoa, Putumayo.	20	8	12	
Barrio Sinaí Mocoa, Putumayo.	33	22	11	

Barrió José María Hernández-Mocoa, Putumayo.	12	7	5	
--	----	---	---	--

Realizar campañas de educación ambiental frente al problema de invasión de A. Fúlica. Dirigida a el Cuerpo de Bomberos Voluntarios, Cruz Roja del Municipio de Mocoa.

con el fin de mostrar a los profesionales que laboran actualmente en esta institución aspectos relacionados con el manejo, prevención y control de esta especie exótica invasora, y lograr espacios de trabajo que incluyan a esta institución. Se mencionaron algunos temas como los que se describen a continuación.

- 1.1. Distribución del caracol gigante africano.
- 1.2. Concepto de especies exóticas invasoras.
- 1.3. Descripción Morfológica del caracol gigante africano.
- 1.4. Características biológicas del caracol africano.
- 1.5. Hábitos Alimenticios del caracol africano.
- 1.6. Impactos Generados por la proliferación del caracol africano en territorio Amazónico Colombiano, a nivel ambiental, agrícola y de salud pública.
- 1.7. Explicación de los métodos de control físico-químico y biológico recomendados por CORPOAMAZONIA para mitigar los impactos causados por la proliferación de Achatina fúlica.

<b>LUGAR</b>	<b>TOTAL PERSONAS CAPACITADAS</b>	<b>SEXO</b>		<b>RAZA</b>
		<b>Mujeres</b>	<b>Hombres</b>	
Bomberos -Mocoa, Putumayo.	22	3	19	
Cruz Roja Mocoa, putumayo	11	5	6	

Se capacito en total a 35 profesionales del Cuerpo de Bomberos Voluntarios y Cruz Roja

Realizar una jornada de recolección de caracoles A. fúlica en Municipio de Mocoa de la jurisdicción de CORPOAMAZONIA afectado por las especies invasoras. Con el objetivo de enseñar directamente a las comunidades afectadas, la implementación adecuada del método de control físico-químico

3.1.5. Hacer la disposición final del material biológico colectado mediante enterramiento in situ

3.1.6. Procesar y consolidar los resultados de las jornadas de recolección.

Se realizaron jornadas de recolección de caracol gigante africano A. fúlica. En los lugares público y barrios del Municipio de Mocoa en la jurisdicción de CORPOAMAZONIA que están afectados por esta especie invasora. Con el objetivo de enseñarle directamente a las comunidades afectadas, la implementación adecuada del método de control físico- químico.

Después hace la disposición final del material biológico colectado mediante enterramiento in situ.

<b>PERSONAS VINCULADAS</b>	<b>ZONA BENEFICIADA</b>	<b>KG DE CARACOL GIGANTE AFRICANO RECOLECTADO</b>	<b>KG DE CAL IMPLEMENTADOS</b>	
Estudiantes de Saneamiento Ambiental de 6 semestre del Instituto Tecnológico del Putumayo	Sede central de CORPOAMAZONIA-Mocoa	40 kg de Caracoles Recolectados	40 kg de cal	
Personal del CEA.			4 Litros de Herbicida sistémico 3 galones de Gasolina	
<b>Hombres</b>				<b>Mujeres</b>
4				
6 personas				
Estudiantes de Saneamiento Ambiental de 6 semestre del Instituto Tecnológico del Putumayo	Jardines ubicados en la zona posterior al Terminal de Transportes de Mocoa, Putumayo	40 kg de Caracoles Recolectados	30 kg de cal	
Estudiantes de Saneamiento Ambiental de 6 semestre del Instituto Tecnológico del Putumayo	Barrio Las Américas Mocoa, Putumayo	45 kg de Caracoles Recolectados	35 kg de cal	
3 personas vinculadas	Barrio La Esmeralda de Mocoa, Putumayo	30 kg de Caracoles Recolectados	27 kg de cal	

10 habitantes del barrio La Floresta	Barrio La floresta Mocoa, Putumayo	30 kg de Caracoles Recolectados	21 kg de cal
6 personas vinculadas	Vereda Las Planadas Mocoa, Putumayo	30 kg de Caracoles Recolectados	20 kg de cal
3 personas vinculadas, dos miembros del Acueducto Barrios Unidos y el presidente de la Junta de Acción comunal del Barrio Huasipanga	Barrio Huasipanga Mocoa, Putumayo	40 kg de Caracoles Recolectados	30 kg de cal

Crear alianzas interinstitucionales para la ejecución de actividades caza y control de caracol gigante africano y caracol de jardín.

