

---

Servicio Social Rural Obligatorio  
Internado Rotatorio  
UAP



# UNIVERSIDAD AMAZONICA DE PANDO AREA CIENCIAS DE LA SALUD

“Enfermeria hoy manana y siempre”



**GRADOS DE CONOCIMIENTO DE LOS POBLADORES EN RELACION A LOS  
MEDIOS PREVENTIVOS PARA LA ELIMINACION DEL MOSQUITO AEDES  
AEGYPTI EN LOS RESERVORIOS DE AGUA DE LA COMUNIDAD DE PUERTO RICO  
DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO  
GESTIÓN 2009**

*Por:*

**INTERNO: JOZADAQUE DA SILVA BESERRA**

**DOCENTE: LIC. ERCILIA LLAMOS**

**PUERTO RICO – PANDO – BOLIVIA**

**FEBRERO 09/02/09 – 09/05/09 MAYO**

---

Servicio Social Rural Obligatorio  
Internado Rotatorio  
UAP

### AGRADECIMIENTO

- Primeramente Dios, el gran Donador y sustentador de la vida, por brindarnos sabiduria y valor para realizar este estudio.
- A mis queridos familiares por la cooperacion, comprension y apoyo incondicional mientras preparaba este trabajo.
- A Lic. Andys Paruma por apoyarme en la elaboracion de este proyecto.
- A Lic. Ercilia Llamos por brindarme conocimiento y comprension.
- A todos los auxiliares de enfermeria del H.I.C.P.R. por sus informaciones en la elaboracion de este proyecto, en especial Claudia Azucarela Rousseau y Amelia Poma Mamani.
- A la poblacion del municipio de Puerto Rico, por la colaboracion en las encuestas, donde el proyecto es direccionado a los mismos.

## DEDICATORIA

### **Jozadaque:**

Dedico este trabajo a mis amados padres: Inocencio y Maria, por el esfuerzo que hacen en sostenerme en los estudios de mi carrera profesional.

A todos que colaboraron de forma directa o indirecta en la conclusion del proyecto.

**INDICE GENERAL**

	<b>Pág.</b>
<b>PAGINAS PRELIMINARES</b>	
IDENTIFICACION	1
AGRADECIMIENTO	2
DEDICATORIA	3
INDICE GENERAL	4
INDICE DE CUADROS Y GRAFICOS	6
INDICE DE ANEXOS	8
<b>CAPITULO I</b>	
<b>DISEÑO TEORICO</b>	
RESUMEN	9
INTRODUCCION	10
ANTECEDENTES	10
JUSTIFICACION	10
SITUACION PROBLEMATICA	11
PROBLEMA CIENTIFICO	12
PREGUNTA METODOLOGICA	12
HIPOTESIS	12
OBJETO DE ESTUDIO	12
OBJETIVO GENERAL	13
OBJETIVO ESPECIFICO	13
CRITERIOS ELABORADOS	13
VARIABLE DEPENDIENTE	13
VARIABLE INDEPENDENTE	13
OPERACIONALIZACION DE LAS VARIABLES	14
<b>CAPITULO II</b>	
DISEÑO METODOLOGICO	14
NOVEDAD CIENTIFICA	14
TIPO DE ESTUDIO	14
METODO, TECNICA Y INSTRUMENTO	15
PROPUESTA	16
JUSTIFICACION DE LA PROPUESTA	16
UNIVERSO	16

---

Servicio Social Rural Obligatorio  
Internado Rotatorio  
UAP

MUESTRA	17
SIGNIFICACION PRACTICA	17
<b>CAPITULO III</b>	
MARCO TEORICO	17
<b>CAPITULO IV</b>	
<b>PRESENTACION, ANALISIS E INTERPRETACION DE LOS RESULTADOS.</b>	
1. PRESENTACION DE LOS RESULTADOS	21
a. Descripción del lugar de estudio	21
b. Materiales, métodos y procedimientos.	21
c. Análisis estadístico	23
2. DISCUSION DE LOS RESULTADOS	36
3. CONCLUSIONES	37
4. RECOMENDACIONES	38
BIBLIOGRAFIA	39
ANEXOS	40

---

Servicio Social Rural Obligatorio  
Internado Rotatorio  
UAP

**INDICE DE CUADROS Y GRAFICOS**

	<b>Pág.</b>
<b>Hoja de Observacion</b>	
<b>CUADRO Nº 1</b>	23
RESERVORIO DE AGUA	
<b>CUADRO Nº 2</b>	24
PRESENCIA DE LARVAS EN EL RESERVORIO	
<b>CUADRO Nº 3</b>	25
CANCHON CON POSIBLES RESERVORIOS DE AGUA	
<b>Hoja de Encuesta</b>	
<b>CUADRO Nº 1</b>	26
CONOCE LA ENFERMEDAD DEL DENGUE	
<b>CUADRO Nº 2</b>	27
PRESENCIA DE LARVAS EN EL RESERVORIO	
<b>CUADRO Nº 3</b>	28
MIEMBRO DE FAMILIA ENFERMADO CON EL DENGUE	
<b>CUADRO Nº 4</b>	29
SE HA VISTO LARVAS DEL MOSQUITO EN EL TANQUE DE AGUA	
<b>CUADRO Nº 5</b>	30
METODOS PARA PREVENIR LA PROLIFERACION	
<b>CUADRO Nº 6</b>	31
QUE TRATAMIENTO ARIA USTED	
<b>CUADRO Nº 7</b>	32
SI EL VECINO MANTIENE HIGIENE DEL CANCHON	

---

Servicio Social Rural Obligatorio  
Internado Rotatorio  
UAP

<b>CUADRO Nº8</b>	33
SI EL VECINO A ENFERMADO CON DENGUE	
<b>CUADRO Nº 9</b>	34
SI USTED YA ENFERMADO CON DENGUE	
<b>Hoja por la Implementacion de la Normativa</b>	
<b>CUADRO Nº 1</b>	35
IMPLEMENTACION DE LA NORMATIVA CONTRA EL DENGUE	

---

Servicio Social Rural Obligatorio  
Internado Rotatorio  
UAP

**INDICE DE ANEXOS**

<b>ANEXO 1</b>	HOJA DE OBSERVACION
<b>ANEXO 2</b>	HOJA DE ENTREVISTA
<b>ANEXO 3</b>	NORMATIVA
<b>ANEXO 4</b>	NOTA DIRECCIONADO AL ALCAIDE DEL MUNICIPIO
<b>ANEXO 5</b>	CUESTIONARIO A LA POBLACION POR LA IMPLEMENTACION DE LA NORMATIVA
<b>ANEXO 6</b>	CROQUIS

## **RESUMEN**

El presente estudio, trata de determinar medidas adecuadas que permiten disminuir la proliferacion del mosquito aedes aegypti en los reservorios de agua en el Puerto Rico indentificando los criterios que fundamenten estas medidas ademas de constatar con grado de conocimiento los pobladores cuentan sobre la normativa.

Esta indagacion fue realizada a traves del metodo cuantitativo utilizando la tecnica de encuesta, se trabajo con una muestra de 1 manzano de cada barrio de la comunidad de Puerto Rico del municipio de Puerto Rico, totalizando 200 familias.

El Dengue es una patologia de alto poder epidemico y endemico que en los ultimos anos se ha venido presentado en sus formas clasica y hemorragica en las zonas tropicales del pais, debido a la alta dispersion del vector, constituyendose en un evento cuya vigilancia, prevencion y control revisten especial interes en salud publica.

Por el hecho que se presenta en forma de epidemias, tiene gran repercusion economico y social, debido a su incidencia en el terreno laboral, en el ausentismo escolar y en general por las grandes molestias que provocan en la poblacion. En la actualidad se considera que mas de dos mil millones de seres humanos, viven en paises expuestos al Dengue.

## **CAPITULO I**

### **INTRODUCCION**

La idea central de esta investigacion es servir como herramienta concreta que facilite los procesos de aprendizaje y evaluacion.

Metodologicamente, la investigacion se orienta en varios sentidos, explicitando las ventajas de las distintas opciones metodologicas.

La investigacion pretende transmitir una orientacion global, particularizable a cada caso, con aplicaciones practicas para la instancia local.

A lo largo del proceso practico y de capacitacion, se recuerda una y otra vez que en el aprendizaje de los contenidos a cada charla, se debe apostar a la creatividad vinculada al conocimiento de la realidad concreta en la que se vive, sin olvidar el rigor metodologico para que los contenidos medidos esten en funcion de los objetivos y de esa manera aporten datos creibles.

### **ANTECEDENTES**

El Dengue es una patologia de alto poder epidemico que en los ultimos anos se ha venido presentando en sus formas clasica y hemorragica. En la actualidad se considera que mas de dos mil millones de seres humanos, viven en paises expuestos al Dengue.

La prevalencia a nivel mundial del Dengue se ha incrementado drásticamente en las últimas décadas. La enfermedad es endémica en más de 100 ciudades en África, América, el Mediterráneo y Sureste de Asia. Se estima que anualmente existen 50 millones de casos de Dengue en el mundo.

"En las primeras cuatro semanas del mes se reportaron 5.061 casos de dengue clásico a nivel nacional, entre confirmados, probables y sospechosos. Esto es 10 veces más que el año pasado", dijo a Reuters el jefe de epidemiología del Ministerio de Salud, Juan Carlos Arraya.

A nivel local, la poblacion tiene un previo conocimiento sobre como prevenir la enfermedad producida por el mosquito *Aedes Aegyptis*, no conoce los sintomas, no conoce o nunca observaran la larva del mosquito *Aedes Aegyptis*, no utilizan ningun metodo para evitar la proliferacion del mosquito *Aedes Aegyptis*, no acuden a un Centro de Salud o a un hospital cuando se enferman, se automedicando.

Por lo tanto es de suma importancia esclarecer sobre la tematica en la poblacion del municipio Puerto Rico.

