



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

REGION SANITARIA VII, AUTLÁN
DEPARTAMENTO DE VECTORES Y ZONOSIS
ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE AUTLÁN



EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE LAS MEDIDAS DE SANEAMIENTO AMBIENTAL, REALIZADAS POR LOS ESTUDIANTES DE LA PREPARATORIA REGIONAL DE AUTLÁN EN EL SECTOR 194 DE LA LOCALIDAD DE AUTLÁN DE NAVARRO, JALISCO.





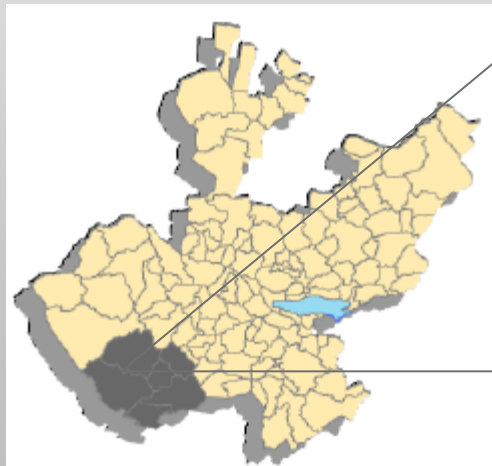
Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

REGION SANITARIA VII, AUTLÁN
DEPARTAMENTO DE VECTORES Y ZONOSIS
ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE AUTLÁN



REGIÓN COSTA SUR, ESTADO DE JALISCO

Autlán de Navarro es un municipio de la Región Costa Sur del Estado de Jalisco, México





REGION SANITARIA VII, AUTLÁN DEPARTAMENTO DE VECTORES Y ZONOSIS ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE AUTLÁN

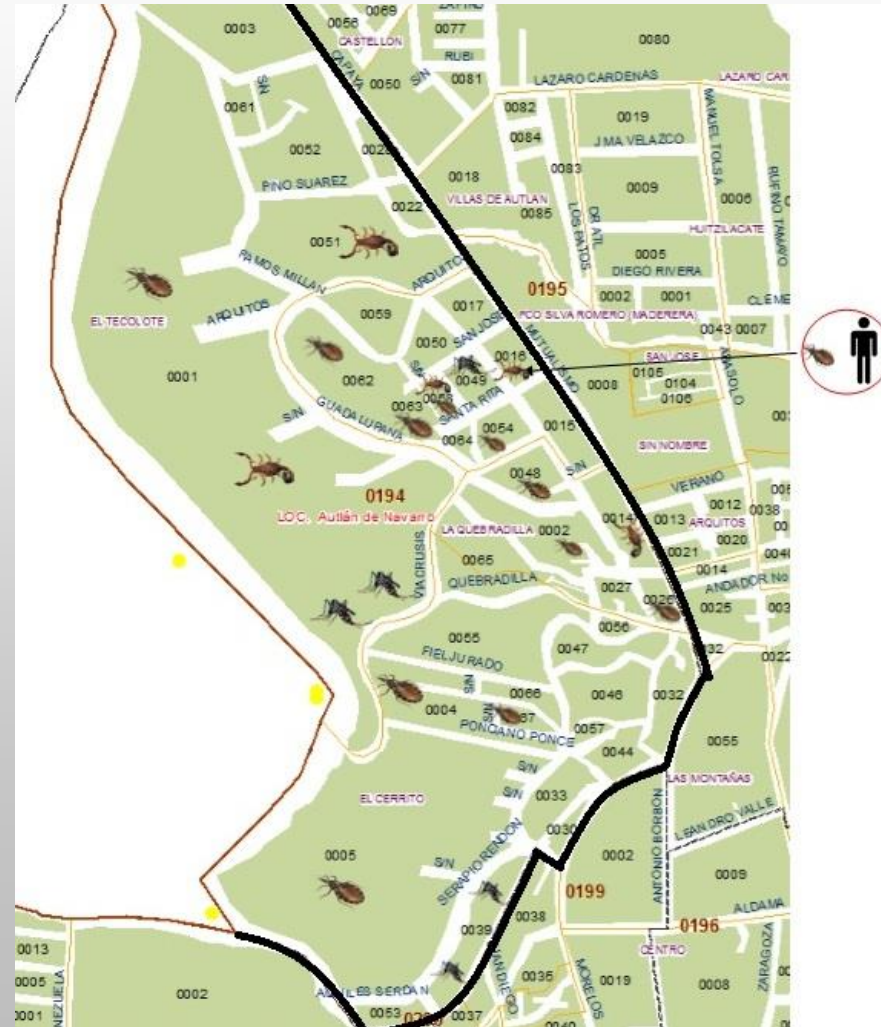


SECTOR 194

HABITANTES
3,469

MANZANAS
39

CASAS
1400



TRYATOMINO POSITIVO



INTOXICACIÓN POR
PICADURA DE ALACRÁN



FIEBRE POR DENGUE



PACIENTE POSITIVO CHAGAS



REGION SANITARIA VII, AUTLÁN
DEPARTAMENTO DE VECTORES Y ZOONOSIS
ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE AUTLÁN



**CASOS CONFIRMADOS DE ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES EN 2013,
DESGLOSADAS POR SECTORES, EN LA LOCALIDAD DE AUTLÁN, JALISCO**

No. De Sector	Fiebre Hemorrágic o por Dengue	Fiebre Por Dengue	Casos Positivos Enf. de Chagas	Intoxicación por Picadura de Alacrán	Triatominos Positivos	Total
194	0	5	1	5	11	22
195	0	2	1	9	3	15
196	0	1	0	3	5	
197	1	6	1	3	2	13
198	0	0	0	4	3	
199	0	5	0	5	4	
200	0	0	0	3	4	
201	0	2	1	3	6	12
202	0	2	1	7	2	12
203	0	0	0	3	2	
204	0	2	1	3	3	9
205	0	3	0	4	3	
206	0	0	0	4	1	
207	0	0	0	4	1	
208	0	1	1	6	1	9
209	0	1	1	5	6	13
210	1	3	0	10	5	
211	0	0	0	4	1	
212	1	2	1	6	0	



ANTECEDENTES

- LAS ENFERMEDADES DE DENGUE, CHAGAS E INTOXICACIÓN POR PICADURA DE ALACRÁN REPRESENTAN UN PROBLEMA DE SALUD PÚBLICA, EN EL ESTADO DE JALISCO Y EN LA REGIÓN SANITARIA VII DE AUTLÁN. EL SECTOR 194 ES EL DE MAYOR PRESENCIA DE VECTORES RESPONSABLES DE LAS ENFERMEDADES ANTES MENCIONADAS.





