



BOLETIN Nº 19
INTERVENCIONES DE CONTROL VECTORIAL
SE 33

Vigilancia y control de *Aedes aegypti*.

DIRESA LORETO

Control Larvario

Se ha reportado el inicio del control larvario, con un avance de 9.3% de viviendas intervenidas de un total de 87,983 viviendas programadas. En el avance se ha inspeccionado 7,284 viviendas de un total de 8,199 visitadas, de las cuales se tiene 11.2% (915) de viviendas cerradas, renuentes y deshabitadas. Ver detalle del avance por distrito en el siguiente cuadro 1.

Cuadro Nº 1
Avance de la Intervención de Control Larvario
Loreto - Julio 2011

| Distrito | Viv. Prog. (sectores) | Cob. % | Observaciones |
|--------------|-------------------------|------------|---------------|
| Punchana | 16,668 (1,2,3,5 y 6) | 14 | Avance |
| Iquitos | 33,148 (7 al 19) | 7.3 | Avance |
| Belén | 13,719 (20 al 25) | 7.4 | Avance |
| San Juan | 24,448 (26 al 34) | 6.1 | Avance |
| Total | 87,983 | 9.3 | Avance |

El 11.2% de viviendas cerradas, renuentes y deshabitadas en los 4 sectores de la Ciudad de Iquitos, supera el 5% (aceptable) según lo establecido en la NTS para la Implementación de la Vigilancia y Control del *Aedes aegypti*, por lo cual se debe realizar la recuperación de estas viviendas.

Control adulticida

Se tiene el avance del I ciclo, con el 39% (34,965) de viviendas nebulizadas correspon-

dientes a los sectores 1 al 11, de los distritos de Punchana e Iquitos, de un total de 34 sectores.

Ver detalle avance por distrito en el cuadro 2.

Cuadro Nº 2
Avance de la Intervención – I Vuelta de nebulizado
Ciudad Iquitos - Julio 2011

| Distrito | Viv. Prog. (sectores) | Cob. % | Observ. |
|--------------|-------------------------|-----------|-----------------|
| Punchana | 16,668 (1,2,3,5 y 6) | 91.7 | Culminado |
| Iquitos | 33,148 (7 al 19) | 29.6 | Avance |
| Belén | 13,719 (20 al 25) | -- | Aun no iniciado |
| San Juan | 24,448 (26 al 34) | -- | Aun no iniciado |
| Total | 87,983 | 39 | Avance |

DIRESA PIURA

Red de Salud Bajo Piura

Vigilancia entomológica

Se tiene los resultados de la vigilancia entomológica realizada en el mes de junio, en 25 localidades, de los distritos Sechura (1), Bellavista (1), Rinconada Llicuar (1), Unión (3), El Tallán (2), Unión (3), Cura Mori (3) La Arena (5) y Catacaos (9) de la Provincia de Piura, quienes reportan índices de 0%. En el cuadro se muestra las localidades vigiladas por distrito. Ver cuadro 3.



PERÚ

Ministerio de Salud

Dirección General de Salud Ambiental

Cuadro Nº 3
Índices aélicos de Vigilancia
Junio 2011

| Distrito | Localidad | IA % |
|-------------------|-----------------------|------|
| Sechura | I-4 Sechura | 0.0 |
| Bellavista | I-3 Bellavista | 0.0 |
| Rinconada Llicuar | I-2 Rinconada Llicuar | 0.0 |
| La Unión | I-1 Canizal Grande | 0.0 |
| | I-2 Monte Redondo | 0.0 |
| | I-4 La Unión | 0.0 |
| El Tallán | I-2 El Tallán | 0.0 |
| | I-2 Nuevo Tallán | 0.0 |
| La Arena | I-2 Chavito | 0.0 |
| | I-2 Monte Grande | 0.0 |
| | I-1 Loma Negra | 0.0 |
| | I-2 Alto de los Mores | 0.0 |
| | I-2 Las Malvinas | 0.0 |
| Catacaos | I-4 Catacaos | 0.0 |
| | I-2 Simbila | 0.0 |
| | I-2 Pedregal Grande | 0.0 |
| | I-2 Cumbibira | 0.0 |
| | I-1 San Pablo | 0.0 |
| | I-3 La Legua | 0.0 |
| | I-2 San Jacinto | 0.0 |
| | I-2 Paredones | 0.0 |
| | I-2 Monte Castillo | 0.0 |
| Cura Mori | I-1 Santa Rosa | 0.0 |
| | I-3 Cura Morí | 0.0 |
| | I-2 Nuevo Chato Chico | 0.0 |

DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERU
"AÑO DEL CENTENARIO DE MACHU PICCHU PARA EL MUNDO"

que cual no garantiza la calidad de la intervención realizada. Estos resultados sujetos a supervisión.

Los detalles de los índices aélicos se presentan en el cuadro 4 y la comparación de los índices pre y post control se muestran en el gráfico 1.

Cuadro Nº 4
Índices aélicos de Evaluación Post Control Larvario
Ucayali - Julio 2011

| Distrito | Localidad | IA % |
|-------------|------------------|------|
| | 9 de Octubre | 7.4 |
| | Micaela Bastidas | 12.7 |
| | Shirambarí | 5.8 |
| | Nueva Magdalena | 1.6 |
| | La Florida | 5.3 |
| | Nuevo Bolognesi | 3.5 |
| Yarinacocha | Nuevo Paraíso | 11.7 |
| | Húsares del Perú | 6.5 |
| | José Olaya | 9.5 |
| | Dos de Mayo | 10.0 |
| | Tupac Amará | 3.3 |
| | Centro América | 2.9 |

DIRESA UCAYALI

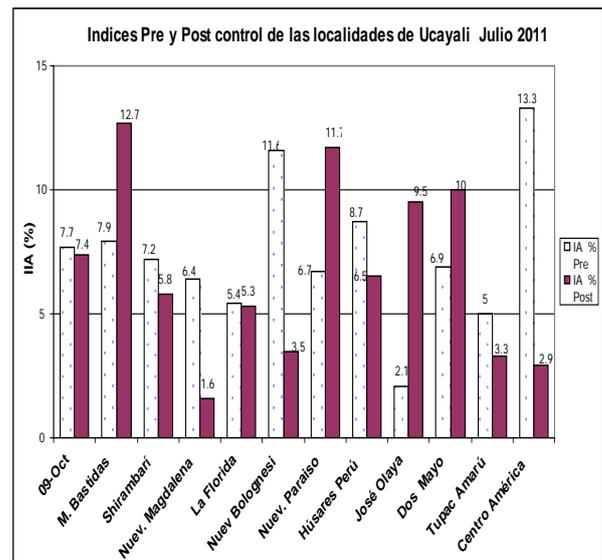
Vigilancia entomológica

En Julio se tiene el reporte de la evaluación Post control de 12 de las 22 localidades intervenidas con control larvario (junio), pertenecientes a los distritos Callería (6) y Yarínacocha (6). Los índices aélicos reportados se encuentran entre 1.6 y 12.7% a nivel de localidades, los IA mas altos se han reportado en los distritos Callería (4) con (IA: 5.3 – 12.7%); Yarínacocha (4) con (IA: 6.5 – 11.7%).

Análisis del Pre y Post Control

Se observa que los resultados de la evaluación Post Control, los índices aélicos continúan aún elevados, sobre el 5% (alto riesgo) en la mayoría de las localidades, lo

Gráfico Nº 1.
Índices Aélicos Pre y Post Control Región Ucayali
Julio 2011



**DIRESA LA LIBERTAD****Red de Salud Trujillo****Vigilancia entomológica**

En julio se ha reportado la vigilancia entomológica de 22 localidades ubicadas en los Distritos de Trujillo (11), Laredo (2), El Porvenir (7), La Esperanza (1) y Huanchaco (1). De ellas la localidad de El Buen Pastor reportó un índice de alto riesgo, Río Seco en mediano riesgo y las 6 localidades restantes IA de bajo riesgo. El distrito de Trujillo reporto IA de 0.0% en todas sus localidades vigiladas. Como se observa en el cuadro 5.