N°	FECHA	N° DE INFORME	PERSONA L CAPACITADO	N° DE PERSONAS	LUGAR
1	21 de Enero de 2016	08	Mujeres pertenecientes a ASOMI	14	ASOMI - Mocoa, Putumayo.
2	01 de Febrero de 2016	11	Personal Empresa de Energía de Mocoa.	25	Empresa de Energía de Mocoa.
3	05 de Febrero de 2016	16	Personal Defensa Civil -Mocoa, Putumayo.	14	Defensa Civil -Mocoa, Putumayo.

• realizamos apoyo en la búsqueda de nuevas alternativas de para combatir al caracol Gigante Africano *achatina fúlica*, mediante investigaciones en campo en la

búsqueda de animales o insectos depredadores eficientes para que devoren a esta especie.

### 3. DIAGNÓSTICO FINAL

En los objetivos planteados se logró culminar r en cumplimiento del mismo, en cuanto a la jornadas de recolección, capacitaciones y control de caracol gigante africano donde se capacitaron a más de 500 personas, se recolectaron cerca de 260 kilos de caracol gigante africano donde se contó con la participación y vinculación de comunidades y entidades públicas ya sea en barrios o veredas del municipio de Mocoa.

Se realizó un análisis de los barrios más vulnerables a la adaptabilidad de este molusco y se concluyó que a las afueras del municipio de Mocoa hay mayor presencia de este molusco debido a que muchos de estos barrios no cuentan con un sistema de recolección de residuos sólidos lo cual provoca que estos se depositen en lotes baldíos y quebradas e incluso a la orillas de las vías de acceso a los barrios. Lo que conlleva ambientes de fácil proliferación y adaptación de este molusco invasor.

En la realización de jornadas de capacitación puerta a puerta se observó que las personas estaban realizando el proceso inadecuadamente ya que le están arrojando la cal o sal al caracol, lo cual no tienen en cuenta que este molusco en su concha contiene alrededor de 200 a 300 huevos con recubrimiento calcáreo, donde estarían matando al caracol grande, pero aportando propiedades calcáreas a los huevos haciendo que en su mayoría se reproduzcan y aumente la cantidad de caracol. Se recomienda a las comunidades hacer el proceso fisicoquímico adecuadamente, este consiste en recolectar el caracol gigante africano, depende de la cantidad de caracol se realiza el hueco, en promedio unos 80 cm de profundidad, ya el hueco listo se encala, se depositan los caracoles se aplica cal encima, se arroja una capa de tierra, otra vez cal y por último se recubre con tierra, este proceso inhibe de oxígeno a este molusco por lo cual se muere enterrado el caracol.

Se realizaron capacitaciones y entrega de material divulgativo en 15 barrios del municipio de MOCOA también recolecciones en diferentes sitios caracterizados con presencia del caracol Gigante Africano y se crearon 3 alianzas interinstitucionales para la ejecución de actividades caza y control.

### CONCLUSIONES

- Se prestó ayuda en las investigaciones sobre: a) los hábitos biológicos del Caracol de gigante africano (*Achatina fúlica*), b) los efectos causados en el suelo por la disposición final de *Achatina fúlica*, mediante enterramiento In Situ y c) el éxito adaptativo de *A. fúlica* en bosque tropical húmedo y zonas agroforestales.
- Se realizaron capacitaciones puerta a puerta y en algunos casos, congregación de la comunidad en puntos establecidos, donde se les brindó la asesoría necesaria sobre el manejo y control del caracol gigante africano (*achatina fúlica*) dando como resultado la capacitación de 500 personas.
- Se brindó asesoría técnica a la población afectada por *A. fúlica* sobre los respectivos métodos de control físico-químico (incluyendo la disposición final por Enterramiento In-Situ) donde se obtuvo como resultado la recolección de 260 kilos de este molusco el cual se le realizó el respectivo control.