## JUSTIFICACION

Todo hace indicar que el Dengue, y su forma grave, se reafirmaran desde comienzos de este siglo, como un problema mundial de salud. Los factores de mayor importancia para la extension e incremento de la epidemia de Dengue, estan relacionados con cambios de la ecologia humana, los cuales propiciaran un mayor contacto con el Aedes Aegyptis. En esta compleja interacion participan factores del virus, del huesped, del vector, del ambiente y del clima. Este ultimo, especialmente de acuerdo con los pronosticos, a mediados del siglo la temperatura mundial se elevara dos grados centigrados, lo que probablemente se expresara en un aumento latitudinal y altitudinal del Dengue.

Transmision se hara mas extensa en lugares de clima templado y los limites geograficos de la enfermedad se moveran hacia el Norte y hacia el Sur, por lo que muchas regiones que hoy solamente notifican casos importados tendran riesgo de brotes epidemicos de Dengue autoctono.

Debido a la actual debilidad en Vigilancia del Dengue para detectar a tiempo, una mayor incidencia de la enfermedad, los programas reaccionan solo cuando los brotes aparecen, en general, la reacion es insuficiente en terminos de recursos y tardia para cambiar significativamente el curso de la epidemia. Siendo el Dengue basicamente un problema de saneamiento domestico, con pocos recusrsos orientados a la prevencion y un minimo de esfuerzo, los miembros de cada unidad familiar facilmente pueden eliminar el problema. Esta enfermedad afecta la gran mayoria de las personas, tanto ninos como los adultos, y genera algunas complicaciones como:

- Epistaxis;
- Hemorragia Gingival;
- Hemorragia Gastrointestinal;
- Hematuria;
- Hipermenorrea;

### SITUACION PROBLEMATICA

<b>Ideal</b>	<b>Aproximacion</b>
<b>Como Deberia Ser</b>	<b>Como Es</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Dejar tapado los reservorios de agua.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reservorios de agua destapados.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Desechar correctamente botellas, tapas, llantas, vasos de plantas y reservorios que acumulen agua.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Botellas, tapas, llantas, vasos de plantas con agua, y no desechados de forma correcta.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Hacer charlas educativas sobre la tematica para la prevencion.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La poblacion no sabe el manejo correcto sobre la tematica.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Limpiar el cachon eliminando posibles reservorios que acumulen agua.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cachon con acumulo de reservorios de agua.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ausencia de mosquito Aedes Aegypti.</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Existencia de mosquito Aedes Aegypti.</b></li></ul>

### PROBLEMA CIENTIFICO

Falta de habito de mantener tapado los tanques y eliminacion de reservorios de agua limpia, lo que causa la proliferacion del mosquito Aedes Aegypti en la poblacion de la comunidad de Puerto Rico del municipio de Puerto Rico, gestion 2009.

### PREGUNTA METODOLOGICA

Cual es el grado de conocimiento de los pobladores en relacion a los medios preventivos para la eliminacion del mosquito aedes aegypti en los reservorios de agua en la comunidad de puerto rico del municipio de puerto rico gestion 2009?

### HIPOTESIS

Si se implementa medidas correctivas relacionadas con el tapado de tanques de agua se incrementara las posibilidades de disminuir la proliferacion del mosquito Aedes Aegypti.

### OBJETO DE ESTUDIO

Tratamiento de reservorios de aguas y eliminacion de posibles criaderos de mosquitos.

### **OBEJTIVO GENERAL**

Identificar si los pobladores practican las medidas preventivas para disminuir la proliferacion del mosquito Aedes Aegypti en los reservorios de agua limpia en la comunidad de Puerto Rico del municipio de Puerto Rico.

### **OBJETIVO ESPECIFICOS**

- Informar a los pobladores sobre las medidas preventivas.
- Realizar el seguimiento a las familias sobre las practicas de las medidas preventivas.
- Evaluar a las familias sobre los habitos adquiridos en relacion a los medio preventivos.

### **CRITERIOS ELABORADOS**

1. Mantener los canchones limpios.
2. Mantener los reservorios de agua siempre tapado.
3. Cambiar el agua de los tanques periodicamente.
4. Utilizacion de abates regularmente.
5. Cambiar el agua de los jarrones y floreros por arena.
6. Despejar las canaletas.
7. Evitar la acumulacion de agua en los neumaticos.
8. Desechar todos los objetos inservibles (cascara de huevo, tampa de botellas, vasos desechables, juguetes de ninos, etc.).
9. Mantener las botellas vacias boca a bajo.

### **VARIABLES:**

#### **VARIABLE INDEPENDIENTE**

- Buenos habitos de higiene del hogar
- Participacion conjunta en campanas
- Mantener reservorios de agua bien tapados

#### **VARIABLE DEPENDIENTE**

Nos dan la Posibilidad de disminuir la proliferacion del mosquito.

### OPERACIONALIZACION DE VARIABLES

DIMENSION	INDICACION	MEDIDA	ESCALA	INSTRUMENTO
Educacion	El grado de aprendizaje con que asimila la poblacion del municipio de Puerto Rico	Observacion Encuesta	Malo (0-6) Regular (7-12) Bueno (13-18)	Guia de Observacion Cuestionario
Tratamiento del agua en el tanque	Numeros de tanques con tratamiento	Observacion	1-100%	Registros
Casos de reservorios con larvas Aedes.	Numero de reservorios de agua con larvas de mosquito	Observacion	Mucho (11 a mas) Poco (1-10) Nada (0)	Guia de Observacion

## CAPITULO II

### DISENO METODOLOGICO

#### NOVEDAD CIENTIFICA

Es una novedad cientifica por que es la primera investigacion del Dengue direccionada a la comunidad de Puerto Rico del municipio de Puerto Rico donde si anexo una Normativa sobre medios de combatir y prevenir al Dengue, visando la concientizacion de la comunidad.

#### TIPO DE ESTUDIO

Es diagnostico descriptivo y cualitativo:

##### **Descriptivo**

Los estudios descriptivos son aquellos que estudian situaciones que ocurren en condiciones naturales, más que aquellos que se basan en situaciones experimentales.

Por definición, los estudios descriptivos conciernen y son diseñados para describir la distribución de variables, sin considerar hipótesis causales o de otro tipo. De ellos se derivan frecuentemente eventuales hipótesis de trabajo susceptibles de ser verificadas en una fase posterior.

Por ejemplo, un estudio descriptivo puede ser diseñado para conocer las características y distribución de los pacientes ingresados a hospitales debido a accidentes de tránsito en los que está involucrado el consumo de alcohol. No hay en este caso, ninguna relación etiológica puesta en juego, la que si pudiese desprenderse de los hallazgos de esta descripción.

En otras palabras, estos estudios son los grandes proveedores de hipótesis con los que cuenta la epidemiología y han contribuido al estudio de importantes problemas de salud.

### **Cuantitativo**

Sirve para analizar en forma de cantidad un determinado fenómeno, bien como sus componentes, que en este caso se utilizara de graficos, porcentagem, ademas de tabulacion y analisis estadistico.

### **Cualitativo**

Un estudio cualitativo es el proceso de planificación, recolección y análisis de información “blanda” sobre las opiniones, percepciones, creencias y actitudes del mercado (consumidores) hacia determinado producto. Cuando hablamos “blanda” nos referimos a datos que no tienen ninguna representatividad estadística en sus resultados, es decir, un estudio cualitativo brinda información no cuantitativa.

## **METODO, TECNICA Y INSTRUMENTO**

### **Metodo**

**Hipotetico deductivo** – es una investigación basada en una hipótesis y el deductivo es un proceso que es útil principalmente para la lógica y las matemáticas, donde los conocimientos de las ciencias pueden aceptarse como verdaderos por definición.

Se utiliza en el conteo de los datos recorridos a través de las encuestas.

### **Tecnicas**

**Encuestas** – es una técnica destinada a obtener datos de varias personas cuyas opiniones impersonales interesan al investigador.

Utilizare a través de 12 preguntas cerradas con las familias del municipio de Puerto Rico.

La estructuración de la encuesta responderá a identificar la alta tasa de proliferación del mosquito *Aedes Aegypti*, la falta de tratamiento en reservorios de agua limpia y el abandono de los mismos.

### **Instrumento**

**Cuestionario** – es un conjunto de preguntas seleccionadas de acuerdo con la naturaleza de la investigación y, sobre todo, considerando el nivel de educación de las personas que se van a responder el cuestionario.

La aplicación del instrumento será de forma directa, en las 30 familias en el municipio de Puerto Rico. Con la autorización del alcalde del dicho municipio.

### **PROPUESTA**

#### **JUSTIFICACION DE LA PROPUESTA**

#### **Educación**

La educación popular es una manera en que los grupos y clases sociales aprenden a reflexionar y interpretar críticamente sus propias formas de vida. La educación popular se puede definir como un labor educativo diseñado para fomentar el sentido crítico de sus participantes y para permitir que tomen conciencia de cómo las experiencias personales de un individuo están conectadas con problemas sociales de índole más generalizada. Se intenta dotar de herramientas intelectuales a los participantes para actuar y cambiar la situación por medios de cursos talleres, concursos, a través de una enseñanza más precisa y más práctica de la forma correcta de cómo deben manipular los reservorios que contengan agua limpia.

#### **Normativas**

Normas son reglas creadas por grupos de personas u entidades u organizaciones con el propósito de mejorar el hábito del que manipula los reservorios de agua limpia para tener presente que los reservorios de agua limpia no solo se tratan para que se conserven mejor sino también para que disminuya la proliferación del mosquito *Aedes Aegypti* desde el punto de vista epidemiológico.

El objetivo es hacer que las familias conozcan y apliquen las normativas implantadas por la vigilancia epidemiológica, a través de métodos en que las familias están constantemente observando y concientizándose, como:

- a) Exponer por medio de carteles, las normas sobre la manipulacion correcta de los reservorios de agua limpia en cada casa de 1 manzano de cada barrio del municipio.
- b) Aplicar medios de control para certificarse se estan aplicando las normas establecidas.

