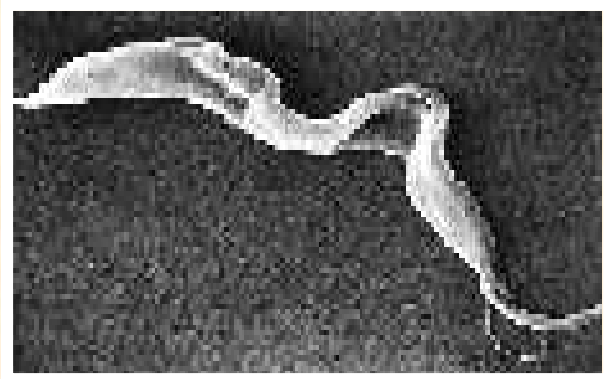


A nighttime photograph of a large, illuminated archway. The archway is lit with warm, yellow lights, creating a glowing effect. Above the archway, a clock tower is visible, also illuminated. The background shows a dark sky and a mountain range. The overall scene is a well-lit urban or institutional setting.

Enfermedad de Chagas en Guatemala

**Ministerio de Salud Pública y
Asistencia Social**

Enfermedad de Chagas situación en Guatemala



Dr. Mario Rodolfo Gatica

Coordinador del Programa de Control y
Prevención de la Enfermedad de Chagas.