DEFINICIÓN DEL PROBLEMA

- ¿EL SANEAMIENTO DE LAS VIVIENDAS DEL SECTOR 194 DE AUTLÁN PERMITE LA DISMINUCIÓN DE LA INCIDENCIA DEL DENGUE, LA INTOXICACIÓN DE PICADURA DE ALACRÁN Y AUMENTO DE LAS DETECCIONES DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS?





OBJETIVO GENERAL

EVALUAR EL IMPACTO DE LAS MEDIDAS DE SANEAMIENTO AMBIENTAL, REALIZADAS POR LOS ESTUDIANTES DE LA PREPARATORIA REGIONAL DE AUTLÁN EN EL SECTOR 194 DE LA LOCALIDAD DE AUTLÁN DE NAVARRO, JALISCO.





OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- IDENTIFICAR LOS FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS Y CULTURALES QUE FAVORECEN LA PRESENCIA DE VECTORES E INSECTOS PARA LA TRANSMISIÓN DEL DENGUE, CHAGAS Y LA INTOXICACIÓN POR PICADURA DE ALACRAN (IPPA).
- DISMINUIR LA PRESENCIA DEL **AEDES AEGYPTI**, **TRITOMA SP** Y **ESCORPIONES SP** MEDIANTE EL SANEAMIENTO DE VIVIENDAS.
- DISMINUIR LA PRESENCIA DEL **AEDES AEGYPTI**, **TRITOMA SP** Y **ESCORPIONES SP** MEDIANTE ACCIONES DE EDUCACIÓN PARA LA SALUD EN LA POBLACIÓN.
- DISMINUIR LA INCIDENCIA DEL DENGUE E INTOXICACIÓN POR PICADURA DE ALACRÁN EN EL SECTOR 194, DE LA CIUDAD DE AUTLÁN DE LA GRANA JALISCO.
- AUMENTAR LAS DETECCIONES DE ENFERMEDAD DE CHAGAS



ACTIVIDADES

- Dar a conocer el proyecto a las autoridades.
- **Firma de convenio: Universidad de Guadalajara, Secretaria de Salud y H. Ayuntamiento.**
- Curso Taller Enfermedades transmitidas por vectores (Dengue, Chagas, Intoxicación por picadura de alacrán) dirigida a estudiantes de la Preparatoria Regional de Autlán.





- SELECCIÓN DE TUTORES
- GEOREFERENCIA DE LAS MANZANAS , ÁREA DE RESPONSABILIDAD POR TUTOR.





ACTIVIDADES

- EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE LOS ESTUDIANTES QUE PARTICIPARAN.
- ENTREGA DE AUTORIZACIONES PARA PADRES DE FAMILIAS DE LOS ESTUDIANTES.
- APLICAR LA ENCUESTA PILOTO A LOS MORADORES.
- VALIDACIÓN DE ENCUESTA.
- APLICACIÓN DE CUESTIONARIO DIRIGIDOS A LOS MORADORES .





Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

REGION SANITARIA VII, AUTLÁN DEPARTAMENTO DE VECTORES Y ZOONOSIS ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE AUTLÁN



ACTIVIDADES :

APLICACIÓN DE LA ENCUESTA ENTOMOLÓGICA REALIZADA POR LOS ESTUDIANTES, COORDINADA, ASESORADA Y SUPERVISADA POR LOS TUTORES





Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

REGION SANITARIA VII, AUTLÁN DEPARTAMENTO DE VECTORES Y ZONOSIS ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE AUTLÁN



ACTIVIDADES

SE REALIZO CAPACITACIÓN SOBRE ENFERMEDAD DE CHAGAS, DENGUE E INTOXICACIÓN POR PICADURA DE ALACRÁN A CADA FAMILIA PARTICIPANTE.

SE VISITARON UN TOTAL DE 1157 CASAS.





Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

REGION SANITARIA VII, AUTLÁN DEPARTAMENTO DE VECTORES Y ZONOSIS ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE AUTLÁN



ACTIVIDADES

SE REALIZO PROGRAMA DE EDUCACIÓN SOBRE ENFERMEDAD DE CHAGAS, DENGUE E INTOXICACIÓN POR PICADURA DE ALACRÁN, A TRAVÉS DE TALLERES COMUNITARIOS.





Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

REGION SANITARIA VII, AUTLÁN DEPARTAMENTO DE VECTORES Y ZONOSIS ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE AUTLÁN



ACTIVIDADES

TALLERES COMUNITARIOS





Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

REGION SANITARIA VII, AUTLÁN DEPARTAMENTO DE VECTORES Y ZONOSIS ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE AUTLÁN



ACTIVIDADES

TALLERES COMUNITARIOS





ACTIVIDADES

ACTIVIDADES DE SANEAMIENTO BÁSICO DE LAS VIVIENDAS, ENCAMINADAS A LA ELIMINACIÓN DE CRIADEROS DEL MOSQUITO TRANSMISOR DEL DENGUE, TRIATOMINOS Y ALACRANES, REALIZADAS POR LOS ESTUDIANTES Y TUTORES, EN COORDINACIÓN CON LAS FAMILIAS .





Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

REGION SANITARIA VII, AUTLÁN DEPARTAMENTO DE VECTORES Y ZONOSIS ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE AUTLÁN





ACTIVIDADES

ACTIVIDADES DE SANEAMIENTO BÁSICO DE LAS VIVIENDAS, ENCAMINADAS A LA ELIMINACIÓN DE CRIADEROS DEL MOSQUITO TRANSMISOR DEL DENGUE, TRIATOMINOS Y ALACRANES, ESTUDIANTES Y TUTORES, EN COORDINACIÓN CON LAS FAMILIAS .





Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

REGION SANITARIA VII, AUTLÁN
DEPARTAMENTO DE VECTORES Y ZONOSIS
ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE AUTLÁN



ACTIVIDADES

DURANTE LAS VISITAS DOMICILIARIAS SE DETECTARON 149 LOTES BALDÍOS, SE COORDINO CON EL DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD PUBLICA DEL H. AYUNTAMIENTO DE AUTLÁN PARA LLEGAR ACUERDOS QUE PERMITAN MANTENER LIMPIOS LOS LOTES BALDÍOS.



ACTIVIDADES MEJORAMIENTO DE VIVIENDAS

ENCALAMIENTO DE VIVIENDAS SE TIENE PROGRAMAS 110 VIVIENDAS, ESTA ACTIVIDAD SE ESTA LLEVANDO ACABO CON CON LA PARTICIPACION DE LOS ESTUDIANTES ,TUTORES Y FAMILIAS .





Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

REGION SANITARIA VII, AUTLÁN DEPARTAMENTO DE VECTORES Y ZONOSIS ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE AUTLÁN



ENCALAMIENTO DE VIVIENDAS





Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

REGION SANITARIA VII, AUTLÁN DEPARTAMENTO DE VECTORES Y ZONOSIS ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE AUTLÁN



ENCALAMIENTO DE VIVIENDAS





Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

REGION SANITARIA VII, AUTLÁN
DEPARTAMENTO DE VECTORES Y ZONOSIS
ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE AUTLÁN



ENCALAMIENTO DE VIVIENDAS





Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

REGION SANITARIA VII, AUTLÁN DEPARTAMENTO DE VECTORES Y ZONOSIS ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE AUTLÁN



ENCALAMIENTO DE VIVIENDAS





ACTIVIDADES

- VERIFICACIÓN ENTOMOLÓGICA POR PARTE DE LOS TUTORES EN SU ÁREA DE RESPONSABILIDAD.
ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN.
REFORZAR LAS ACTIVIDADES PROMOCIÓN A LA SALUD Y SANEAMIENTO DE LAS VIVIENDAS, EN LAS CASAS QUE SE ENCUENTRE POSITIVIDAD .
VERIFICACIÓN ENTOMOLÓGICA.





Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

REGION SANITARIA VII, AUTLÁN
DEPARTAMENTO DE VECTORES Y ZONOSIS
ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE AUTLÁN

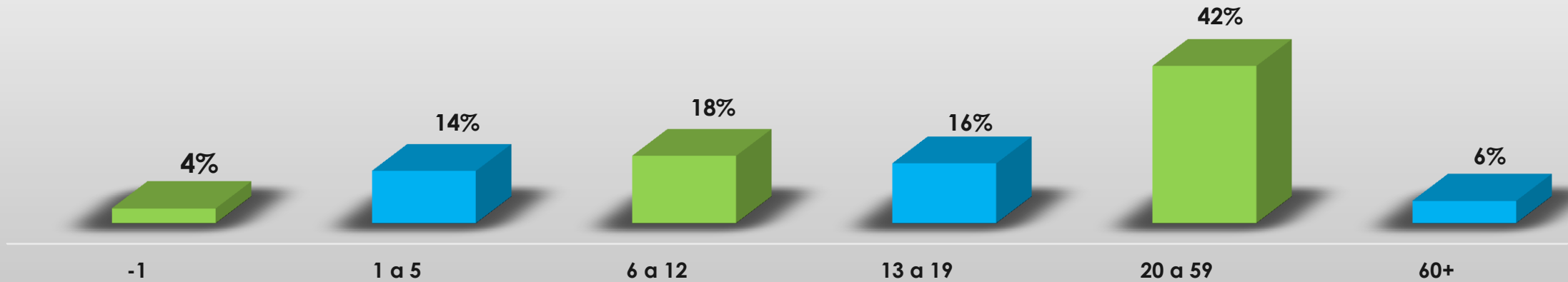


RESULTADOS DE LOS AVANCES ABRIL-SEPTIEMBRE 2014.



FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS Y CULTURALES

GRUPOS POR EDAD

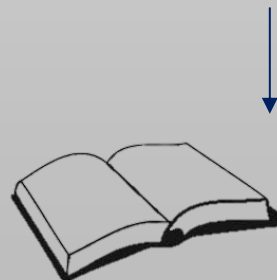
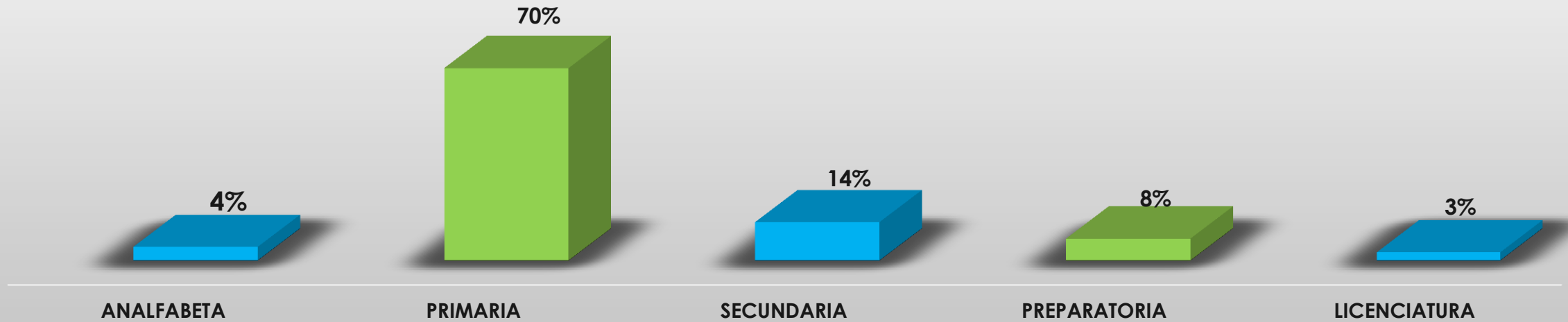