## **UNIVERSO Y MUESTRA:**

### **UNIVERSO**

Familias de la comunidad de Puerto Rico del municipio de Puerto Rico que comprenden a 200.

### **MUESTRA**

- 1 manzano de cada bairro de la comunidad de Puerto Rico del municipio de Puerto Rico, lo que corresponden a 6 bairros ( San Juan, Villa Esperanza, Rancho Alegre, Santa Rosa, nasari ignacia, 18 de mayo), totalizando 200 familias.

### **SIGNIFICACION PRACTICA**

Esta investigacion ofrece una base de datos que puede motivar la ejecucion mas profunda y amplia de la normativa.

## **CAPITULO III**

### **MARCO TEORICO**

#### **HABITO**

Conjunto de actividades que el individuo va adquiriendo al relacionarse con los medios, escuela, en la calle, en el hogar, etc.

Costumbre o practica adquirida por frecuencia de repeticion de un acto.

(Fuente conceptual Diccionario Oceano)

Habito, cualquier acto adquirido por la experiencia y realizado regular y automaticamente. Los habitos incluyen los gestos, o la forma de mover las manos al hablar, hasta las preferencias en las lecturas, pasando por la satisfaccion de las ansias personales, com en el

habito de fumar o de comer en exceso. Los psicólogos están interesados en el estudio de los hábitos debido a su función como elemento básico del aprendizaje y también, en ocasiones, como problema que debe tratarse cuando impiden o alteran al bienestar de una persona. Los psicoanalistas consideran los hábitos como expresiones de pulsiones eróticas o agresivas que, si son reprimidas, encuentran una salida a través del comportamiento repetitivo e improductivo de ciertos hábitos ritualizados.

Por el contrario, los conductistas, como el estadounidense Clark Hull, reducen los hábitos a las leyes del condicionamiento y el refuerzo. Otra perspectiva más descriptiva y más genérica es la de considerar los hábitos en términos de comportamientos adquiridos sobre los que el sujeto tiene poco control voluntario, ya sean positivos o síntomas patológicos. En el extremo de la formulación conductista, casi todas las actividades humanas, incluso las más complejas, como practicar un deporte o hablar un idioma, se considerarían como “grados de hábitos”. Los hábitos se adquieren inicialmente como formas de reacción ante un suceso importante, como por ejemplo evitar un daño físico, y después se generalizan a situaciones que cuentan con estímulos o condicionantes parecidos a los del suceso original. En un hábito influyen no solo los elementos que producen el comportamiento, sino también las recompensas inmediata de forma sistemática puede convertirse en un hábito. Cuando un hábito está firmemente implantado puede ser sustituido por estímulos diferentes de los que lo crearon, y no requerirá un refuerzo regular. De hecho, la realización del hábito mismo puede convertirse en la propia recompensa.

Los psicólogos ayudan a aquellas personas que se autolesionan (como arrancarse el cabello, morderse las uñas, encoger espasmodicamente los hombros, rascarse compulsivamente, comer en exceso, fumar, beber, o conducirse de modo exhibicionista). En los niños, y al menos en lo aparente, los hábitos autodestructivos pueden eliminarse con ayuda de la modificación de conducta o con técnicas de reacondicionamiento, que implican tomar conciencia del hábito erróneo, interrumpir su ejecución para que deje de resultar natural y reforzar otro que pueda competir con el hábito. Es también útil subrayar los beneficios personales y sociales que conlleva el abandono del hábito erróneo. En las enfermedades mentales graves, como los trastornos obsesivo-compulsivos, la gente se siente impulsada a repetir innumerables veces determinadas acciones.

(“hábito” Enciclopedia Microsoft Online 2007 <http://es.encyarta.msn.com>.)

### **Recolección y almacenamiento de agua**

Es importante usar buenos metodos para recolectar, transportar y almacenar el agua potable. Hay un riesgo alto de que el agua se contamine de paso entre la fuente y la casa. Esto es porque puede quedar expuesta a bacterias o germenos daninos, ya sea cuando se transfiere entre diferentes receptaculos o cuando diferente gente entra en contacto con ella. El agua potable puede recolectarse de diferentes tipos de fuentes: de las fuentes de la superficie (rios o manantiales) o de agua subterranea (pozos con una sog a y cubo o bombas de mano). Normalmente el agua subterranea proporciona el agua de mejor calidad porque esta protegida de la contaminacion.

Pueden usarse varios metodos faciles para mantener la calidad del agua durante la recoleccion, transporte y almacenamiento.

### **Recoleccion**

El agua se contamina a menudo durante la recoleccion a causa de que la gente mete un cubo sucio en la fuente de agua. Una vez que una fuente de agua se contamina, es probable que otras personas que comparten la fuente de agua se enfermen. Hay dos maneras importantes de reducir este riesgo de contaminacion.

- Usar mas de un receptaculo para recolectar agua. Usar un cucharon o cubo limpio para transferir agua al receptaculo. Asegurarse de que el agua se vierta desde el cucharon o cubo al receptaculo de transporte, para que los dos receptaculos no entren en contacto. Las bombas de mano son la mejor manera de recolectar aua porque el agua es, en la practica, vertida directamente de la fuente en el receptaculo.
- Usar el cucharon o cubo solo para ese proposito. Muchos pueblos tienen un cucharon o cubo comunal que todos usan para recolectar agua de la fuente de agua. Esto reduce las oportunidades de contaminacion porque hay solo un cucharon o cubo que entra en contacto con el agua, en lugar de muchos. Un comite de la comunidad puede ayudar a asegurar que no se roben el cucharon y que se guarde en un lugar limpio.

### **Transporte**

Transportar el agua de la fuente a la casa tan rapidamente como sea posible. Cubrir el receptaculo con una tapa o un pedazo de tela limpia para evitar que le caiga suciedad.

### **Almacenamiento**

Almacenar el agua en la casa en lugar fresco, bien lejos de gasolina, querosen y productos quimicos agricolas. Si se usan diferentes receptaculos para transportar y guardar el agua, asegurarse de que el agua se vierta de un receptaculo al otro. Seguir las mismas reglas; verter el agua del receptaculo de almacenamiento a un vaso apropiado para beber. Si el receptaculo de almacenamiento es demasiado pesado de alzar, usar un cucharon limpio para transferir el agua.

Si se siguen estos pasos, la oportunidad de contaminar el agua entra la fuente y la casa es reducida. (Por Rachel Blackman.)

Eliminacion de reservorios del mosquito Aedes Aegypti

- Tomar medidas personales tendientes a volcar, tapar, limpiar, botar o reciclar cualquier recipiente u objeto que acumule agua y que tenga pared.
- Es necesario recordar que en este momento, de acuerdo con los datos del Ministerio de Salud, los recipientes preferidos por el mosquito transmisor son los siguientes:
  - Barriles donde se almacena agua. En estos casos se recomienda la limpieza de sus paredes y mantenerlos bien tapados.
  - Bebederos de animales. Se les debe botar el agua y limpiarlos todos los dias.
  - Llantas. Las que estan en desuso deben ponerse bajo techo, agujerarse, utilizarlas creativamente disponerlas en forma adecuada y amigable con el ambiente.
  - Canoas. Evitar que el agua se acumule en ellas por lo que se recomienda su limpieza constante, especialmente en epoca lluviosa.
- En relacion con objetos inservibles tales como: tarros, juguetes en desuso, latas, botellas, tapas, pipas, chatarra, baldes deben mantenerse bajo techo, eliminarse, reciclarse, pero sobre todo evitar que el agua se acumule.
- Se debe recordar a la poblacion que este mosquito tiene habitos diurnos y que su habitat es de agua limpia, no sucia.
- Se recomienda el uso de mosquiteros.
- Se sugiere el empleo de repelentes contra mosquitos por personas que en razon de su ocupacion esten expuestas a sus picaduras.
- En lugares donde existe transmision activa, se deben usar ropas protectoras tales como: camisas de manga larga y pantalon largo en la medida de las posibilidades.

- Se debe recordar a la población que la fumigación no es suficiente, pues solo actúa contra los mosquitos adultos y por lo tanto, la fumigación no actúa contra las larvas, ni las pupas, por eso la limpieza es fundamental y es la medida recomendada internacionalmente.
- Se debe recordar a la población que este mosquito pica dos horas después de la puesta de sol y dos horas antes del amanecer.

## CAPITULO IV

### PRESENTACIÓN, ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

#### 1. PRESENTACIÓN DE LOS RESULTADOS

a. **Descripción de los barrios en estudio** - El presente estudio se desarrolló en los barrios de la comunidad de Puerto Rico del municipio de Puerto Rico, siendo ellos: villa esperanza, rancho alegre, nasari ignacia, santa rosa, san juan y 18 de mayo. Para eso se elaboró una carta de solicitud de permiso, dirigida al alcaide del municipio. Los dichos barrios no cuentan con saneamiento básico, las calles son de tierra, entre otras fallencias. Algunos cuentan con unidades educativas, canchas o coliseos, plaza, entre otros. En media cada barrio cuenta con 6 manzanos.

b. **Materiales, Métodos y Procedimiento.-**

Los materiales utilizados en la recolección de los datos sobre dengue, fueron hoja de encuesta, hoja de observación y hoja por la implementación de la normativa, todos los formularios realizados a familias de los 6 barrios del municipio de Puerto Rico.

Entre los métodos empíricos aplicados fueron la encuesta.

Los formularios de registro utilizados contiene Nombre y Apellido, Edad, Dirección o barrio y fecha.

Los procedimientos aplicados fueron encuestas a las familias y observación de sus canchones, bien como a sus reservorios de agua.

Estos procedimientos fueron realizados en domicilio de cada sujeto que formaba parte del estudio de los diferentes barrios, utilizados en croquis elaborado en el reconocimiento del terreno.