chagatica@gmail.com

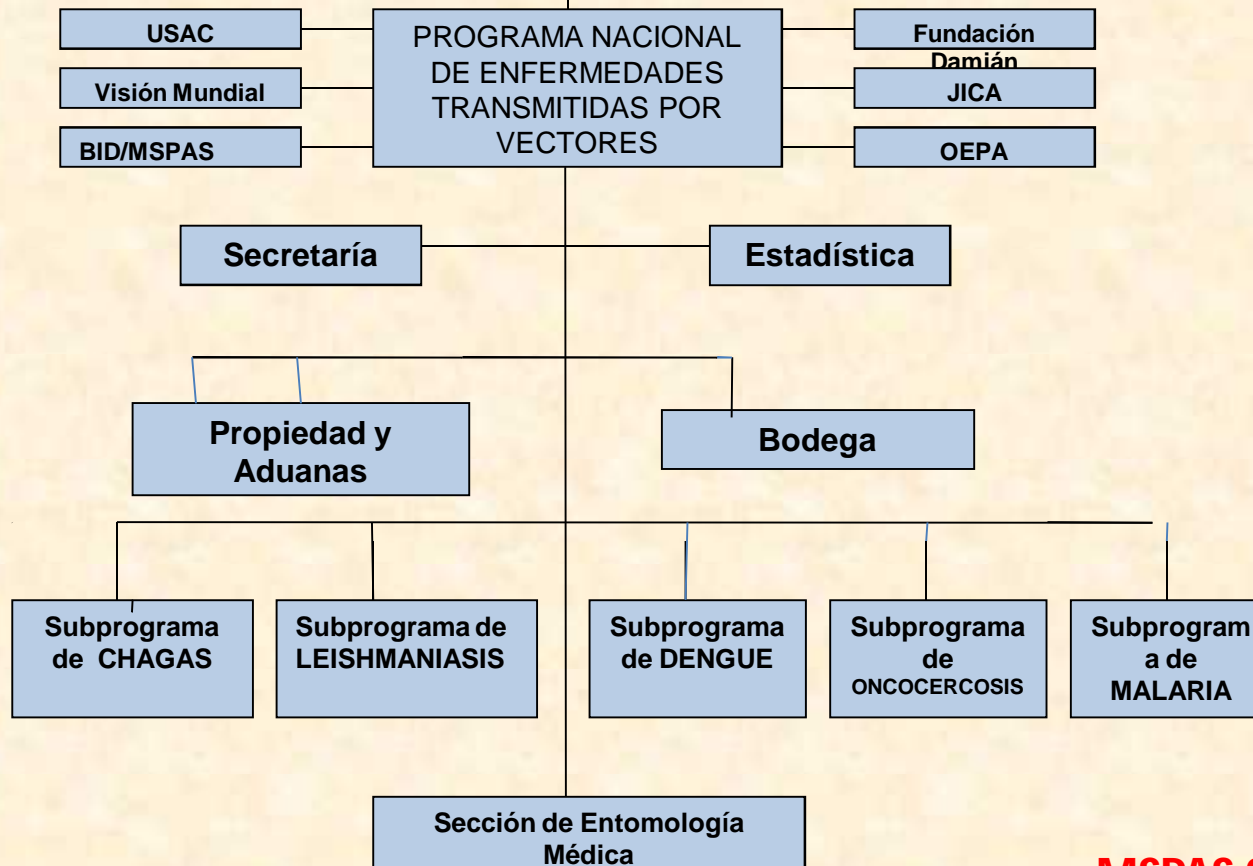
Tegucigalpa
Honduras

17/VIII/2011

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

Dirección General de Regulación y Control de la Salud

Dirección de Regulación de los Programas de Atención a las Personas



MSPAS 2011

REPUBLICA DE GUATEMALA

DEPARTAMENTOS DONDE EL PROGRAMA ATIENDE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS

HUEHUETENANGO

QUICHE

ALTA VERAPAZ

EL PROGRESO

ZACAPA

JALAPA

CHIQUIMULA

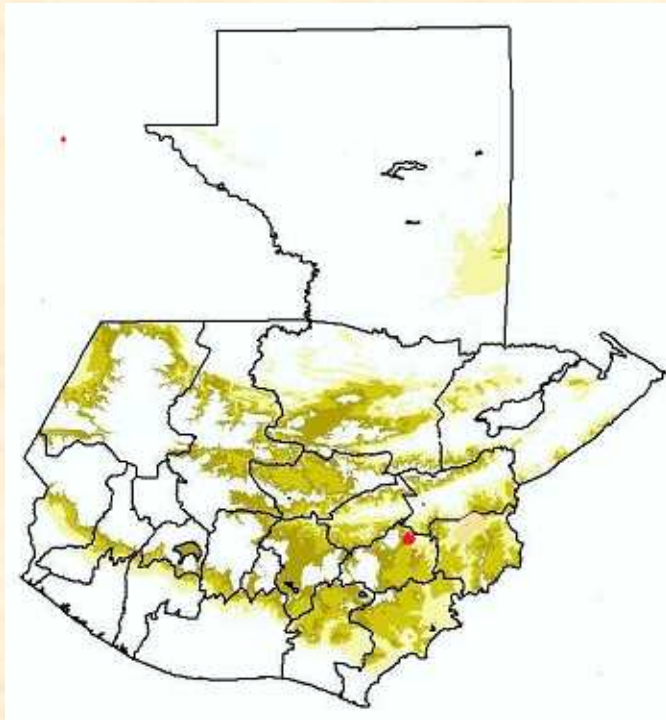
BAJA VERAPAZ

JUTIAPA

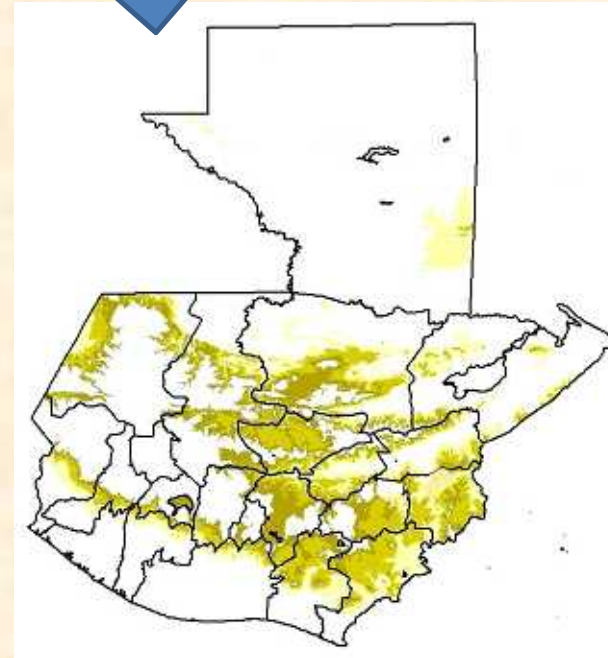
SANTA ROSA

CONTROL VECTORIAL : *RHODNIUS PROLIXUS*

ULTIMO FOCO ENCONTRADO EN JALAPA EN UN GALLINERO



Año 2008



Año 2011



Rhodnius prolixus virtualmente eliminado en el País

CONTROL VECTORIAL DE *Rhodnius prolixus*

OBJETIVO : LOGRAR LA CERTIFICACION DE LA ELIMINACION DE *RHODNIUS PROLIXUS*

META: MANTENER EL INDICE DE INFESTACION EN 0

ACTIVA

- Detectar un índice de infestación de 0% a través de muestreo probabilístico . por conglomerados en dos etapas.