POBLACIÓN ENCUESTADA 1157



FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS Y CULTURALES

NIVEL EDUCATIVO

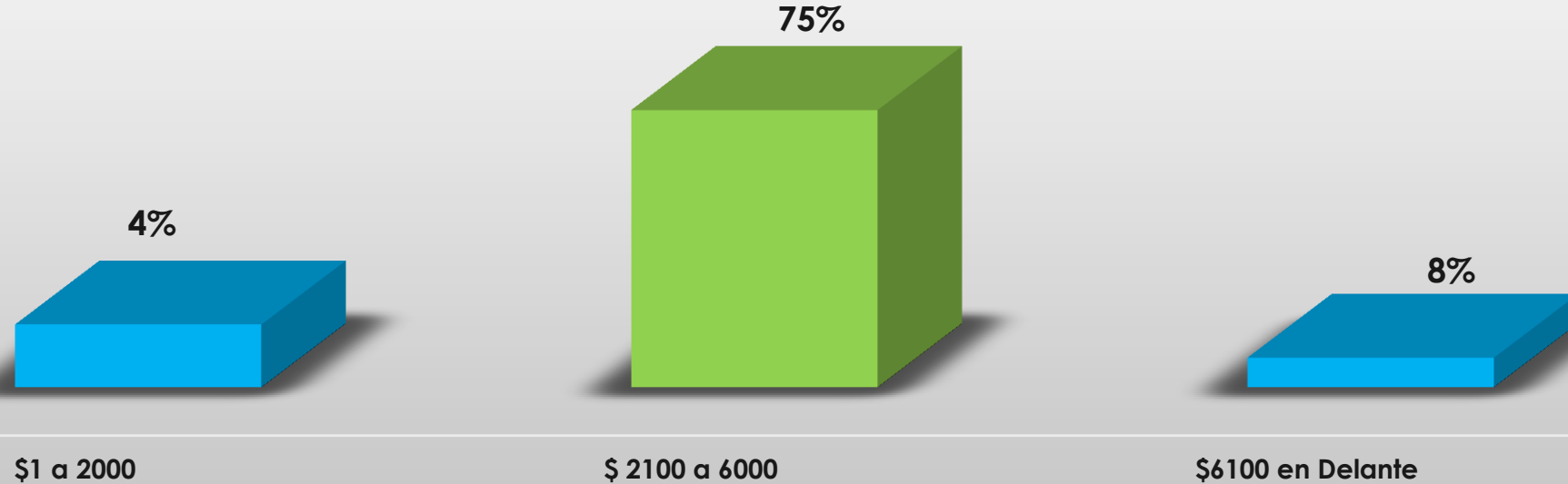


POBLACION ENCUESTADA 1157



FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS Y CULTURALES

SUELDOS

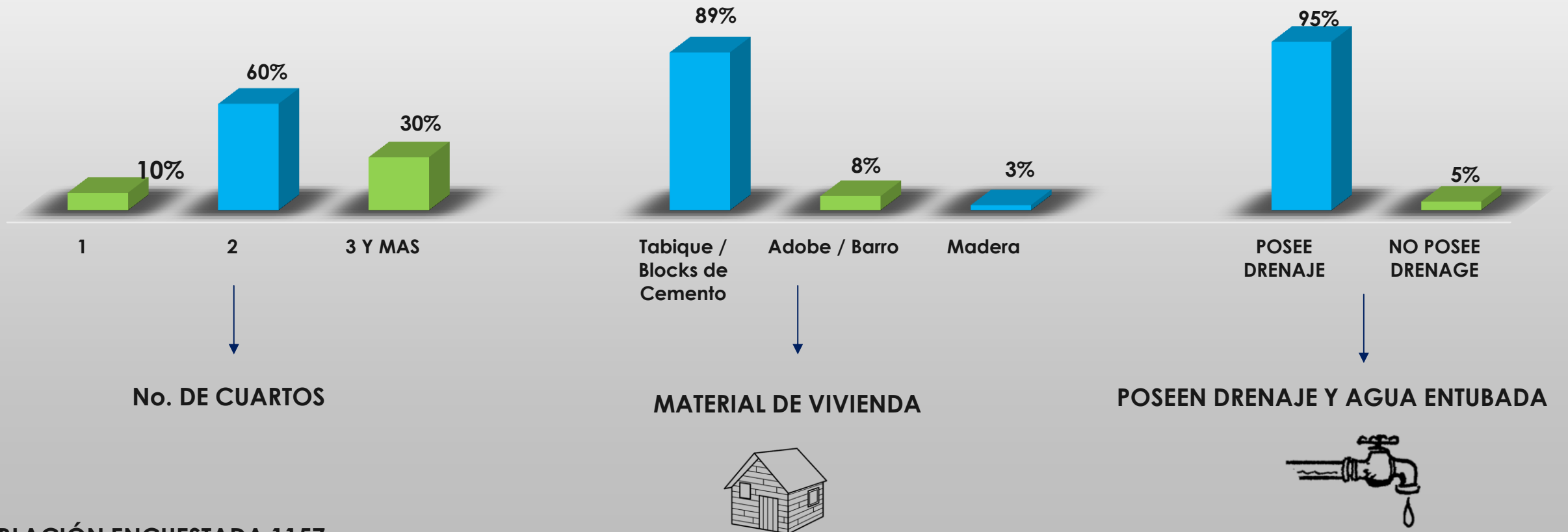


POBLACIÓN ENCUESTADA 1157



FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS Y CULTURALES

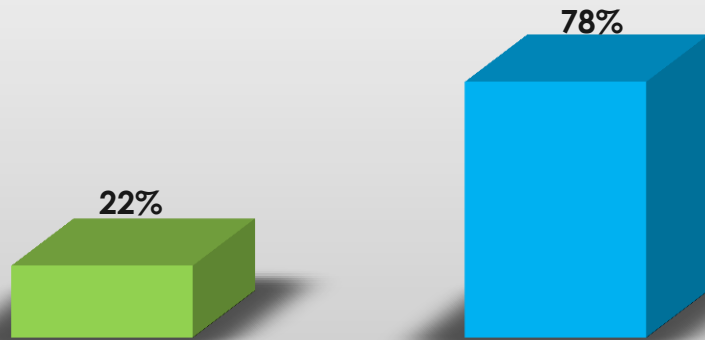
CONDICION DE VIVIENDA





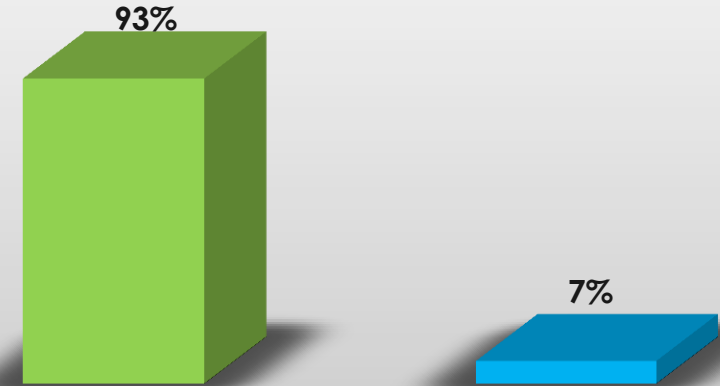
FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS Y CULTURALES

PRACTICAS DE RIESGO



SI

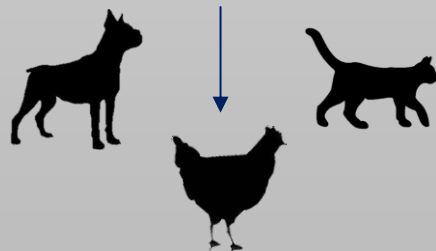
NO



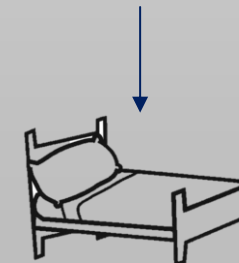
CAMA

OTROS (Tablas, Amaca, Colchoneta)