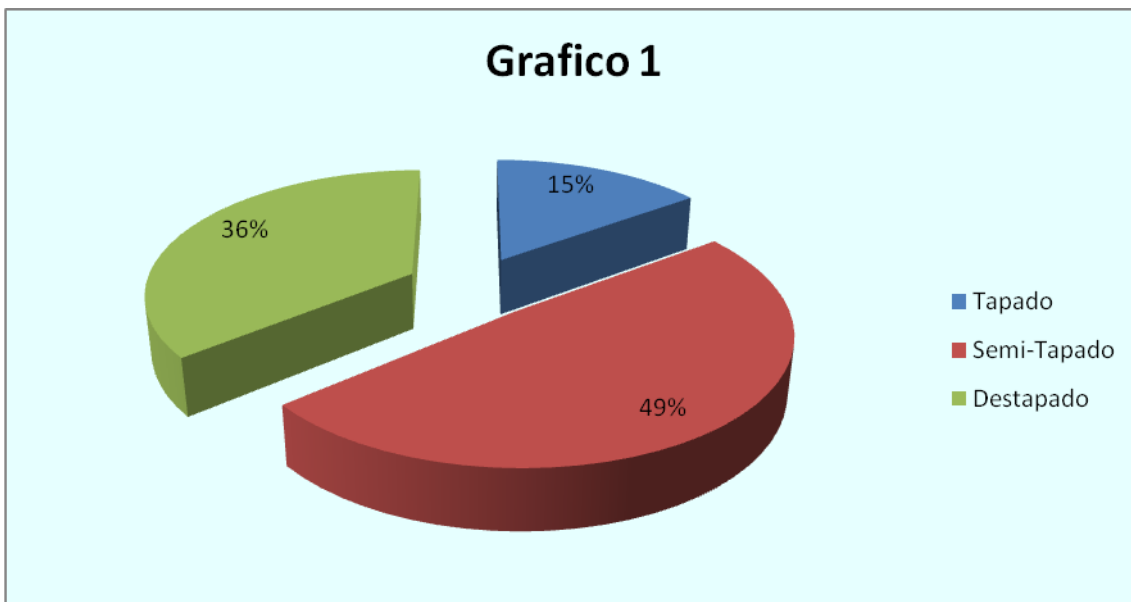
c. Análisis estadístico

HOJA DE OBSERVACION

Cuadro N: 1  
RESERVORIO DE AGUA

RESPUESTA	N	%
Tapado	30	15 %
Semi-Tapado	98	49 %
Destapado	72	36 %
<b>Total</b>	<b>200</b>	<b>100 %</b>

Fuente: Elaboracion propia, en base a hoja de observacion.



**Analisis:**

El 15 % de los entrevistados reponden que mantiene Tapado los reservorios, 49 % Semi-Tapado y 36% Destapado.

**Interpretacion:**

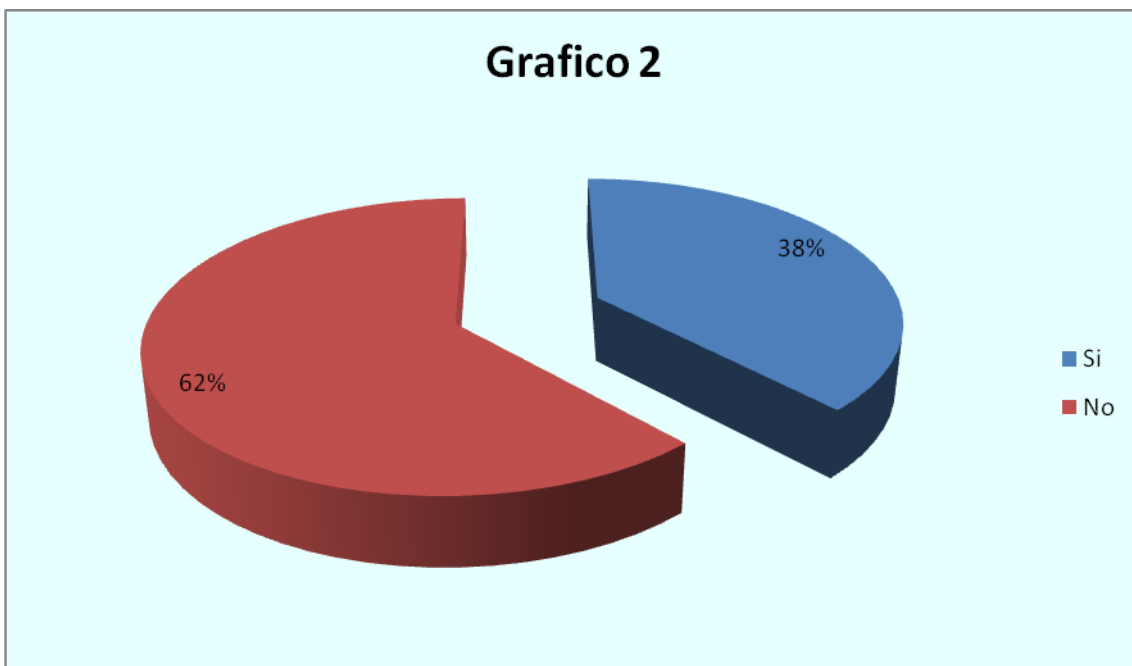
La tabla nos representa claramente que la poblacion desconoce la importancia de mantener tapado toda fuente que almacene en su interior agua ya que las cifras son alarmantes por solo un 15 % de la poblacion mantiene Tapado los reservorios de agua, un 49 % lo mantiene Semi-Tapado, y el 36 % mantiene completamente Destapado acercandose a la mitad de la poblacion.

**Cuadro N: 2**

**PRESENCIA DE LARVAS EN EL RESERVORIO**

RESPUESTA	N	%
Si	76	38 %
No	124	62 %
<b>Total</b>	<b>200</b>	<b>100 %</b>

Fuente: Elaboracion propia, en base a hoja de observacion.



**Analisis:**

En 38 % de las familias encuestadas, se observo larva del mosquito Aedes Aegypti en su reservorio de agua y en 62 % no.

**Interpretacion:**

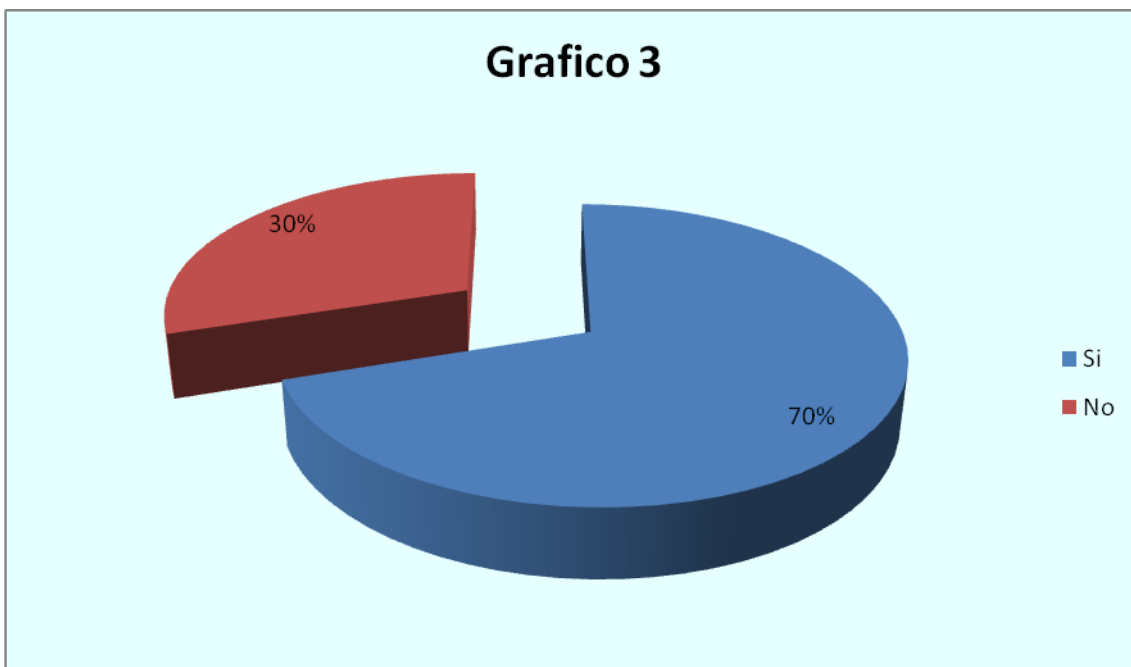
A consecuencia de desconocer la importancia de mantener tapado los reservorios, los resultados son obvios, como nos muestra en el cuadro que del total de la poblacion en un 38 % se presencio larvas del mosquito transmisor del dengue y en un 62 % no.

**Cuadro N: 3**

**CANCHON CON POSIBLES RESERVORIOS DE AGUA**

RESPUESTA	N	%
Si	140	70 %
No	60	30 %
<b>Total</b>	<b>200</b>	<b>100 %</b>

Fuente: Elaboracion propia, en base a hoja de observacion.



**Analisis:**

En un 70 % de la poblacion se observo en su canchon posibles reservorios de agua, en 30 % no.

**Interpretacion:**

El presente cuadro nos muestra que la presencia de reservorio de agua en canchon es en un 70 % del total de la poblacion encuestada, dicha cifra es alarmente ya que se convierte en un ambiente de proliferacion del mosquito.

**HOJA DE ENTREVISTA**

**Cuadro N: 1**  
**CONOCE LA ENFERMEDAD DEL DENGUE**

RESPUESTA	N	%
Si	192	96 %
No	8	4 %
<b>Total</b>	<b>200</b>	<b>100 %</b>

Fuente: Elaboracion propia, en base a encuestas.



**Analisis:**

El 96 % de los encuestados afirma conocer la enfermedad del dengue, 4 % no conoce sobre el tema.

