

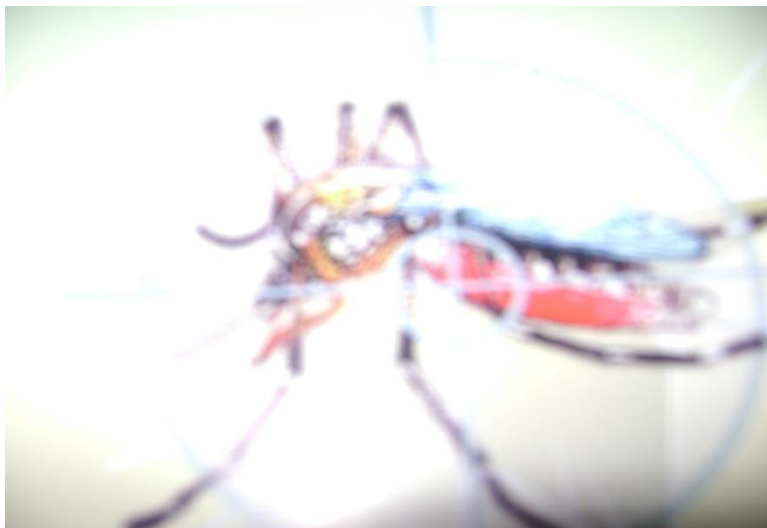
**INSTITUCION CENTRO PROVINCIAL DE HIGIENE
Y EPIDEMIOLOGIA MATANZAS.**

PAIS CUBA

**TÍTULO: DESARROLLO DE UNA INTERVENCIÓN COMUNITARIA
EDUCATIVA PARA COMBATIR AL MOSQUITO AEDES EN EL REPARTO
REYNOL GARCÍA. MATANZAS**

Autores:

- Lic. Odelinda Robaina Chamizo
- Lic. Raydel Omar Pérez
- Dra. Carmen Escalona Robaina



Teléfono 045260324 - 260142 -244591 Email: carmen.mtz@infomed.sld.cu

Email: enfcro.mtz@infomed.sld.cu

RESUMEN

Se desarrolla una intervención educativa comunitaria con participación social en el Reparto Reynol García, Matanzas para la prevención del mosquito *Aedes aegypti*. Como se conoce el dengue es una enfermedad producida, por diferentes tipos de virus, transmitidos principalmente por el mosquito *Aedes aegypti*. Se transmite cuando una persona enferma es picada por el mosquito y posteriormente pica una persona sana, transmitiéndole el virus. El dengue en la mayoría de los países de América Latina constituye un problema de salud, circulando la enfermedad todo el año. En Cuba esta situación es diferente pero la amenaza es permanente por lo que es indispensable que la población cumpla de forma sistemática las acciones de prevención de criaderos de mosquitos en las viviendas, ya que este mosquito es domésticos, de aguas limpias y necesita sangre para madurar sus huevos. En 1977 se reportaron en el país una epidemia con el 42 por ciento de la población afectada, en 1981 se produjo otra introducción con una incidencias de 344203 y más de 10000 casos de dengue hemorrágico, de ellos fallecieron 158 adultos y 101 niños. El mosquito es esencialmente de hábitos domésticos, pica de día y pone sus huevos en las paredes de los depósitos de agua limpia en lugares oscuros. Es a partir del 15 de julio que se detectan los primeros criaderos de mosquitos *Aedes aegypti* en el Reparto Reynol García revisando informaciones estadísticas de forma comparativa con el año 2010 el incremento de focos en viviendas en igual fecha, es alarmante en los tanques bajo y depósitos dentro de las mismas, la pobre percepción del riesgo y las viviendas cerradas dieron lugar al incremento de la infestación y positividad de larvas de mosquito *aedes aegypti* en la comunidad. Por todo lo expuesto y conociendo el índice de infestación de las provincias vecinas, decidimos convocar a la comunidad conjuntamente con los actores sociales escuelas pioneros, maestros, médicos de familia, enfermeras, delegados del poder popular en sus asambleas de rendición de cuenta como gobiernos locales y el apoyo intersectorial, los especialistas de la campaña, en la tarea, para contribuir todos y elevar la conciencias sobre el riesgo y peligros que representa este vector. como transmisor del dengue todas esas acciones realizadas integralmente permitieron reducir

el nivel de infestación en la comunidad. Se exponen a consideración los resultados y las evidencias en gráficos y fotos.

INTRODUCCION

El Dengue es una enfermedad transmitida al hombre por el mosquito *Aedes Aegypti* y puede tener consecuencias graves. Fue reconocido por primera vez en Filipina y Tailandia en 1953 y trasladada a otros lugares y países a través de las migraciones, en estos momentos su distribución geográfica abarca prácticamente todos los países situados en la región tropical y subtropical, países cálidos del globo.