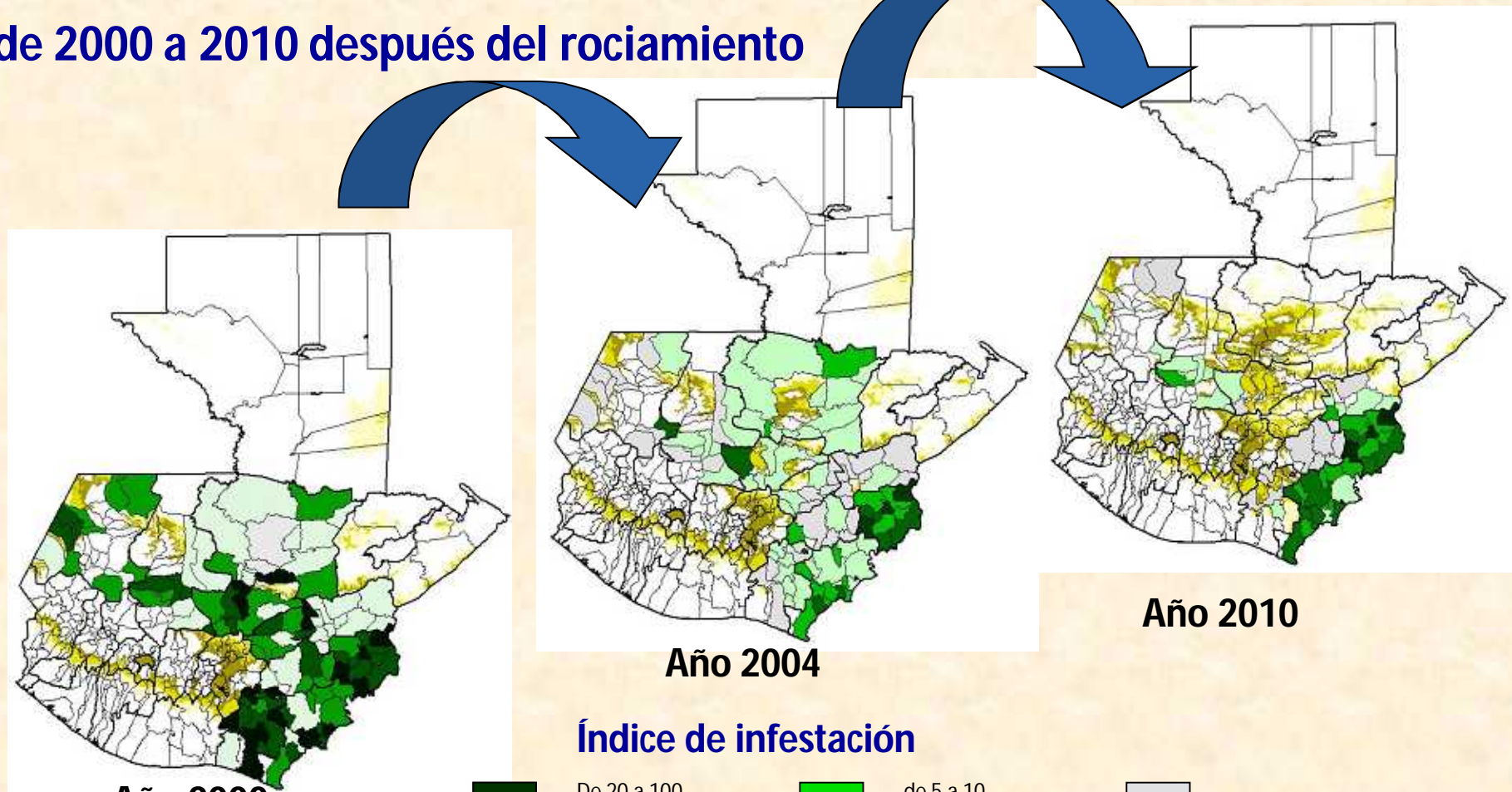
PASIVA

- Búsqueda comunitaria en 317 localidades. (con historia de presencia de *Rhodnius prolixus*)



CONTROL VECTORIAL

Cambio de distribución de *Triatoma dimidiata* en Guatemala de 2000 a 2010 después del rociamiento