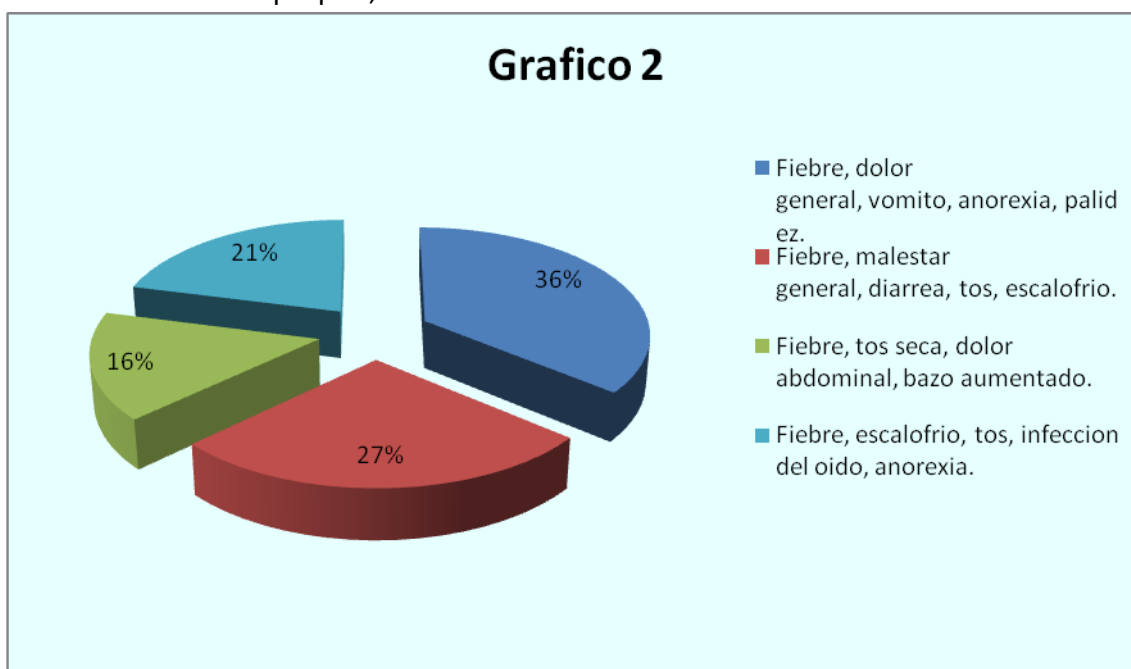
**Interpretacion:**

El cuadro nos muestra que la poblacion conoce acerca de la enfermedad lo que tendria que disminuir el riesgo de proliferacion de esa enfermedad. Pero, no es lo que ocurre.

**Cuadro N: 2**  
**PRESENCIA DE LARVAS EN EL RESERVORIO**

RESPUESTA	N	%
Fiebre, dolor general, vomito, anorexia, palidez	72	36 %
Fiebre, malestar general, diarrea, tos, escalofrio	54	27 %
Fiebre, tos seca, dolor abdominal, bazo aumentado	32	16 %
Fiebre, escalofrio, tos, infeccion del oido, anorexia	42	21 %
<b>Total</b>	<b>200</b>	<b>100 %</b>

Fuente: Elaboracion propia, en base a encuestas.



**Analisis:**

El 36 % de la poblacion encuestada responde que los sintomas del dengue son los siguientes: fiebre, dolor genaral, vomito, anorexia, palidez, el 27 % fiebre, malestar general, diarrea, tos, escalofrio, el 16 % fiebre, tos seca, dolor abdominal, bazo aumentado, y el 21 % fiebre, escalofrio, tos, infeccion del oido, anorexia.

**Interpretacion:**

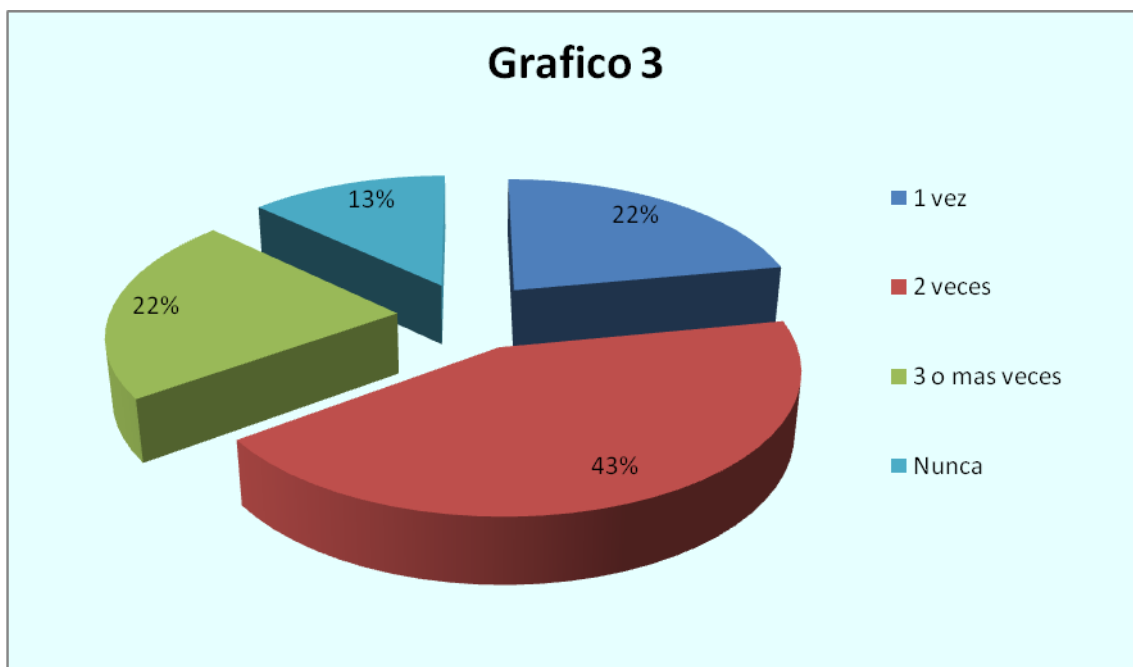
La mayoria de los moradores del municipio de Puerto Rico, confunden los sintomas del dengue con los de malaria, lo que nos hace confirmar que la poblacion carece de informacion acerca de la enfermedad y sus complicaciones.

**Cuadro N: 3**

**MIEMBRO DE FAMILIA ENFERMADO CON EL DENGUE**

RESPUESTA	N	%
1 vez	44	22 %
2 veces	86	43 %
3 o mas veces	44	22 %
Nunca	26	13 %
<b>Total</b>	<b>200</b>	<b>100 %</b>

Fuente: Elaboracion propia, en base a encuestas.



**Analisis:**

El 22 % afirma que algun miembro de su familia se enfermo con dengue 1 vez, 43 % 2 veces, 22 % 3 o mas veces y 13 % que nunca.

**Interpretacion:**

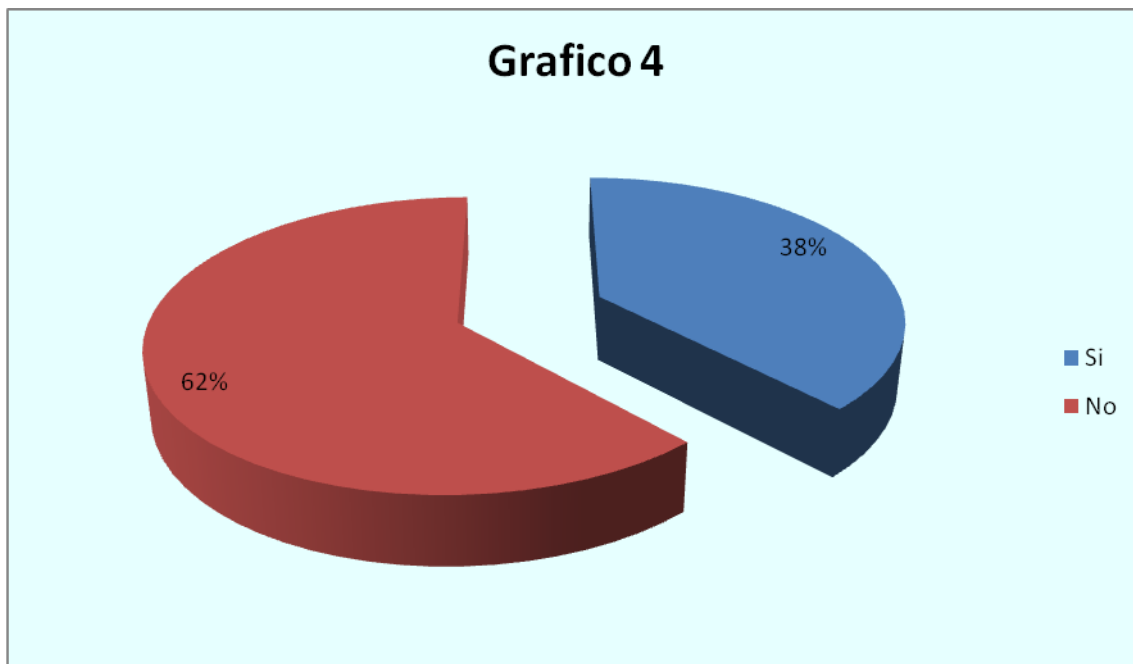
El cuadro nos muestra que el numero de frecuencia con la que enferma los miembros de su familia ha sido de 2 veces, siendo la cifra mas comun.

**Cuadro N: 4**

**SE HA VISTO LARVAS DEL MOSQUITO EN EL TANQUE DE AGUA**

RESPUESTA	N	%
Si	76	38 %
No	124	62 %
<b>Total</b>	<b>200</b>	<b>100 %</b>

Fuente: Elaboracion propia, en base a encuestas.



**Analisis:**

El 38 % de encuestados refiere haber visto larvas del mosquito en su tanque, 62% refieren que no ha visto larva de mosquito en el tanque.