El mosquito *Aedes Aegypti* es el principal transmisor del dengue, es esencialmente un vector de hábitos domésticos diurno, es decir, vive cerca de las personas en las viviendas o campamentos y pica de día. La hembra pone sus huevos en aguas limpias o claras en lugares, oscuros, en tanques, tinajas, macetas, lugares de escasos drenajes, recipientes no útiles que acumulan agua, gomas, latas, cascarones de huevo, troncos de árboles, tubos de cercas donde se deposita agua sin protección, donde hay condiciones que permitan el desarrollo del ciclo de vida del vector. El mosquito necesita sangre humana para desarrollar sus huevos por lo que pica al enfermo, se infecta y posteriormente pica a una persona sana y le transmite el virus de la enfermedad.

El dengue en la mayoría de los países de América Latina constituye un problema de salud, en esos lugares se encuentra circulando la enfermedad todo el año. Existen cuatro serotipos de virus causales del dengue enumerados como 1-2-3-4 todos de peligro potencia para la vida. En Cuba esa situación es diferente pero la amenaza, es permanente por lo que es indispensable que la población cumpla las medidas de prevención, de forma sistemática para la prevención de criaderos de mosquito en las viviendas. En 1977 se produjo una epidemia que afectó el área del Caribe y Venezuela, Cuba

también afectada por la epidemia con un 42 por ciento de la población, posteriormente en 1981, se produjo una introducción, con más de 100 000 afectados de dengue hemorrágico, de ellos fallecieron 158 adultos y 101 niño. Como se puede apreciar, las medidas son pocas, y deben cumplirse por la población, teniendo en cuenta la magnitud del problema de salud y el peligro que representa para todos y que no existe vacuna, ni tratamiento para la enfermedad.,

La provincia de Matanzas se encuentra entre las de menor infestación del mosquito *aedes aegypti* en el país, desde hace algunos años, Matanzas es el municipio cabecera con una población aproximada de 152 408 habitantes, a 100 km de la capital del país, cuenta con zonas vulnerable para la infestación de mosquito *aedes aegypti*. El 15 de Julio del 2011 se detecto un foco primario en la circunscripción 48 Reparto Reynol García posteriormente aparecen nuevos criaderos de forma comparativa con el año 2010 se duplicaron los mismos con una tendencia al incremento, la mayoría en depósitos artificiales bajo en viviendas lo cual constituye el lugar de mayor infestación de la provincia, como se conoce el tratamiento adulticida *peri focal* demanda un costo promedio de 0.36 c u c por viviendas por eso tiene un peso fundamental cumplir las acciones de prevención por parte de los moradores de las viviendas, se puede valorar lo que cuesta controlar y eliminar al *Aedes aegypti* el método mas efectivo y mas económico es realizar el auto focal en las viviendas y sus alrededores esta situación es una preocupación de las autoridades del gobierno local y de salud. Por todo lo expuesto se inicio una intervención comunitaria para combatir al peligroso vector, se diseña una estrategia educativa convocando a la comunidad conjuntamente con los actores sociales escuelas pioneros, maestros, médicos de familia, enfermeras, delegados del poder popular en sus asambleas de rendición de cuenta como gobiernos locales, para el apoyo a los especialistas de la campaña, en esta tarea y contribuir todos juntos para elevar la conciencias sobre el riesgo y peligro que representa este vector., para la salud de la familia y el apoyo por parte de los moradores de las viviendas por la importancia del cumplimiento del autofocal familiar, la gravedad de los que se niegan al tratamiento adulticida, esta situación fue analizada, durante las

asambleas del delegado del poder popular para lograr la cooperación de los factores de la comunidad .

OBJETIVO GENERAL,

- Desarrollar una intervención comunitaria educativa, para combatir al mosquito *Aedes aegypti* transmisor del Dengue en el Reparto Reynold García municipio Matanzas.

OBJETIVOS ESPECIFICOS,

- Incrementar los conocimientos de los estudiantes y la población , para la prevención de los criaderos de mosquito y el auto focal familiar.
- Promover la participación comunitaria intersectorial con acciones de prevención de criaderos de mosquitos en las viviendas y centros de trabajo.
- Evaluar la efectividad de la intervención, comunitaria y los indicadores de proceso.

MATERIAL Y METODO

Se realiza una investigación acción a través del desarrollo de una intervención educativa dirigida a la comunidad del Reparto Reynol García de Matanzas desde el mes de Julio a noviembre de 2011..