PERMITE ENTRADA DE ANIMALES A LA VIVIENDA



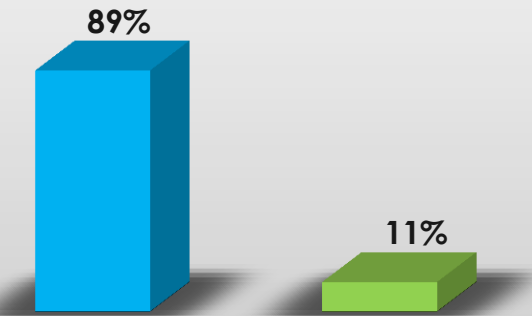
DONDE DUERME





FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS Y CULTURALES

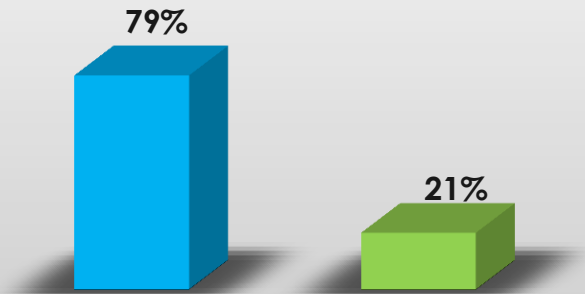
CONOCIMIENTO SOBRE EL MECANISMO DE TRANSMISIÓN, CUADRO CLÍNICO Y MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE LA ENFERMEDAD.



FIEBRE POR DENGUE



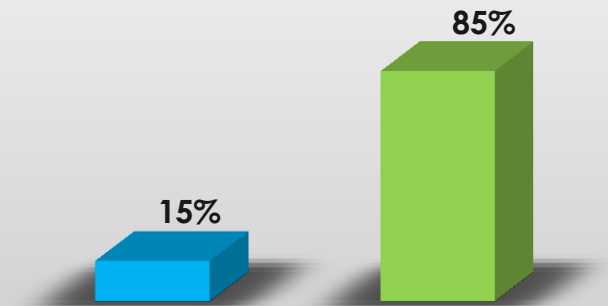
SI SABE



INTOXICACIÓN POR PICADURA DE ALACRAN



NO SABE

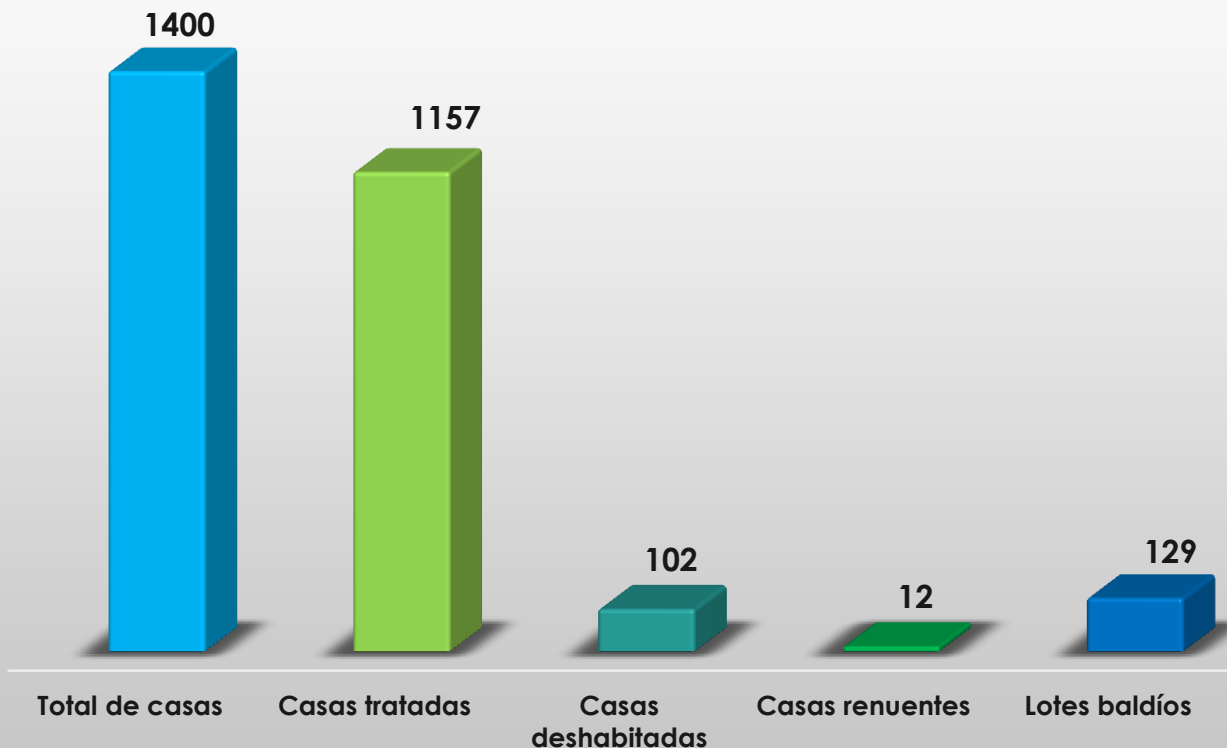


ENFERMEDAD DE CHAGAS





Encuesta entomológica para *Aedes aegypti* (vector del Dengue)



Índices de Infestación (%)

- Óptimo: 0
- Bueno: 1 – 4
- Alarma: 5 – 9
- Emergencia: 10 o más

Casas tratadas	1157
Casas positivas	249
Índice de infestación	22%
Criterio de control	«Emergencia»