**Interpretacion:**

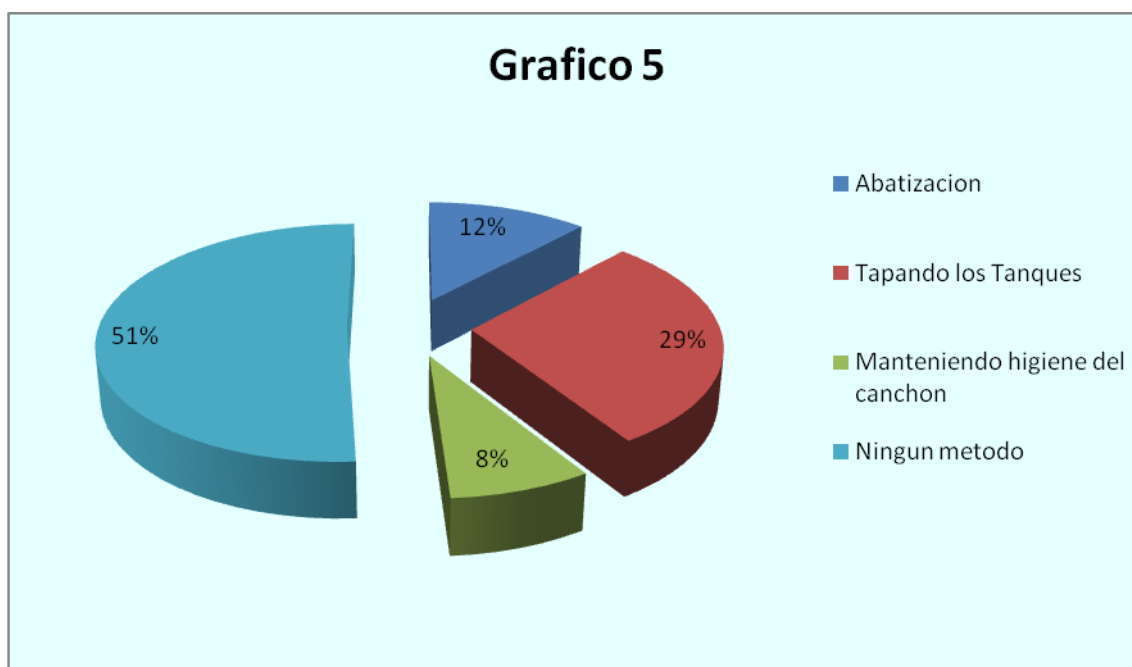
El cuadro nos muestra que la poblacion esta en contacto con larvas de los mosquitos ya que del total de los encuestados el 38 % de los mismos afirma haber visto larvas en sus tanques, cifra que esta proximo a la mitad de la poblacion encuestada.

**Cuadro N: 5**

**METODOS PARA PREVENIR LA PROLIFERACION**

RESPUESTA	N	%
Abatizacion	24	12 %
Tapando los Tanques	58	29 %
Manteniendo higiene del canchon	16	8 %
Ningun metodo	102	51 %
<b>Total</b>	<b>200</b>	<b>100 %</b>

Fuente: Elaboracion propia, en base a encuestas.



**Analisis:**

Un 12 % opta por abatizacion como medio de prevencion al dengue, 29 % tapan los tanques, 8 % manteniendo higiene del canchon y 51 % no usa ningun metodo.

**Interpretacion:**

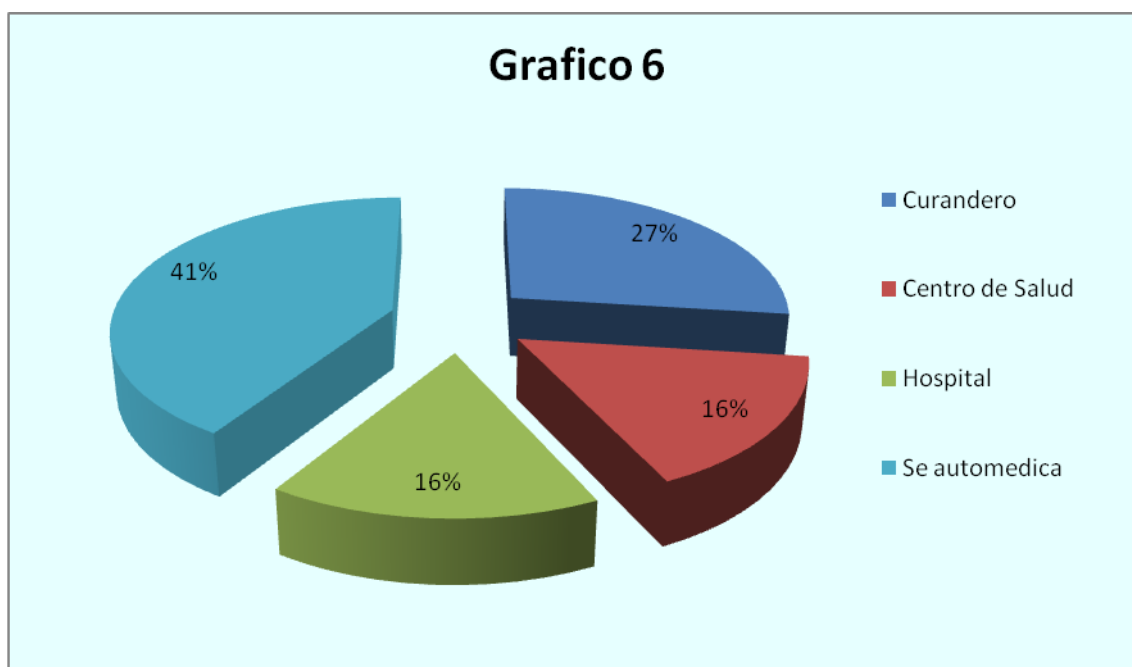
El cuadro nos muestra que el 29 % de la poblacion opta por el metodo de tapan los tanques para prevenir la proliferacion no obstante la mayoria con 51 % de la poblacion no utiliza ningun metodo para prevenir la proliferacion.

**Cuadro N: 6**

**QUE TRATAMIENTO ARIA USTED**

RESPUESTA	N	%
Curandero	54	27 %
Centro de Salud	32	16 %
Hospital	32	16 %
Se automedica	82	41 %
<b>Total</b>	<b>200</b>	<b>100 %</b>

Fuente: Elaboracion propia, en base a encuestas.



**Analisis:**

27 % de la poblacion encuestada responde que acude al curandero para tratarse, 16 % al centro de salud, 16 % al hospital y 41 % se automedica.

**Interpretacion:**

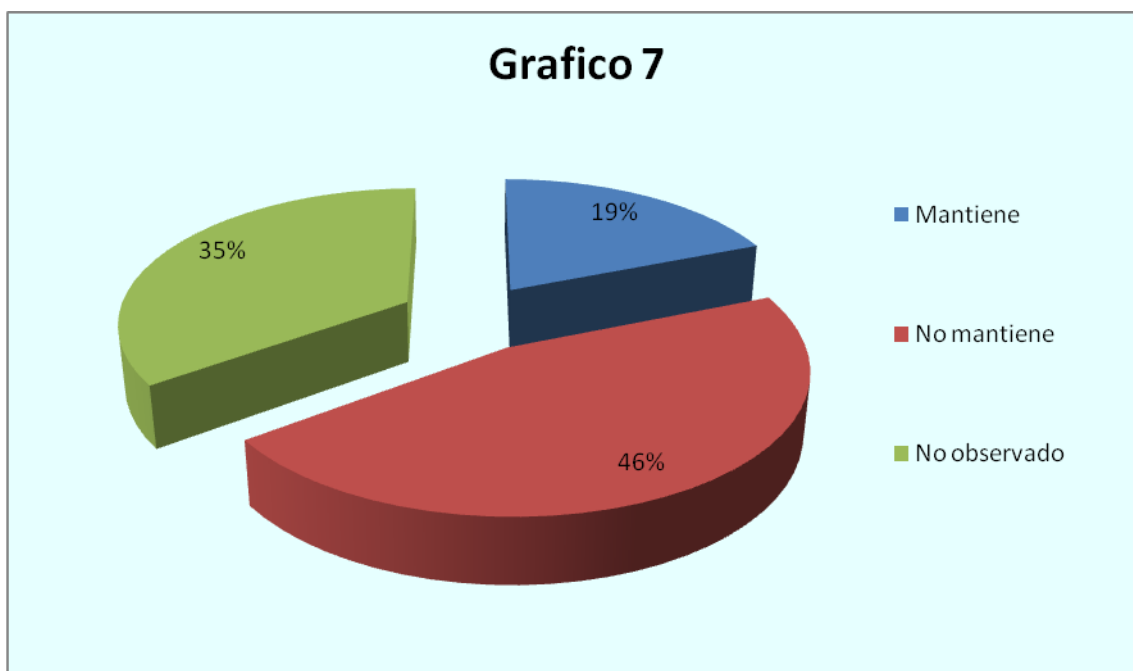
El cuadro nos muestra que hay la presencia del habito de la poblacion de automedicarse un cifra inquietante ya que es la mitad de la poblacion que se auto expone su salud al peligro.

**Cuadro N: 7**

**SI EL VECINO MANTIENE HIGIENE DEL CANCHON**

RESPUESTA	N	%
Mantiene	38	19 %
No mantiene	92	46 %
No observado	70	35 %
<b>Total</b>	<b>200</b>	<b>100 %</b>

Fuente: Elaboracion propia, en base a encuestas.



**Analisis:**

El 19 % de los encuestados afirma que su vecino mantiene limpio el canchon, 46 % no mantiene y el 35 % no ha observado.