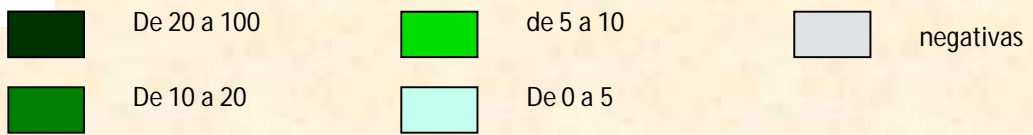


Año 2000

Año 2004

Año 2010

Índice de infestación

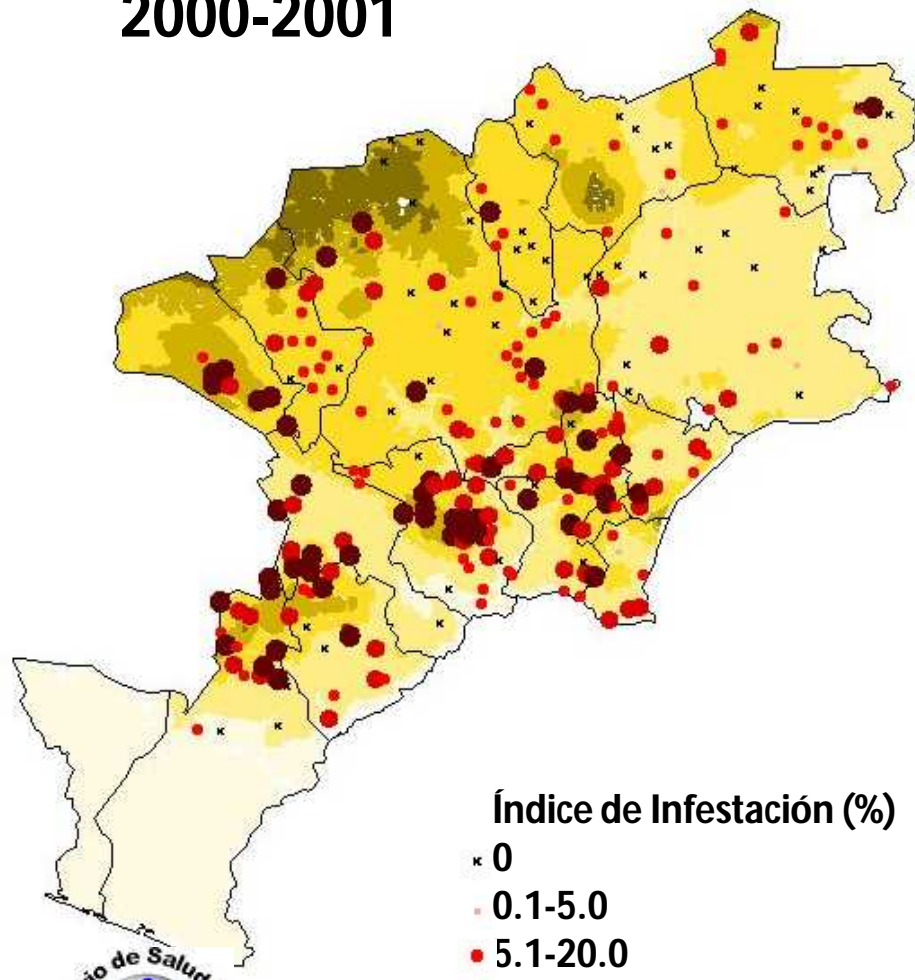


INDICE DE INFESTACION INTRADOMICILIAR POR DEPARTAMENTO AÑOS 2008-2010

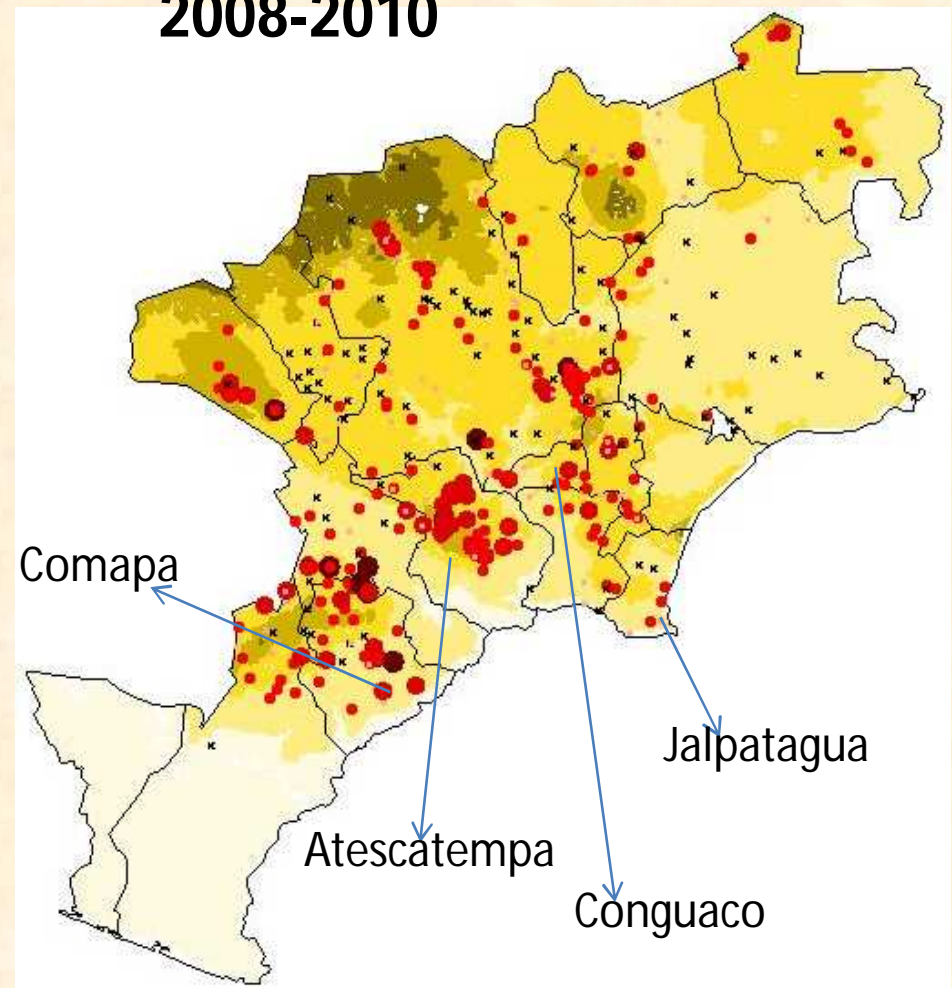
DAS	2008	2009	2010
Alta Verapaz	2.6	0.5	1.14
Baja Verapaz	2.3	2.6	2.1
Chiquimula	1.6	0.0	1.5
El progreso	0.2	0.6	0.4
Huehuetenango	1.1	0.6	0.9
Jalapa	4.0	4.2	2.6
Jutiapa	8.0	17.7	9.4
Quiche	0.9	0.9	0.8
Santa Rosa	1.2	3.1	2.0
Zacapa	0.2	0.3	0.4
Total	2.2	1.6	1.9

Distribución de *T. dimidiata* en Jutiapa

2000-2001



2008-2010



VIGILANCIA CENTINELA

La Vigilancia Centinela con Participación Comunitaria está encaminada a promover el involucramiento de los servicios de salud en la búsqueda de chinches, la identificación de casos sospechosos y promover acciones en las comunidades para prevenir la Enfermedad de Chagas

VIGILANCIA ENTOMOLOGICA:

BUSQUEDA CAPTURA Y ENVIO DE CHINCHES A BUZONES INSTALADOS EN 51 PUESTO DE SALUD DE LOS 10 DEPARTAMENTOS

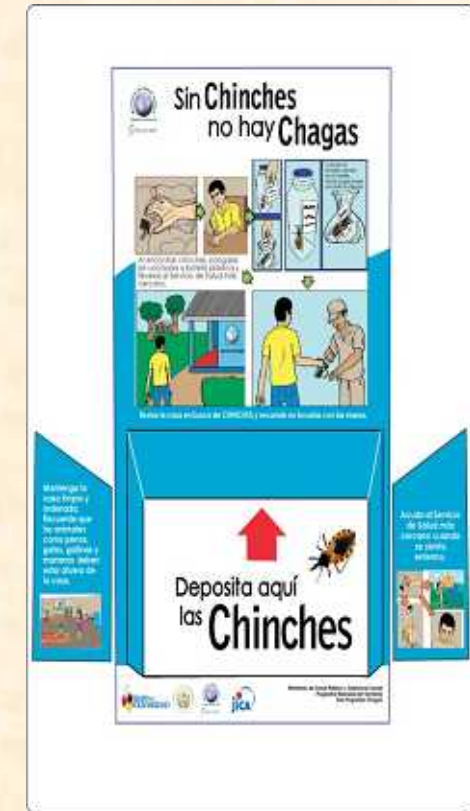
VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA:

1. CASOS SOSPECHOSOS (SIGNO DE ROMAÑA, CHAGOMA, FIEBRE)
2. CASOS CONFIRMADOS (DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO) SEGUIMIENTO
3. DIAGNOSTICO DE LA MUJER EMBARAZADA (tratamiento después del parto)
4. DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DEL RECIEN NACIDO POSITIVO DE MADRE CHAGASICA.