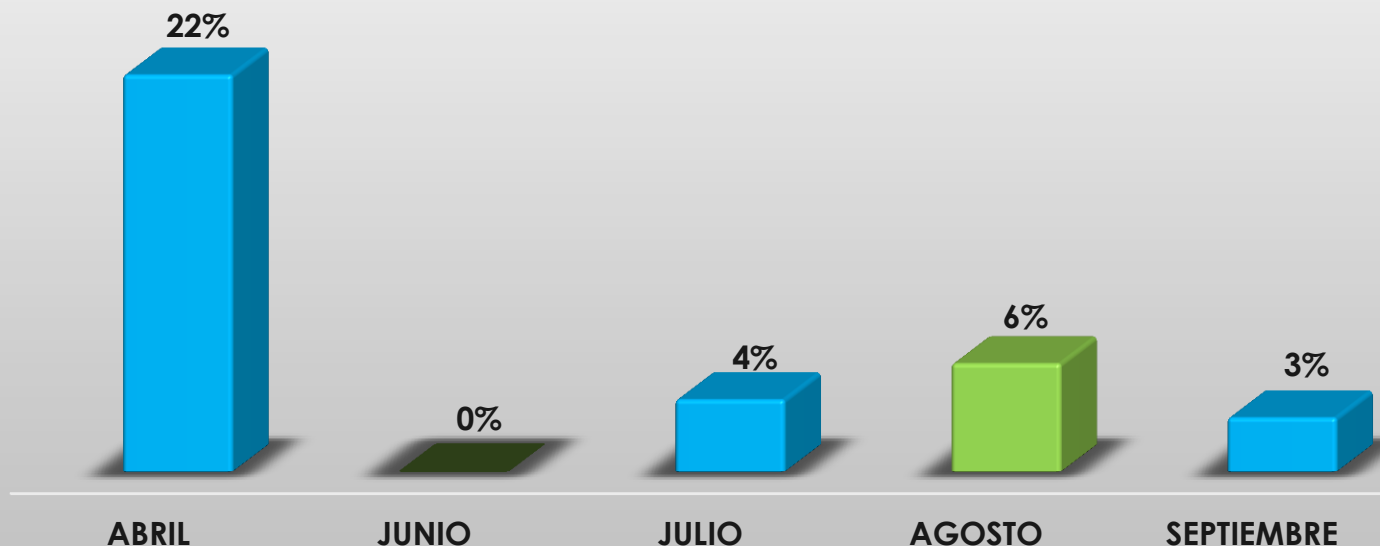
Tipología de los recipientes saneados		%
Abatizables	86	34
Controlables	79	32
Eliminables	84	34



Eliminación del 66% mediante participación social en el hogar.



Encuesta entomológica para ***Aedes aegypti*** (vector del Dengue)



Disminución la presencia del ***Aedes aegypti*** mediante el saneamiento de viviendas.



Encuesta entomológica para *Triatoma sp.* (vector de la enfermedad de Chagas)

Índices de Infestación (%)