## BIBLIOGRAFÍA

1) Especie invasora

<http://especies.mma.gob.cl/CNMWeb/Web/WebCiudadana/pagina.aspx?id=90>  
(02/ 02/ 2015).

2) CORPOAMAZONIA. [En línea]. Disponible en  
<http://www.corpoamazonia.gov.co/index.php/acerca-de-la-entidad/objetivos-y-funciones> (02/11/15)

ANEXOS

1. Sensibilización y entrega de material con información sobre la prevención del Caracol Gigante Africano puerta a puerta en el Municipio de Mocoa.
2. Formato para el control de asistencia.
3. Jornadas de recolección






**Anexo 1.** Capacitación sobre prevención, manejo y control del Caracol Gigante Africano en la Empresa De energía de Mocoa



**Anexo 1.** Capacitación sobre prevención, manejo control del Caracol Gigante Africano en La Defensa Civil de Mocoa

**Anexo 1.** Capacitación sobre prevención, manejo control del Caracol Gigante Africano en La Defensa Civil de Mocoa

 <b>CONTROL DE ASISTENCIA</b>		Versión: 1.0-2007			
Ciudad y Fecha: <b>Mocoa, 05/02/2016</b>		Hora: <b>8:00 am</b>			
Lugar: <b>Defensa Civil</b>					
OBJETO: <b>Capacitación Sobre manejo y control, y prevención del Caracol Gigante Africano.</b>					
Formato: F-GDO-008					
No.	NOMBRES Y APELLIDOS	INSTITUCIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	FIRMA
1	Alexandra Maceta Morales	Defensa civil	alex.a-1305@hotmail.com	3104841258	Alexandra Maceta
2	Mauricio Achante	Defensa civil	achante.mauricio@gmail.com	3105557949	[Firma]
3	Carlos Alberto Salas Ruiz	Defensa civil	carlosalberto@jaho.com.ec	31078247	[Firma]
4	Angele Lorena Leyva Viáfara	Defensa Civil	avviangel@hotmail.com	319 342 2744	[Firma]
5	Dilmer Apredes	Defensa civil	gdilmer1985@hotmail.com	3127894357	[Firma]
6	Jose Fernando Cardenas	Defensa civil	joferc@grmail.com	321476642	[Firma]
7	Luz Aleida Casanova Casarico	DEFENSA CIVIL	aleida1905@hotmail.com	3112412207	[Firma]
8	Jenny Mercedes Napan Casarich	Defensa Civil	maritzan1996@outlook.com	3212604860	Jenny Napan
9	Jonathom Niengo	DEFENSA CIVIL	jonathom@Hot mail	320 8924057	[Firma]
10	Javier Vanegas	Defensa civil		3219128211	[Firma]
11	JOSE MARIN DELA CRUZ J.	DEFENSA CIVIL	jomaridelacruz@hotmail.com	3118288868	[Firma]
12	Cristobal Yardo Lopez Rigoberto	Defensa Civil	Cristobal@live.com	321491111	[Firma]
13	Ignacio Ortiz E	Defensa civil		324629980	[Firma]
14	Bryan S. Fuenmayor	Defensa Civil	bryanfuenmayor@gmail.com	31 05518406	[Firma]

**Anexo 2.** Formato para el control de asistencia.

**CONTROL DE ASISTENCIA**

Formato: F-GDO-008      Versión: 1.0-2007

Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonía

Ciudad y Fecha: **Mocoa 03/02/2016**      Lugar: **Quinta Paredes**      Hora: **8:30 am**

OBJETO: **Capacitación sobre manejo preventivo y control del canal digital Afritana**