Chinches enviadas por la comunidad en los Puestos Centinelas

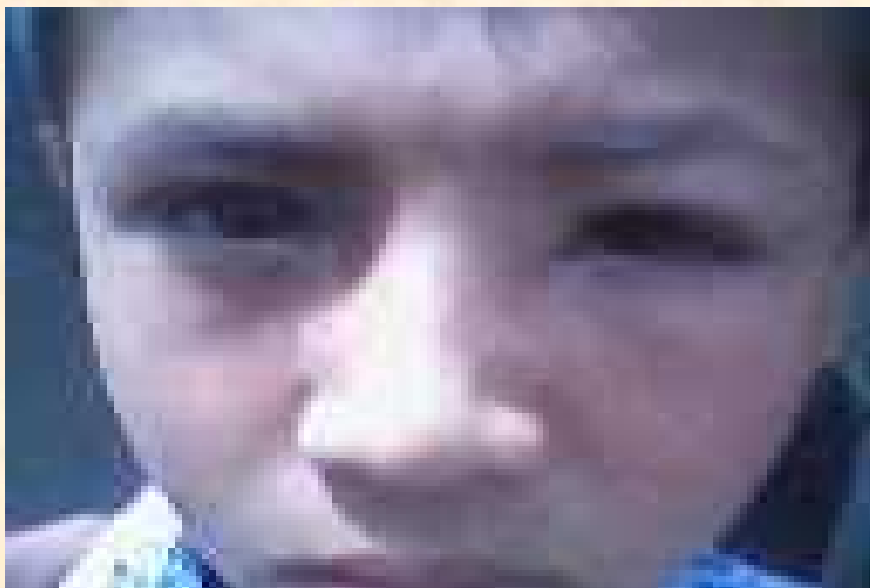
Departamento	BUZONES INSTALADOS	total
Jutiapa	45	129
Jalapa	25	46
Santa Rosa	20	14
Huehuetenango	25	65
Quiche	3	7



Estudio de Seropositividad de Chagas en la embarazada Jalapa Total 125 pacientes.

1.6%

**RESULTADO DE LAS CAPACITACIONES DE CHAGAS A MAESTROS, COMADRONAS,
COCODES Y OTROS LIDERES COMUNITARIOS**





Aldea Azulco
Jutiapa



Madre de 16 a.
con Chagas y
recién Nacido con
Chagas.



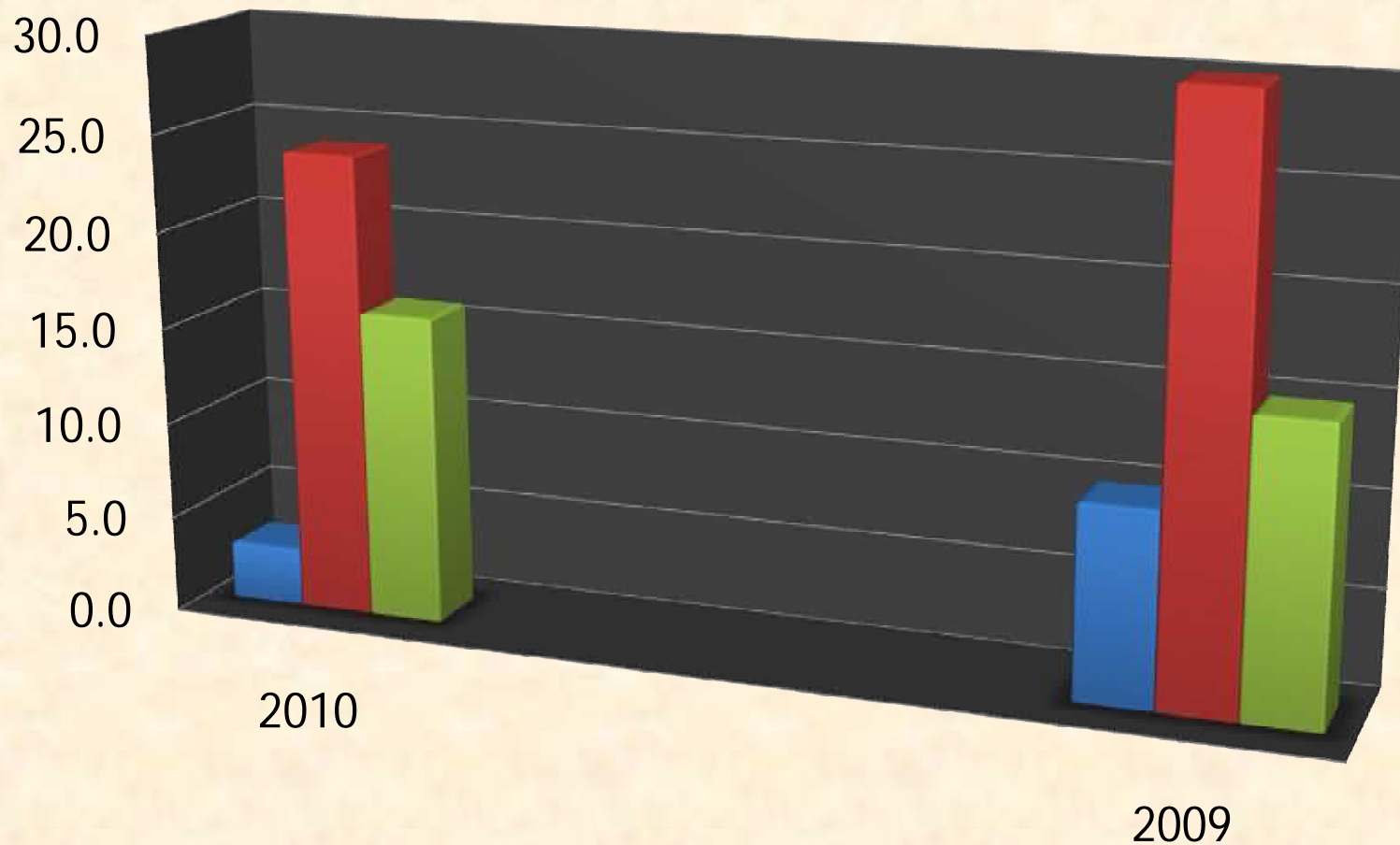
PTE. De 15 años con
signo de Romaña
inicial.