**Interpretacion:**

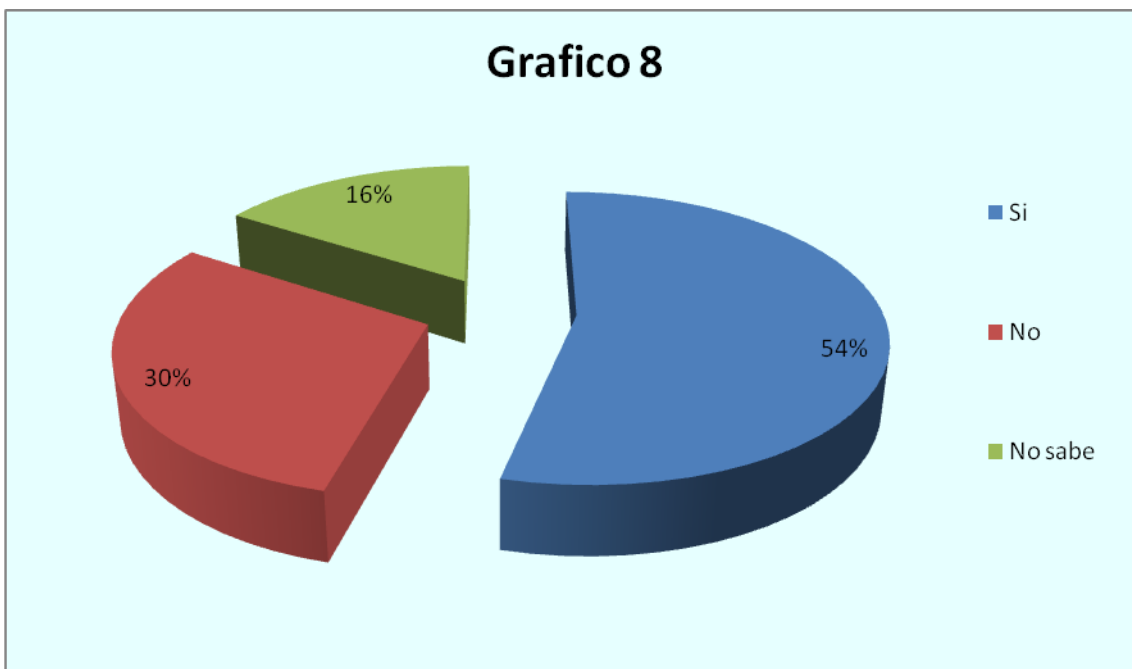
El cuadro nos muestra que el principal problema para que proliferen las larvas de los mosquitos es que no se realiza la limpieza y conservacion de los canchones o areas baldios por parte de los duenos, eso nos indica la importancia de la implementacion de la normativa.

**Cuadro N: 8**

**SI EL VECINO A ENFERMADO CON DENGUE**

RESPUESTA	N	%
Si	108	54 %
No	60	30 %
No sabe	32	16 %
<b>Total</b>	<b>200</b>	<b>100 %</b>

Fuente: Elaboracion propia, en base a encuestas.



**Analisis:**

54 % afirma que su vecino a enfermado de dengue, 30 % que no y 16 % que no sabe.

**Interpretacion:**

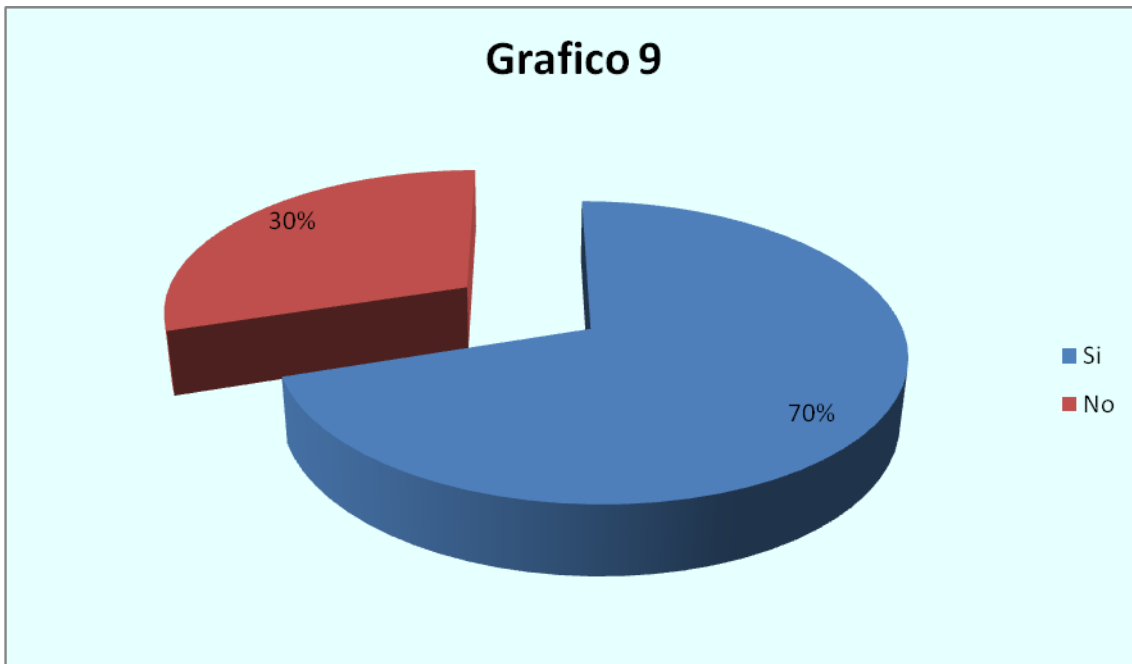
El cuadro nos muestra que en la mayoria de los casos es el vecino el que enferma de dengue.

**Cuadro N: 9**

**SI USTED YA ENFERMADO CON DENGUE**

RESPUESTA	N	%
Si	140	70 %
No	60	30 %
<b>Total</b>	<b>200</b>	<b>100 %</b>

Fuente: Elaboracion propia, en base a encuestas.



**Analisis:**

El 70 % de los encuestados afirma que ha enfermado de dengue, 30% responde que no a enfermado.

**Interpretacion:**

El cuadro nos muestra que del total de encuestados 70 % , lo que corresponde mas de la mitad de la poblacion de Puerto Rico, afirma que enfermaran de dengue.

## HOJA POR LA IMPLEMENTACION DE LA NORMATIVA

### Cuadro N: 1

#### IMPLEMENTACION DE LA NORMATIVA CONTRA EL DENGUE

RESPUESTA	N	%
Si	192	96 %
No	8	4 %
<b>Total</b>	<b>200</b>	<b>100 %</b>

Fuente: Elaboracion propia, en base a encuestas.



#### **Analisis:**

El 96 % de los encuestados afirma que se implemente la normativa contra el dengue, 4 % responde que no se implemente.

#### **Interpretacion:**

El cuadro nos muestra que del total de encuestados 96 % si pone favorable por la implementacion de la normativa contra el dengue. Apenas 4 % no. Una cifra muy positiva a la implementacion de tal normativa.

## DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

En la encuesta realizada a las poblaciones de los diferentes barrios de la comunidad de Puerto Rico del municipio de Puerto Rico, se encontraron varios detalles y personas diferentes, se observo en algunas la promiscuidad en que viven los miembros de las familias, las necesidades que pasan, la ausencia de servicios vitales para una vida saludable, la falta de información sobre la higiene y otros.

También se observo la humildad, la generosidad, el acogimiento e invitación a sus hogares; el buen trato humano. Todo esto favorecio a la recolección de información en el estudio de medidas para disminuir la porliferacion del mosquito aedes aegypti en los reservorios de agua.

## CONCLUSIÓN

El estudio sobre medidas adecuadas que permiten disminuir la proliferación del mosquito aedes aegypti en los reservorios de agua de la comunidad de Puerto Rico del municipio de Puerto Rico permite llegar a las siguientes conclusiones:

- La existencia de reservorios ( como por ejemplo: llantas, botellas, floreros, juguetes, hollas, dentre otros) de agua en los canchones de los barrios villa esperanza, rancho alegre, nasari ignacia, san juan, santa rosa, 18 de mayo del municipio de Puerto Rico. Donde se reproducen los huevos del mosquito aedes aegypti, que causa la patología del dengue, en algunos casos, si observo las larvas del mosquito en reservorios de agua utilizados para uso personal ( como por ejemplos: para baño, lavado del material de cocina y para beber) de las familias.
- El 36 % de los encuestados no tapan sus reservorios de agua y 49 dejan semi-tapado, lo que indica que más de la mitad de la población, producen de forma directa o indirecta la proliferación del mosquito de la dengue.
- Si observo en 70 % en los canchones de las familias del municipio de Puerto Rico, presencia de algún medio de proliferación del mosquito aedes.
- El 70 % de las personas encuestas ya se enfermaran de dengue.
- Apenas 32 % de la poblacion procuran tratamiento por profesionales de la area de la salud (centro de salud, hospital) cuando padecen con la enfermedad dengue.
- Se contasto que 96 % de la poblacion del municipio de Puerto Rico si pone a favor por la implementacion de la normativa, como medio legal de prevencion al dengue.



## RECOMENDACIÓN

Con los resultados obtenidos en la investigación científica se recomienda:

- Implementar por inmediato la normativa para disminuir la proliferación del mosquito *Aedes aegypti*, visto que la gente tiene conocimiento previo sobre la enfermedad, ya conocen muy bien su medio de prevención, pero aun no pone en práctica esos medios de prevención. Por esta razón no hay duda que se tiene que implementar tal normativa.
- Concientizar a toda la población comunal la práctica de higiene en sus canchales, por que además de prevenir la dengue, que es el tema en cuestión, prevenir otras patologías también.

**BIBLIOGRAFIA:**

- Diccionario Oceano.
- [www.definicion.org/habitos](http://www.definicion.org/habitos)
- [www.mailxmail.com/curso/vida/cursobasicopsicologia/capitulo8](http://www.mailxmail.com/curso/vida/cursobasicopsicologia/capitulo8)
- enciclopedia Microsoft Encarta Online 2007 <http://es.encarta.msn.com>.
- [www.montevideanos.com/dengue](http://www.montevideanos.com/dengue)
- [salud.ops.or.bo/servicios/?DB=B&EI=criaderos&SE=SN](http://salud.ops.or.bo/servicios/?DB=B&EI=criaderos&SE=SN)
- [www.infoplagas.com/ArtiSelecc.asp?Artid=1992&TArt=NV](http://www.infoplagas.com/ArtiSelecc.asp?Artid=1992&TArt=NV)
- [www.diariodominicano.com/n.php?id=12109](http://www.diariodominicano.com/n.php?id=12109)
- Diseno estructural de la comunidad del centro salud Puerto Rico

# ANEXO

**HOJA DE OBSERVACION**

NOMBRE Y APELLIDO:.....