No	NOMBRES Y APELLIDOS	INSTITUCIÓN	ETNIA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	RECIBIÓ MATERIAL DIVULGATIVO	FIRMA
1	José Mario López				3118298088	SI	<i>[Firma]</i>
2	Ana Coral				310525106	SI	<i>[Firma]</i>
3	Carlos X. Nolas				318 4004834	SI	<i>[Firma]</i>
4	Mery Pérez				314469093	SI	<i>[Firma]</i>
5	Edwar Barrera				3117978017	SI	<i>[Firma]</i>
6	Liliana López					SI	<i>[Firma]</i>
7	Katherin Nicol					SI	<i>[Firma]</i>
8	FABIAN ANDRÉS					SI	<i>[Firma]</i>
9	DANIEL ALVARO					SI	<i>[Firma]</i>
10	Dorey carolina					SI	<i>[Firma]</i>
11	Jeferison Gonzalez					SI	<i>[Firma]</i>
12	Maria Coral					SI	<i>[Firma]</i>
13	Mela Iglesias				3208003201	SI	<i>[Firma]</i>
14	José K. Saldaña				3223008301	SI	<i>[Firma]</i>

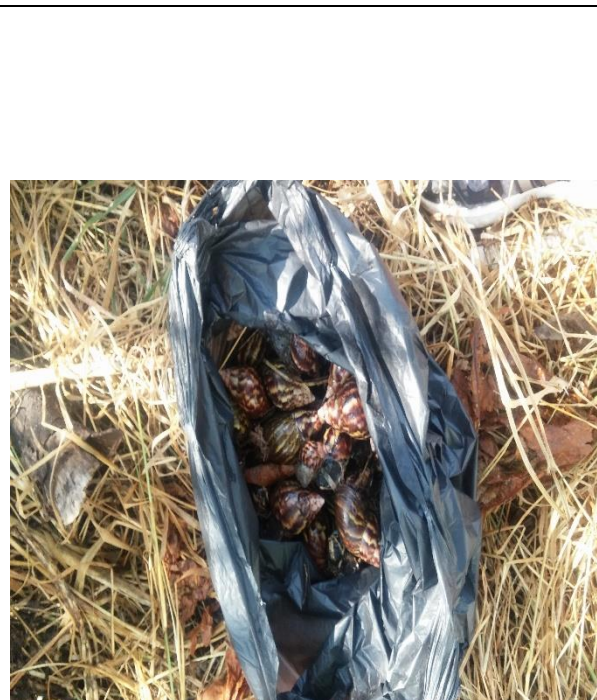
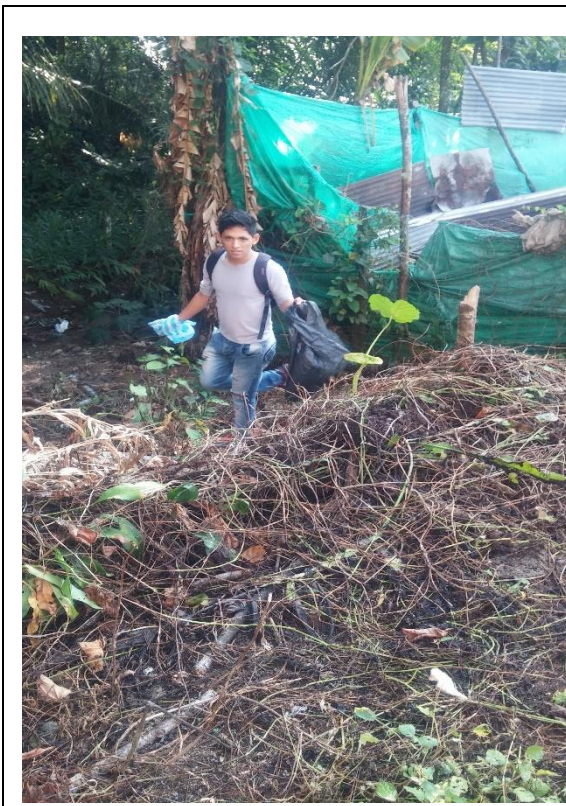
Anexo 2. Formato para el control de asistencia.



**ANEXO 3. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS.**



**ANEXO 3. CARACOLES RECOLECTADOS**



<p align="center"><b>ANEXO 3. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS.</b></p>	<p align="center"><b>ANEXO 3. CARACOLES RECOLECTADOS</b></p>
--	--

<p><b>REVISO</b></p>	<p><b>APROBO</b></p>
<p><b>PROFESIONAL            SEGUIMIENTO EMPRESA</b></p>	<p><b>PROFESIONAL SEGUIMIENTO ITP</b></p>