Para dar respuesta a los objetivos se tienen en cuenta coordinaciones realizadas con los delegados del Poder Popular, con los administradores de centros de trabajo y escuelas .se realizaron entrevistas a líderes formales, y población en visitas de terreno.

En las asambleas de rendición de cuenta del Poder Popular se capacitaron a los asistentes sobre el tema de prevención del Dengue a través de la Lucha contra el mosquito Aedes Aegypti. .Fueron visitadas las escuelas de la comunidad entre las que se encuentran una escuela primaria y una de enseñanza media donde se brindo capacitación en los matutinos a los estudiantes.

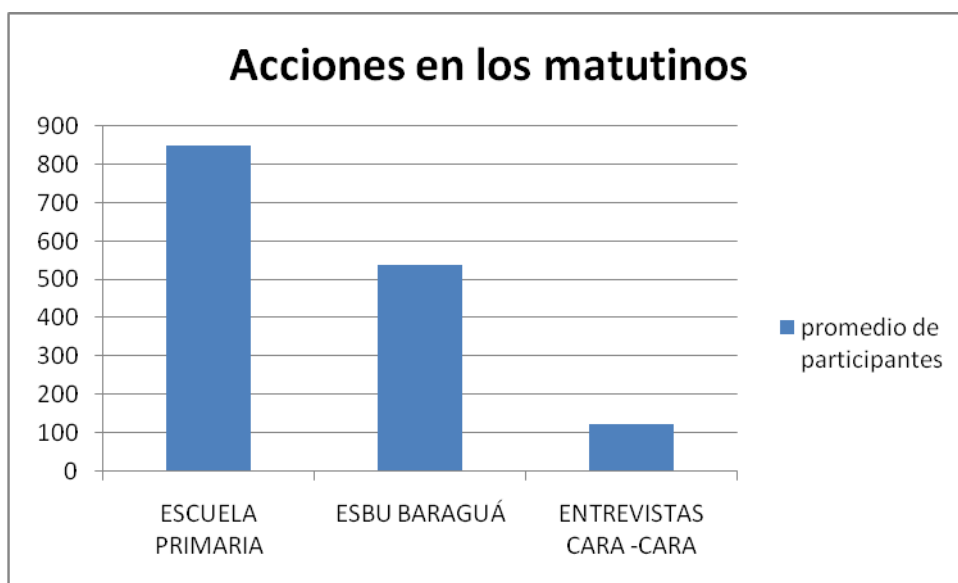
Para medir el comportamiento se tuvo en cuenta la información estadística semanal del puesto de mando municipal.

El universo quedo constituido por las circunscripciones 48, 93 y las escuelas, Rene Fraga Moreno y la escuela Secundaria de Baragua. Centros de trabajo y población.

RESULTADOS

Se presentan los resultados de las acciones realizadas en la comunidad, así como la activa participación de los órganos locales de los delegados del Poder Popular, las escuelas como escenario idóneo, por la estrecha vinculación con la comunidad y la integración con la familia siendo su eje principal, la presencia de los pioneros como actores sociales del presente y futuro llevando el mensaje al hogar, la familia que fue convocada a las asambleas de rendición de cuenta, lográndose la reducción de los criaderos del mosquito *Aedes aegypti* en la comunidad, las viviendas cerradas se visitaron en el transcurso de esos meses lográndose su disminución con el apoyo de los vecinos.

GRAFICO 1



La escuela resulto el medio más integral para el desarrollo de una campaña de prevención de criaderos de mosquito *Aedes aegypti* con la capacitación de estudiantes y profesores la comunidad, ya que la escuela está en el centro de las relaciones, hogar escuela y otros grupos sociales, en la acción padre y maestros, para la solución de problemas de salud. En dichos matutinos los pioneros capacitados se comprometieron en realizar el auto focal en sus viviendas y la escuela, de forma sistemática y además realizaron, exposiciones, socio drama en las escuelas y charlas educativas dirigidas a, los estudiantes con apoyo del personal docente.

En el marco de la intervención, se realizó un trabajo de televisión con los pioneros, sobre las acciones realizadas y en las viviendas.