DIRECCION:.....

EDAD:.....

FECHA:.....

1. Reservoirio de Agua:

- a) Tapado.
- b) Semi-Tapado.
- c) Destapado.

2. Se en el reservoirio de agua existen larvas del mosquito transmisor del Dengue:

- a) Si.
- b) No.

3. Si en el cachon existen posibles reservoirios de agua, eje.: (botellas, llantas, cascaras de huevo, vasos de plantas, dentre otros).

- a) Si.
- b) No.

**HOJA DE ENTREVISTA**

NOMBRE Y APELLIDO:.....

EDAD:.....

BARRIO:.....

FECHA:.....

1. Usted conoce la enfermedad "Dengue":

- a) Si.
- b) No.

2. Conoce usted los sintomas de la Dengue:

- a) Fiebre alta repentina, dolor de musculos, articulaciones, huesos, cabeza y ojos, sabor herrumbroso, vomito, falta de apetito, palidez, sudoracion y sueilo.
- b) Fiebre, escalafrios, dolor de cabeza, dolor en los musculos, malestar general, nauseas, algunas veces vomitos, diarrea y tos.
- c) Fiebre continua a lo largo de todo el dia, aumento del tamano del bazo, tos seca, dolor abdominal.
- d) Fiebre, escalafrios, dolor de cabeza, dolores musculares, mareo, perdida de apetito, cansacio, tos dolor de garganta, bloqueo nasal, nauseas o vomitos, debilidad, infeccion de oido, diarrea.

3. Algun miembro de su familia ha enfermado con Dengue:

- a) 1 vez.
- b) 2 vez.
- c) 3 a + veces.
- d) Nunca.

4. Usted ya ha mirado la larva del mosquito de la Dengue, en su tanque:

- a) Si.
- b) No.

5. Metodos que usted utiliza para prevenir la proliferacion del mosquito de la Dengue:

- a) Abatizacion.
- b) Tapando los tanques.
- c) Manteniendo higiene del cachon.
- d) Ningun metodo.

6. En caso de que usted se enferme con la Dengue, donde acudiria:

---

**Servício Social Rural Obrigatório**  
**Internado Rotatório**  
**UAP**

- a) Curandero.
- b) Centro de salud.
- c) Hospital.
- d) Se automedicaria.

7. Usted ha observado se su vecino mantiene la higiene de su cachon:

- a) Mantiene.
- b) No mantiene.
- c) No observado.

8. Sabe usted se su vecino ha enfermado con la Dengue:

- a) Si.
- b) No.
- c) No sabe.

9. Usted ya se enfermo con la Dengue:

- a) Si.
- b) No.

**Normativa n 1 de 24 de abril de 2008.**

Ementa, dispone sobre la insituicion de medidas de combate y prevencion al DENGUE, procedimientos de control de enfermedad y sus vectores y otras providencias.

La Universidad A mazonica de Pando, a traves de lo estudiante del Internato Rotatorio de Enfermeria,apresenta la normativa a la comunidad de Puerto Rico del municipio de Puerto Rico, con los siguientes articulos:

**Art. 1** – Queda instruido, en el barrio San Juan, un reglamento de combate y prevencion contra el dengue, procedimientos de control y lucha contra la enfermedad y sus vectores, a ser coordinada por el SEDES.

**Art. 2** – Los barrios y los responsables de los establecimientos publicos y privados en general, los propietarios, hacendados, personas que tengan titulos de propiedades con o sin identificacion, localizado en el territorio del barrio, obligados a adoptar medidas necesarias para la implementacion de sus propiedades limpias y libres de criaderos.

**Art. 3** – Para fines de aplicacion de la presente normativa, son considerados criaderos, todos los objetos, recipientes, equipos, utensilios, neumaticos, artefatos, accesorios, plantaciones o cualquier otro material que contengan acumulo de agua.

**Art. 4** – En los inmuebles donde estan construyendo, quedan los responsables obligados a adoptar medidas de proteccion, segun las normas d cada barrio con el fin de evitar el estancamiento de agua, tambien se debe realizar manutencion y limpieza de los mismos, realizando el adecuado descarte de materiales que acumulen agua.

**Art. 5** – En las casas, establecimientos comerciales, industrias, instituciones publicas y privadas, terrenos baldios, estan los propietarios, responsables, o que tengan cualquiera titulo, obligados a mantener los reservorios, cachones, cisternas o similares, debidamente tapados y asegurados.

**Art. 6** – En inmuebles con piscina, espejos de agua, fuentes o chafariz, estan los responsables y obligados a mantener el tratamiento adecuado del agua, de manera que no permita la presencia o proliferacion del mosquito.

**Art. 7** – establecimientos, comerciales o industriales de cualquier naturaleza deben otorgar caberturas adecuadas u otras medidas de prevencion con respecto a las normas legales, aplicables a la especie, que eviten el acumulo de agua en los productos comercializados, producidos o almacenados.

**Art. 8** – Los duenos de mansiones, o responsables de cualquier titulo, son obligados a permitir el ingreso a sus respectivos mansiones, al agente de salud u otra autoridad de vigilancia sanitaria, responsable por el trabajo de control del dengue, para ralizacion de

inspeccion, orientacion, informacion, aplicacion de insecticidas o otras actividades de combate al dengue.

**Paragrafo 1** – El agente de salud o autoridad citado en el art. 8, debera portar identificacion expedida por la ALCADIA, y portar una orden de inspeccion, tambien expedido por la Alcaldia, esta orden tiene que tener el nombre del agente de salud o autoridad, su matricula, fecha de expedicion y el plazo de validez del mandado, y nombre del barrio donde sera hecha la inspeccion.

**Art. 9** – Si hay una situacion eminente de peligro, y el dueño del establecimiento o manzano no deja el agente ingresar a la propiedad, queda a cargo de la intendencia municipal que realice acciones necesarias junto al poder judicial, para promover el ingreso al local, si se demuestra un riesgo de epidemia de la enfermedad.

**Art. 10** – Las casas que estan desocupadas, cerradas o en estado de abandono, y puedan estar trayendo riesgos a la comunidad, se deben establecer contacto con los dueños y en su presencia adentrarse al local e buscar las areas de riesgos, eliminar los posibles vectores existentes.

**Art. 11** – Se necesario arreglamiento de puertas o portones, la entrada en las casas debera ser acompañada de un policial, solicitado a traves de la autoridad sanitaria.

**Art. 12** – El descumplimiento o no observancia a las disposiciones de la presente normativa, constituye infraccion sanitaria, estando el auto sujeto a penalidades previstas en la legislacion pertinente, e implicara sucesivamente en los siguientes procedimientos.

I \_ Auto infraccion con determinaciones al infractor que regularice su situacion, sobre pena de multa en las siguientes condiciones y plazos:

- a) En 24 horas, en caso de epidemia.
- b) El plazo es de 10 dias, en periodos no caracterizados como epidemia.

II \_ No sanada la irregularidad, esta caminada pena de multa.

III \_ Persistiendo la irregularidad, sera aplicada una nueva multa, con el doble del valor de la primera, y cuando necesario y posible hacer la aprehension del material.

IV \_ La actuacion y consecuente imposicion de multa debera exclusivamente sobre el dueño o responsable por el area.

V \_ Las infracciones consideradas graves, despues de la aplicacion de la penalidad de multa, pudiera comunicarse al SEDES, para que a traves de una nota informe al alcaide para que lo mismo tome las medidas correctas.

**Art. 13** – La recaudacion proveniente de las eventuales multas aplicadas a los infractores, de la presente normativa, sera destinada integralmente a acciones de control del dengue, y sus vectores.

**Art. 14** – La competencia para la fiscalización de las disposiciones de la normativa y para la aplicación de las finalidades en ella prevista, será del SEDES, en la forma a ser disciplinada en decreto reglamentado.

**Art. 15** – El poder ejecutivo establecerá los valores de las multas que serán aplicadas en razón del descumplimiento de las normas.

**Art. 16** – La persona multada tiene derecho a defenderse a través de los medios legales del ministerio de la justicia, siendo favorable la decisión de la justicia, la multa puede ser anulada.

**Universidad Amazonica de Pando, Puerto Rico, 14 de febrero de 2009.**



**UNIVERSIDAD AMAZONICA DE PANDO**  
**AREA CIENCIAS DE LA SALUD**  
**“Enfermeria hoy manana y siempre”**

---



**NOTA S/N**

**Puerto Rico, Pando Bolivia**

**Al Senor (a): Walter Valverde yanez**

**Hr. ALCALDE MUNICIPAL DE PTO RICO**

**REF: SOLICITUD DE PERMISO**

**Hr. Alcaide:**

Debido que la poblacion de Puerto Rico esta sufriendo con la enfermedad del DENGUE, el Interno de la carrera de enfermeria tiene pre-visto realizar un programa de DENGUE. Por eso vengo atraves desta solicitud pedir permiso, para salir a comunidad haciendo algunas preguntas, sobre la tematica.

Por lo que solicitamos a usted que se facilite realizar este programa en beneficio de la salud de la poblacion.

Atensiosamente:

.....  
Jozadaque da Silva Beserra  
Interno de Enfermeria

.....  
Lic. Andys Paruma  
Jefa de Enfermeria del H.I.C.P.R.

**CUESTIONARIO A LA POBLACION POR LA IMPLEMENTACION DE LA NORMATIVA  
PARA DISMINUIR LA PROLIFERACION DEL MOSQUITO AEDES AEGYPTI**

- Usted esta de acuerdo con la implementacion de la normativa para disminuir la proliferacion del mosquito Aedes Aegypti en el municipio de Puerto Rico y todo el departamento de Pando?

**SI**

**NO**