- Óptimo: 0
- Bueno: 1 – 4
- Alarma: 5 – 9
- Emergencia: 10 o más

Casas visitadas	1157
Casas positivas	74
Índice de infestación	6%

En proceso de resultado: 20 muestras

Envío de 30 chinches a analizar

- Laboratorio Estatal de Salud Pública

16 triatominos con resultados

- **11 positivos 69%**
- **5 negativos 31%**

Tratamiento de todos los de la vivienda

- Fase aguda curable



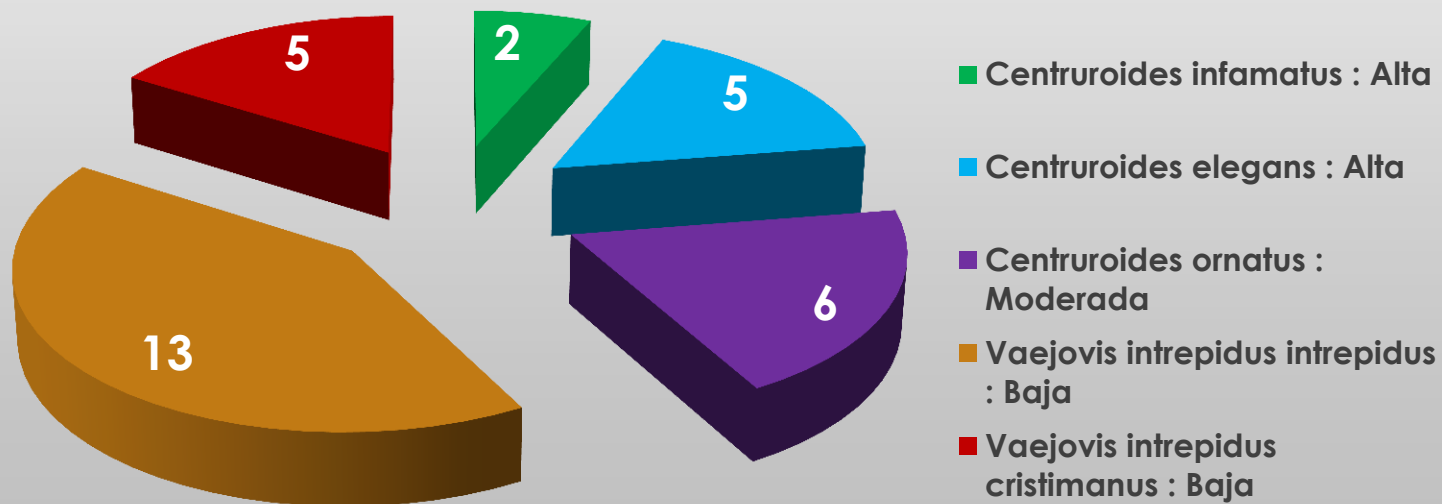
Encuesta entomológica para escorpiones

ESCORPIONES ENVIADOS A LABORATORIO ESTATAL: 36
ESCORPIONES CON RESULTADO: 32
RESULTADOS EN PROCESO: 4

Casas visitadas	1157
Escorpiones encontrados	36
Índice de infestación	3%

Clasificación de la toxicidad por especie

Toxicidad por especie		%
Alta	7	22
Moderada	6	22
Baja	18	56
TOTAL	32	100%



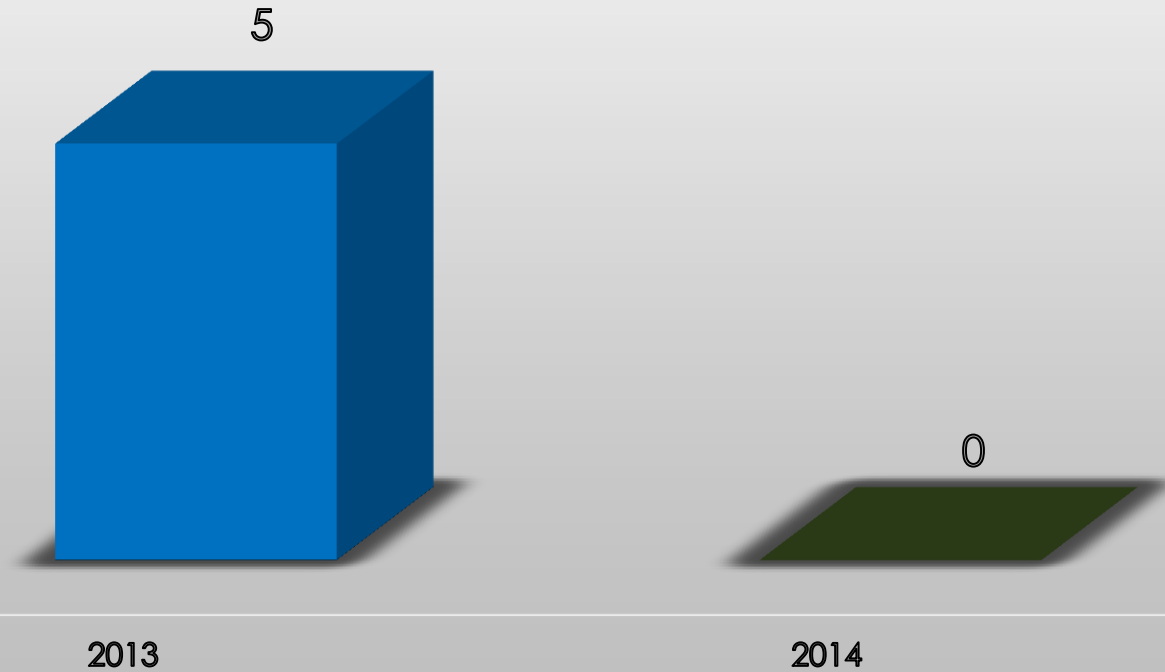


Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

REGION SANITARIA VII, AUTLÁN
DEPARTAMENTO DE VECTORES Y ZONOSIS
ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE AUTLÁN



PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO FIEBRE POR DENGUE, No. DE CASOS CONFIRMADOS DE FIEBRE POR DENGUE
SECTOR 194, AUTLÁN DE NAVARRO, JALISCO
ABRIL – SEPTIEMBRE
2013 - 2014



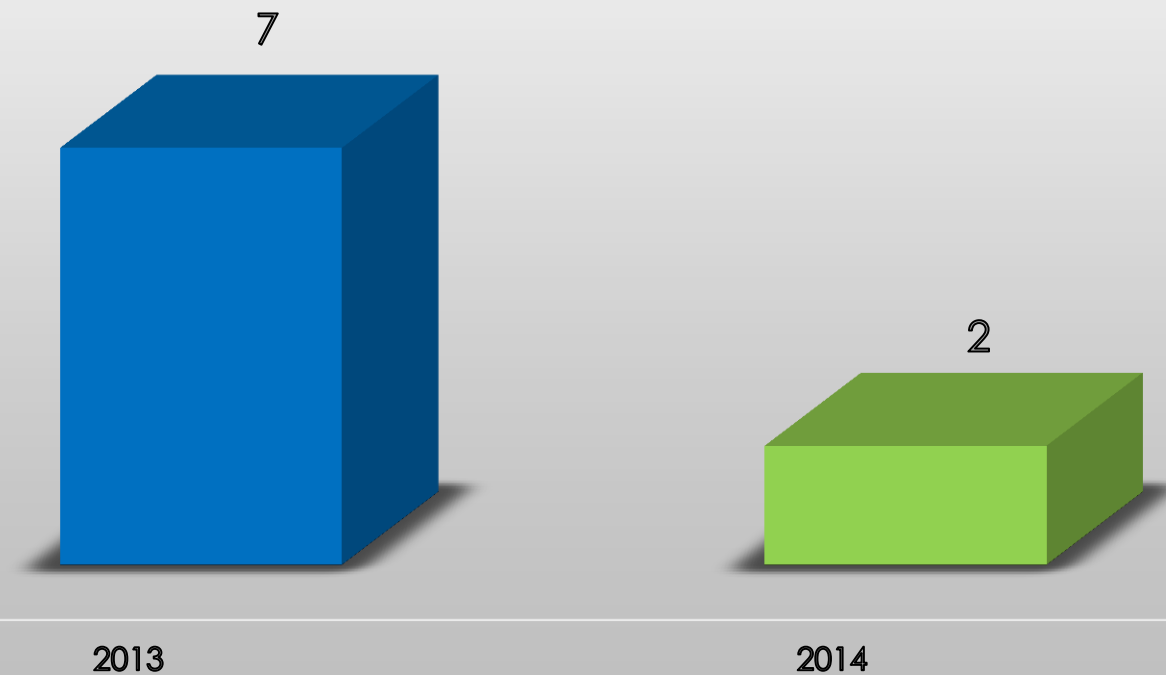


Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

REGION SANITARIA VII, AUTLÁN
DEPARTAMENTO DE VECTORES Y ZONOSIS
ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE AUTLÁN

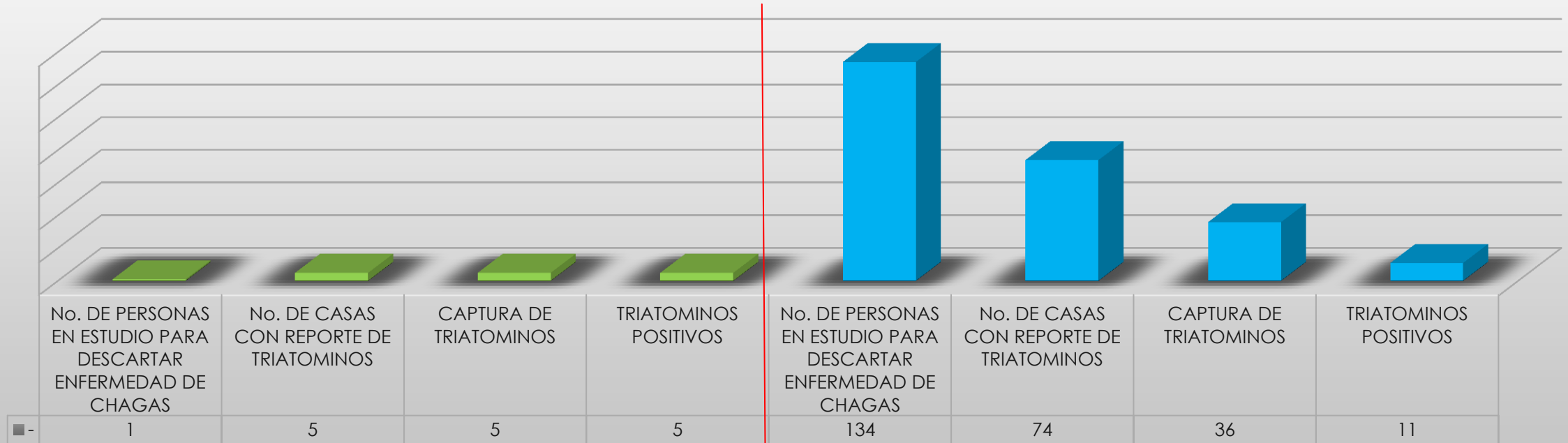


PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO INTOXICACIÓN POR PICADURA DE ALACRAN (I.P.PA)
SECTOR 194, AUTLÁN DE NAVARRO, JALISCO
ABRIL – SEPTIEMBRE
2013 - 2014





VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA Y ENTOMOLÓGICA ENFERMEDAD DE CHAGAS ABRIL - SEPTIEMBRE 2013 - 2014



2013

2014



CONCLUSIONES

POR MEDIO DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS CON EL TRABAJO CONJUNTO DE LA SECRETARÍA DE SALUD JALISCO A TRAVÉS DE LA JURISDICCIÓN SANITARIA VII DE AUTLÁN, LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA A TRAVÉS DE LA PREPARATORIA REGIONAL DE AUTLÁN Y EL H.AYUNTAMIENTO DE AUTLÁN PODEMOS CONCLUIR:

1. ES INDISPENSABLE LA PARTICIPACIÓN INTERINSTITUCIONAL PARA LOGRAR PREVENIR Y CONTROLAR LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES, PROBLEMAS DE SALUD PÚBLICA QUE AFECTAN A GRAN ESCALA A LA SOCIEDAD.
2. ES IMPORTANTE LA PARTICIPACIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE LA TAE DE GESTIÓN DE LA SALUD, PERMITIÉNDOLES APORTAR LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS EN SU FORMACIÓN ACADÉMICA, AL PROCESO DE CAPACITACIÓN COMO PROMOTORES DE LA SALUD.
3. LOS RESULTADOS OBTENIDOS LE PERMITEN A LA JURISDICCIÓN SANITARIA VII AUTLÁN, DETECTAR OPORTUNAMENTE ÁREAS DE RIESGO PARA PODER REALIZAR ACCIONES INMEDIATAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES.
4. CONFORME EL AUMENTO DE LAS DETECCIONES DE PERSONAS PICADAS POR TRIATÓMINOS NOS DA LA OPORTUNIDAD DE CONOCER TEMPRANAMENTE LOS CASOS, EVITANDO EL AVANCE DE LA ENFERMEDAD Y SU PROPAGACIÓN.



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

REGION SANITARIA VII, AUTLÁN DEPARTAMENTO DE VECTORES Y ZONOSIS ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE AUTLÁN



EN COORDINACIÓN EL DR. MANUEL DE JESUS JOYA ADAME DIRECTOR REGIÓN SANITARIA VII, AUTLÁN, DR. PEDRO SANCHEZ OROZCO PRESIDENTE REGIONAL DE LA RED DE MUNICIPIOS POR LA SALUD Y LIC. ALVARO OCAMPO CARRASCO DIRECTOR DE LA PREPARATORIA REGIONAL DE CASIMIRO CASTILLO LLEGAN A UN, ACUERDO PARA FIRMAR UN CONVENIO CON LA PREPARATORIA REGIONAL DE CASIMIRO CASTILLO Y SUS MÓDULOS DE: CUAUTITLÁN , LA HUERTA Y VILLA PURIFICACIÓN.



PREPARATORIA CASIMIRO CASTILLO



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

REGION SANITARIA VII, AUTLÁN DEPARTAMENTO DE VECTORES Y ZONOSIS ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE AUTLÁN



PREPARATORIA C. CASTILLO



MODULO CUAUTITLAN





Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

REGION SANITARIA VII, AUTLÁN DEPARTAMENTO DE VECTORES Y ZONOSIS ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE AUTLÁN



PREPARATORIA CASIMIRO CASTILLO



MODULO CUAUTILÁN



MÓDULO V. PURIFICACIÓN



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

REGION SANITARIA VII, AUTLÁN DEPARTAMENTO DE VECTORES Y ZONOSIS ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE AUTLÁN



PREPARATORIA CASIMIRO CASTILLO.



MÓDULO CUAUTILÁN



MÓDULO V. PURIFICACIÓN



MÓDULO LA HUERTA



AGRADECIMIENTO

- DR. JAIME AGUSTIN GONZÁLEZ ÁLAVAREZ
SECRETARIO DE SALUD JALISCO.
- DR. PEDRO SÁNCHEZ OROZCO.
PRESIDENTE REGIONAL DE LA RED MUNICIPIOS POR LA SALUD
- DRA. ANGELINA GALAVIZ URIBE, JEFA ESTATAL DE VECTORES Y ZONOSIS.
- DR. MANUEL DE JESÚS JOYA ADAME,
DIRECTOR REGIÓN VII, AUTLÁN Y SUS COLABORADORES .
- MTRO. JOSÉ LUIS CÁRDENAS RAMOS, DIRECTOR ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE AUTLÁN Y SUS COLABORADORES.
- LIC. ALVARO OCAMPO CARRAZCO
DIRECTOR PREPARATORIA REGIONAL DE C. CASTILLO.

PRESIDENTES MUNICIPALES:

- L.C.P SALVADOR ÁLVAREZ GARCÍA
PRESIDENTE MUNICIPAL, MUNICIPIO DE AUTLÁN.
- DR. PEDRO SÁNCHEZ OROZCO.
PRESIDENTE MUNICIPAL, MUNICIPIO CUAUTITLAN
- LIC. VALENTIN RODRÍGUEZ PEÑA.
PRESIDENTE MUNICIPAL, MUNICIPIO V. PURIFICACIÓN
- C. SALVADOR DURAN NUÑEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL, MUNICIPIO C. CASTILLO
- L.C.P. JESÚS JULIÁN DE NIZ SÁNCHEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL, MUNICIPIO LA HUERTA.



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

REGION SANITARIA VII, AUTLÁN DEPARTAMENTO DE VECTORES Y ZONOSIS ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE AUTLÁN



BRIGADISTAS DEL DEPARTAMENTO DE VECTORES REGIÓN VII, AUTLÁN (CONTRATO Y BASE) ESTUDIANTES DE LA PREPARATORIA REGIONAL AUTLÁN DE GESTIÓN DE LA SALUD (TAE)





Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

REGION SANITARIA VII, AUTLÁN
DEPARTAMENTO DE VECTORES Y ZONOSIS
ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE AUTLÁN



**LA SALUD NO LO ES TODO,
PERO SIN ELLA
TODO LO DEMÁS ES NADA.**

SHOPENHAUER