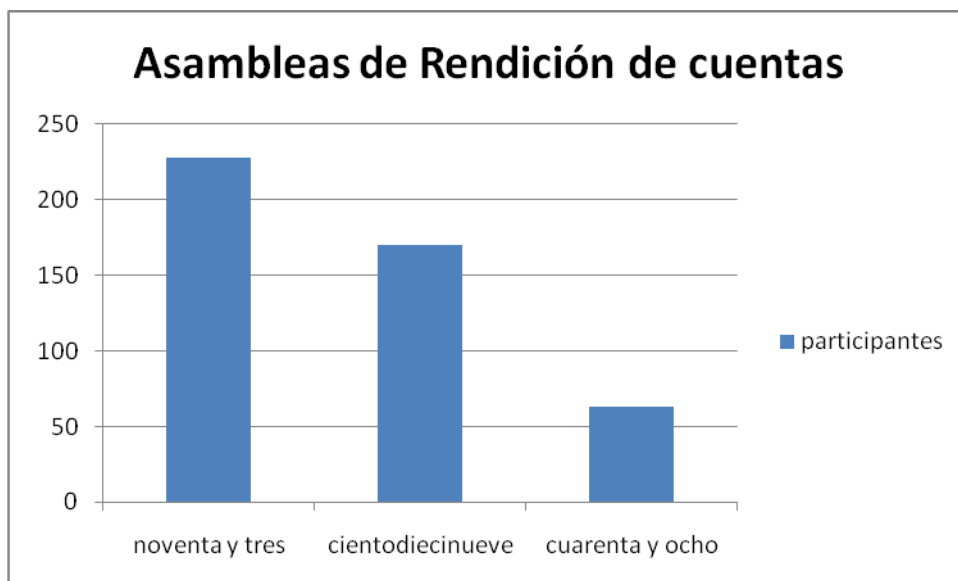
MATUTINOS EN LAS ESCUELAS.

Estos estudiantes durante la jornada del día del explorador revisaron las viviendas, escuelas y centros de trabajo, realizando

Acciones del auto focal, entrega de soportes educativos y entrevistas a los moradores de las viviendas.

(FOTOS)

**ASAMBLEAS DE RENDICION DE CUENTA DEL DELEGADO DEL
PODER POPULAR.**



Las asambleas realizadas contaron con la asistencia de 2853 electores, los que fueron capacitados, en el transcurso de las mismas sobre la situación y nivel de infestación de mosquitos *aedes aegypti* y las medidas de prevención del vector y sus criaderos, debido a la poca percepción del riesgo de los moradores de las viviendas y el incumplimiento del autofocal en las misma y sus alrededores, se informo además que el Reparto tenía el nivel de infestación más elevado de la provincia y que los focos de mosquitos encontrados eran depósitos artificiales en viviendas, las viviendas cerradas que no se podían revisar., al igual que las casas negadas al tratamiento adulticida, peri focal, aspecto de gran importancia a resolver en la comunidad se establecieron compromisos para el apoyo al trabajo de la campaña,
.(FOTOS)

CONCLUSIONES.

La organización de una acción conjunta promovió el efecto con la participación intersectorial y comunitaria en la solución del problema de salud el trabajo comunitario

permitió desarrollar acciones en pro de la salud de la comunidad, con la integración de todos los factores se logró desarrollar intervenciones educativas en las diferentes instituciones del área. Se incrementó el nivel de conocimientos con una mayor percepción de riesgo y apoyo a las indicaciones del sistema de salud. Se demostró la efectividad de trabajo integrado intersectorial, al reducirse al mínimo, los criaderos de mosquito *Aedes aegypti* en la circunscripción 48 .destacándose la participación de la comunidad, y los pioneros en el auto focal, se disminuyen los focos de mosquitos, y se reducen los costos por viviendas a partir de la intervención educativa.

RECOMENDACIONES.

- . Realizar intervenciones educativas en otras comunidades y areas de salud para prevenir los focos de mosquito de mosquito aedes aegypti.
- Continuar trabajando y mantener el auto focal de forma sistemática, en la familia y los centros de trabajo, la escuela. para mantener libre de criaderos del mosquito la comunidad
- Promover la sostenibilidad mediante la vigilancia de salud con el médico de familia y la enfermera ,el trabajo intersectorial de los actores sociales para la prevención de los criaderos del mosquito *Aedes aegypti*.
- Fortalecer la participación de las organizaciones de masas y sociales para el empoderamiento comunitario involucrando a la población..
-

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- OPS. Manual de técnicas de comunicación. Serie Pan tex N11. 1985

- OPS. Control de enfermedades transmisibles. 1992.
- Manual del promotor . Educación comunitaria . Programa para la vida MINED: 1994.
- Investigaciones de la salud. MINSAP. 2006
- Manual de Capacitación Popular de promoción y EPLS. Minsap.2003.
- Audiencias sanitarias de EPLS. Minsap. 2009.
- Carvajal, Sirelda. : 2000. Educación para la salud en las escuelas.
- Escuelas promotoras de salud. OMS. 2007.
- .Intersectorialidad y promoción social.Pashteu 2007
- Cuadro Epidemiológico 2010 C PH E
- Periódico Granma . Cuanto cuesta controlar y eliminar el Mosquito Aedes Aegypti. MINSAP Juan R Vázquez Cangas. 2012.