Lesion que aparecio subitamente sin
traumatismo

**PORCENTAJE DE SEROPOSITIVIDAD DE ANTI- *T. cruzi* DE MUESTRAS RECIBIDAS
EN EL LABORATORIO NACIONAL DE SALUD, GUATEMALA 2007-2010**

AÑO	POSITIVOS	TOTAL DE MUESTRAS RECIBIDAS	% SEROPOSITIVIDAD
2007	38	171	22.2
2008	48	375	12.8
2009	72	313	23.0
2010	43	182	23.6
TOTAL	201	1041	19.3

VIGILANCIA SEROLÓGICA POR GRUPO DE EDAD 2009-2010



■ de 0 a 14 años ■ 15 a 49 ■ mayor de 50 años

Fuente: Laboratorio Nacional de Salud

[Vigilancia Serologica IPCA \(2011\).xls](#)

ENCUESTA SEROLOGICA EN MENORES DE 1 A 6 AÑOS EN 7 DEPARTAMENTOS PRIORITARIOS

Provincia/Estado/Depto	No. de Municipios	POSITIVIDAD		
		Muestras Procesadas	Positivas	% Positivas
Chiquimula	7	538	1	0,19%
El Progreso	5	312	3	0.96%
Jalapa	6	125	0	0,00%
Jutiapa	14	234	1	0.42%
Baja Verapaz	5	132	0	0,00%
Zacapa	6	257	2	0.77%
SANTA ROSA	8	148	0	0.00%
Total	51	1746	7	0.40%

CONTROL TRANSFUSIONAL 2010



OBJETIVO:

ELIMINAR LA TRANSMISION TRANSFUSIONAL DEL *TRYPANOSOMA CRUZI*

META: TAMIZAJE DEL 100% DE LAS TRANSFUSIONES SANGUINEAS.

Donadores atendidos	139.476
Donadores controlados	47.091
Donadores efectivos 2010	92.385
Cobertura 2010	100%
Positividad <i>T.cruzi</i>	1242 casos (1,34 %)

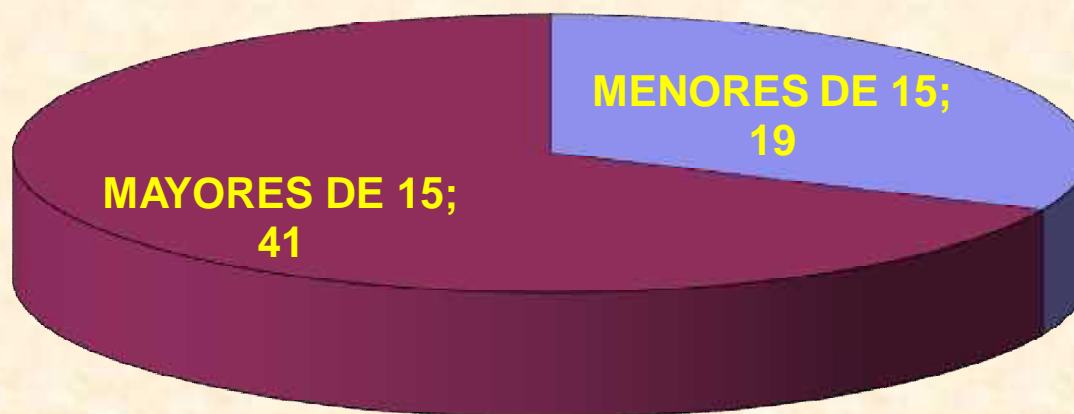
[BANCO DE SANGRE IPCA](#)