Cuadro N° 5
Índices aédicos – Vigilancia
Trujillo - Julio 2011

| Distrito | Localidad | IA % |
|----------------|-------------------|------------|
| Trujillo | Sagrado Corazón | 0.0 |
| | Jardines | 0.0 |
| | Los Naranjos | 0.0 |
| | La Unión | 0.0 |
| | La Noría | 0.0 |
| | Pesqueda III | 0.0 |
| | Pesqueda II | 0.0 |
| | Aranjuez | 0.0 |
| | El Bosque | 0.0 |
| | San Martín | 0.0 |
| Club de Leones | 0.0 | |
| Laredo | Laredo | 0.9 |
| | Simbal | 0.0 |
| El Porvenir | Buen Pastor | 2.3 |
| | Gran Chimú | 0.5 |
| | Río Seco | 1.3 |
| | Indoamérica | 1.0 |
| | Víctor Raúl | 0.0 |
| | Virgen del Carmen | 0.0 |
| San Isabel | 0.3 | |
| La Esperanza | Jerusalén | 0.5 |
| Huanchaco | El Milagro | 0.3 |

Se ha realizado la vigilancia entomológica en los sectores San Luís, Virgen de la Puerta, y Praderas del Norte de la jurisdicción del Hosp. Regional de Trujillo. Obteniendo

índices aédicos de 6.6% (alto riesgo) y 0.0% en las dos sectores restantes.

Asimismo, se tiene el reporte de la evaluación Post Control de la localidad de San Martín, obteniendo un Índice aédico de 0.36% y de la localidad Pueblo Libre quien reportó un IA de 1.2% durante la evaluación post control.

Como se puede observar los IA no han bajado mucho en Pueblo Libre, lo cual indica que probablemente no se hizo una buena intervención aquí, por lo que es necesario reforzar la supervisión del personal que hace la actividad. Ver cuadro 6.

Cuadro N° 6
Índices aédicos – Pre - Post Control
Esperanza - Julio 2011

| Distrito | Localidad | IA (%) | |
|--------------|--------------|--------|------|
| | | Pre | Post |
| La Esperanza | San Martín | 3.3 | 0.3 |
| | Pueblo Libre | 3.2 | 1.2 |

Control larvario

En julio se tiene el reporte del control larvario de otras 2 localidades pertenecientes al distrito de La Esperanza, los índices reportados se encuentran en mediano riesgo. Las demás localidades (4) que realizaron control larvario en el mes de julio, fueron reportadas en el boletín N° 16. Ver índices aédicos en el cuadro 7.

Cuadro N° 7
Índices aédicos – Control Larvario
Julio 2011

| Distrito | Localidad | IA % | Cob % |
|--------------|----------------------|------|-------|
| La Esperanza | Santísimo Sacramento | 1.3 | 71 |
| | Wichanzao | 1.3 | 49 |

Las coberturas que se están reportando son muy bajas, Wichanzao ha reportado una cobertura de inspección de apenas 49% lo cual no garantizan calidad en el trabajo de control del vector del dengue.



Red de Salud Pacasmayo

Vigilancia entomológica

Se ha reportado la vigilancia entomológica realizada en el mes de julio en 2 localidades: Ciudad de Dios que reportó un índice aédico de 1.9% (mediano riesgo) y Guadalupe 0.8% (bajo riesgo). Ver cuadro 8.

Cuadro N° 8
Índices aédicos – Vigilancia
Pacasmayo - Julio 2011

| Distrito | Localidad | IA % |
|-----------|----------------|------|
| Pacasmayo | Guadalupe | 0.8 |
| | Ciudad de Dios | 1.9 |

Red de Salud Gran Chimú

Evaluación post control en Cascas

En julio se ha realizado la evaluación Post Control en los 6 sectores de la localidad de Cascas, obteniéndose un IA promedio de 2.6% (alto riesgo), se observa que después de la actividad de control larvario, hay un incremento del IA que pasó de 0.55% antes de la intervención a IA 2.5% que es de alto riesgo. Se reporta la presencia del *Aedes aegypti* en 4 sectores, cuyos índices aédicos se encuentran entre 1.1% a 7.1%. Estos reportes indican claramente que hay un problema con la calidad de la intervención y que la DESA La Libertad debe capacitar y supervisar al personal responsable del control vectorial en esta red. Ver cuadro 9.