**Fuente: Programa Nacional de Medicina Transfusional
y Bancos de Sangre**



PACIENTES TRATADOS POR EDAD 2010

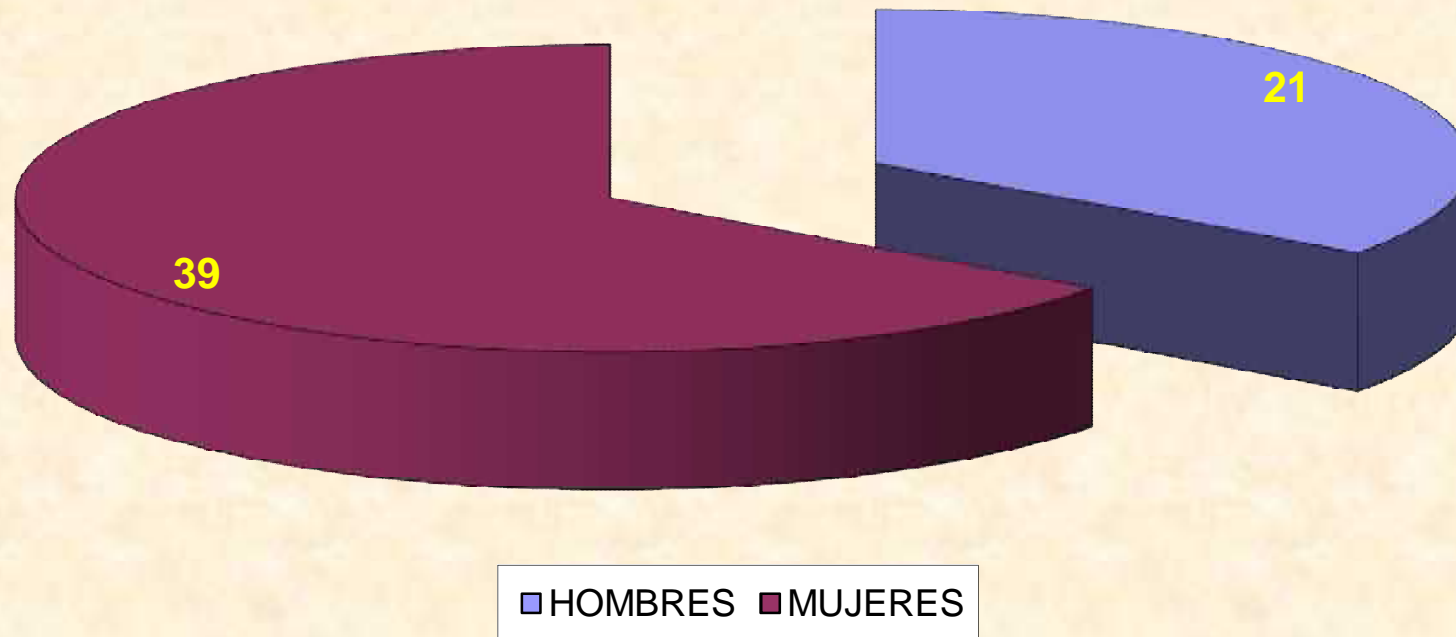
NIFURTIMOX



FUENTE: PROGRAMA DE CHAGAS

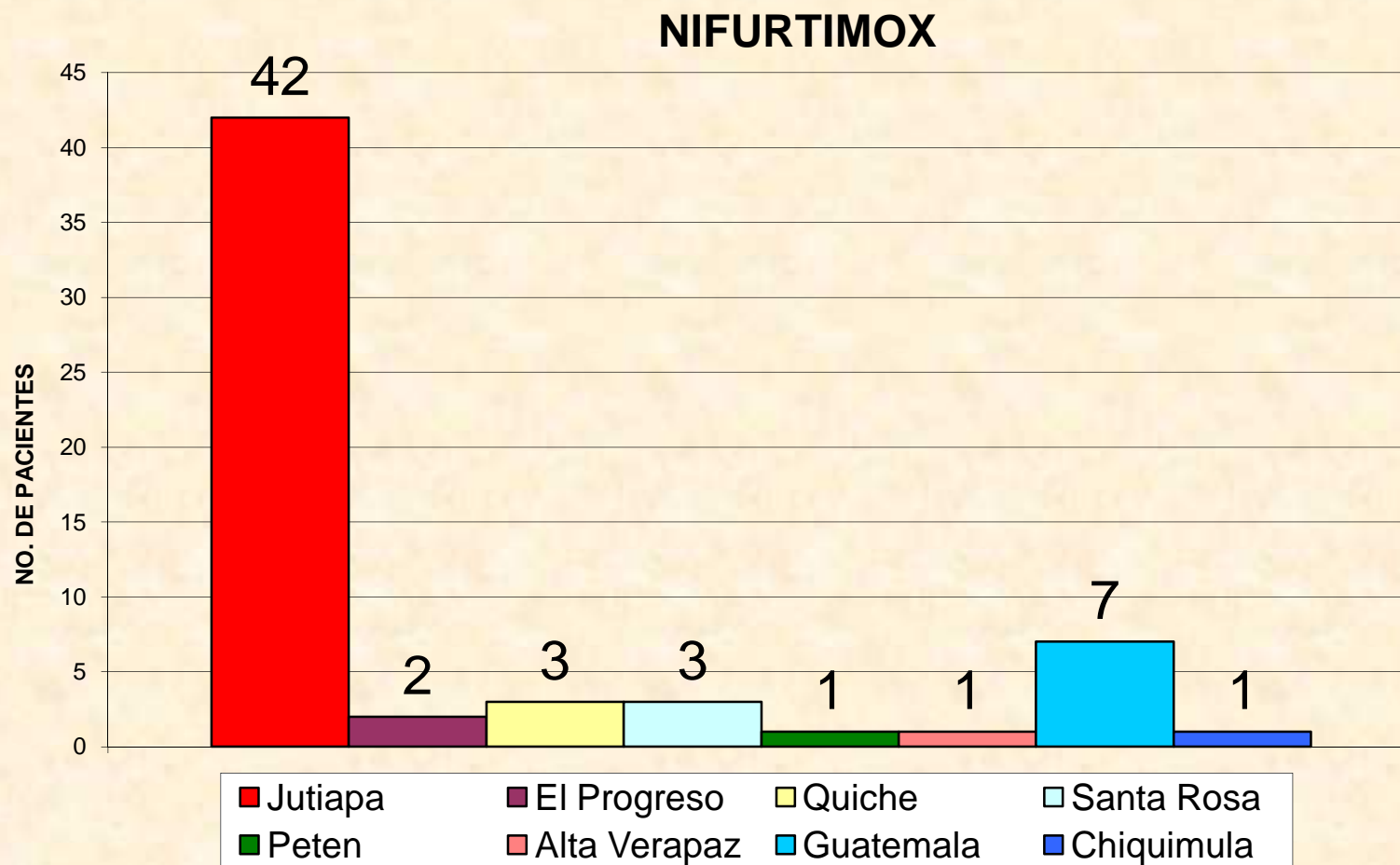
PACIENTES TRATADOS POR GÉNERO

NIFURTIMOX



FUENTE: PROGRAMA DE CHAGAS

PACIENTES TRATADOS DURANTE 2010

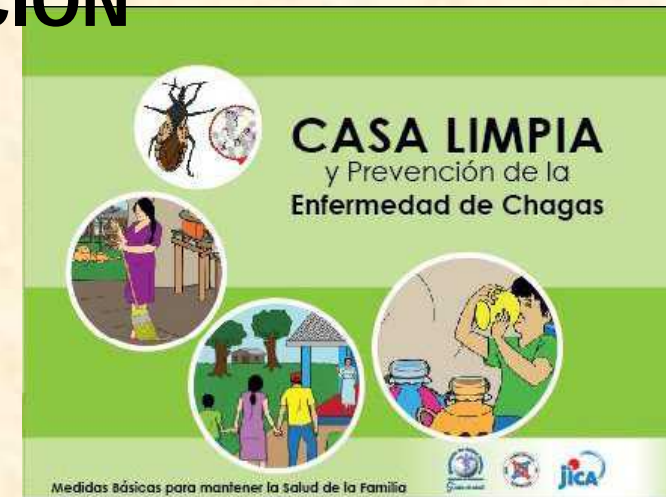


FUENTE: PROGRAMA DE CHAGAS

INFORMACION, EDUCACION Y COMUNICACIÓN

Objetivos Principales del Material

- Brindar *información básica sobre la Enfermedad de Chagas*
- Lograr *integralidad multidisciplinaria* del personal institucional en la promoción
- Lograr *empoderamiento en el nivel comunitario* para motivar la participación



Capacitados

Personal áreas de Salud	363
Escuelas de Enfermería	50
Indaps (docentes TSR. ISA, AUX. DE ENFERMERIA)	10

PROCESO PARA LA ELABORACIÓN DE LA CALENDARIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR POR EL PERSONAL DE ETV, GUATEMALA 2009-2011.

En los Subprogramas de: Chagas, Dengue, Malaria, Oncocercosis, y Leishmaniasis, así cómo de las actividades administrativas y educativas

- **Objetivos Generales:**

- Visualizar las actividades del personal de ETV.
- Coordinar e integrar las actividades relacionadas a las Enfermedades Transmitidas por Vectores
- Mejorar y profesionalizar el manejo de las actividades anuales

- **Objetivos específicos:**

- Aclarar, ordenar, sistematizar, formalizar e institucionalizar las tareas, atribuciones, funciones. capacidades y experiencias del personal de ETV, para lograr el mejor desempeño del PNETV por el mejoramiento de la calidad del trabajo del personal y la coordinación integral del mismo.

- **Factores para considerar:**

1. Entomología: Ciclo vital de los vectores
2. Epidemiología: Calendario Epidemiológico
3. Administración: Presupuesto, R.R.H.H., etc.

- **Detalle de Participantes:**

- **Total: 370 (10 áreas de salud)**

- ETV (Coordinadores departamentales, coordinadores distritales/jefes de brigadas,

auxiliares de entomología médica, laboratoristas, y otros operativos).

- Epidemiólogos, TSR, encargados de IEC, ISA, personal en los centros/puestos de

salud, coordinadores de extensión de cobertura, etc.

- ONGs.

**CALENDARIZACIÓN TENTATIVA DE ACTIVIDADES OPERATIVAS
SUBPROGRAMA ENFERMEDAD DE CHAGAS**

Área de Salud: ALTA VERAPAZ

Actividad	Parametro	Ene.	Feb.	Mar.	Cumplimiento			Causas de incumplim.	Observaciones
					Ene.	Feb.	Mar.		
Fortalecimiento de R.R.H.H.									
Capacitación (Integral, PNETV - ETV, Área de Salud)									
Capacitación (Integral, ETV, Área de Salud)	Fechas de realización, listado de capacitadores, temas y participantes	x x x x x							
Vigilancia entomológica									
Elaboración o actualización de croquis y censo poblacional	Croquis actualizados y censo poblacional realizado	x	x	x					
Encuesta Entomológica (<i>Triatoma dimidiata/Rhodnius prolixus</i>) *	Reporte semestral de la encuesta entomológica al PNETV (utilizando formato) CV Chagas 1 (vigilancia pasiva)	x	x	x					
Estratificación de localidades	CH2 (vigilancia activa)								
Análisis y entrega de reporte de la encuesta al PNETV Identificación de muestras enviadas por vigilancia pasiva (comunitaria) Respuesta acuerdo a la necesidad (visita domiciliar, tratamiento, etc.)		x x x x x	x x x x x	x x x x x					
Control Vectorial									
IEC, educación en salud preventiva, saneamiento del entorno de la vivienda (casa y patio limpio)	CH4 (actividades aparte de rociamiento)	x	x	x					
Rociamiento intradomiciliar selectivo, de acuerdo a la necesidad **	CH3 (rociamiento)								
Verificación entomológica (en locs. intervenidas, cuatro meses después del rociamiento)	CH1 (vigilancia activa)								
Mejoramiento de la vivienda, de acuerdo a la capacidad local ***	CH4 (actividades aparte de rociamiento)	x	x	x					
Monitoreo y supervisión de la Vigilancia Entomológica y el Control Vectorial (Subcoordinador o Jefe de brigada)	Informe trimestral de monitoreo y supervisión que será presentado en la reunión de Consejo Técnico (presentación en el Consejo Técnico)	x	x	x					
Vigilancia epidemiológica									
Busqueda de signos de romaña o chagoma (reporte y referencia de pacientes a puestos, centros y hospitales) ****	Incluir en el reporte semestral de la encuesta entomológica la información epidemiológica (casos) por el epidemiólogo del Área (utilizando formato) SIGGSA6	x x x x x	x x x x x	x x x x x					
Análisis de casos de Chagas por epidemiólogo del área en Bancos de sangre en hospitales	Incluir en el reporte semestral de la encuesta entomológica la información epidemiológica (casos) por el epidemiólogo del Área (utilizando formato)	x x x x x	x x x x x	x x x x x					



PROMOCION PARA CELEBRAR EL DIA DE LA LUCHA CONTRA LA ENFERMEDAD DE CHAGAS (9 DE JULIO)



¡CHINCHE VISTA- CHINCHE CAPTURADA!

PLAN NACIONAL ESTRATEGICO PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS 2011-2016

[FINAL Plan Nacional de Estrategia 2011-2016. 22 julio 2011 T. dimidiata-.xlsx](#)



AGRADECIMIENTOS:

JICA

OPS/OMS

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS

UNIVERSIDAD DEL VALLE

MEDICOS SIN FRONTERAS

MINISTERIO DE EDUCACION



**GOBIERNO DE ÁLVARO COLOM
GUATEMALA**