Cuadro N° 9
Índices aédicos Pre y Post Control Larvario
Cascas - Julio 2011

| Distrito | Localidad | Sectores | IA % Pre | IA % Post |
|----------|-----------|----------|----------|-----------|
| Cascas | Cascas | I | 0.0 | 0.0 |
| | | II | 0.0 | 7.1 |
| | | III | 0.0 | 3.7 |
| | | IV | 2.9 | 5.7 |
| | | V | 0.0 | 0.0 |
| | | VI | 0.8 | 1.1 |
| Total | | | 0.55 | 2.6 |

Red de Salud Virú

Control larvario

Se ha reportado la ejecución del control larvario en dos sectores de la localidad del CLAS Chao, cuyos índices aédicos se encuentran en bajo riesgo, siendo el sector Chao Pueblo quien reportó un IA de 0.5%. Ver índices aédicos en el siguiente cuadro 10.

Cuadro N° 10
Índices aédicos – Control Larvario
Julio 2011

| Distrito | Localidad | sectores | IA % | Cob % |
|----------|-----------|-----------------|------|-------|
| Virú | CLAS Chao | Chao Pueblo | 96.5 | 0.52 |
| | | AA.HH. Fujimori | 98.7 | 0.0 |

Red de Salud Ascope

Control larvario

Se ha recibido el informe de las actividades de control larvario desarrolladas en la localidad de Ascope, cuyo IA reportado es de 1.5% (mediano riesgo), se ha logrado intervenir en el 68.9% de las viviendas de un total de 917 visitadas. El 31.1% de viviendas no fueron intervenidas, entre las cerradas, renuentes y deshabitadas. En esta localidad se brindó asistencia técnica a los responsables de realizar las actividades de Vigilancia y Control Vectorial de Ascope a cargo de representantes de la DESA La Libertad, sin embargo no se ha reportado si se realizará la recuperación de viviendas lo que es muy importante para garantizar una buena intervención de control larvario.

Red de Salud Chepén

Vigilancia entomológica

Se ha recibido el reporte de la actividad de vigilancia entomológica perteneciente a los 15 sectores de la jurisdicción del hospital de Chepén, con un índice aédico promedio de



2.5%. Siete sectores han reportado índices entre 0.7% y 9.3%, los más altos corresponden a los sectores XIV, VIII, VI y XIII con IA mayores al 3% (alto riesgo). Los demás sectores reportaron IA 0.0%. Ver detalle por sector en el siguiente cuadro 11.

Cuadro N° 11
Índices aédicos – Vigilancia
Hosp. Chepen - Julio 2011

| Distrito | Localidad | Sectores | IA (%) |
|----------|--------------|----------|--------|
| Chepén | Hosp. Chepén | I | 1.7 |
| | | II | 0.0 |
| | | III | 0.0 |
| | | IV | 0.7 |
| | | V | 0.0 |
| | | VI | 6.3 |
| | | VII | 0.0 |
| | | VIII | 4.1 |
| | | IX | 0.0 |
| | | X | 1.1 |
| | | XI | 0.0 |
| | | XII | 0.0 |
| | | XIII | 9.3 |
| | | XIV | 3.9 |
| Total | | 2.5 | |

DIRESA PUNO

Red de Salud San Gabán

Vigilancia entomológica

Se ha reportado la vigilancia entomológica realizada en el mes de junio en 5 localidades de la jurisdicción correspondiente al distrito de San Gabán, reportando la presencia del vector *Aedes aegypti* en otra localidad más: Cuesta Blanca con un IA de 0.6%. Siendo el sector El Carmen quien reportó un IA de 1.7% (mediano riesgo) perteneciente a esta localidad. Las demás localidades reportaron IA de 0.0%. Ver detalle en el cuadro 12.

Cuadro N° 12
Índices aédicos de Vigilancia
Mayo 2011

| Distrito | Localidad | IA % |
|-----------|---------------|------|
| San Gabán | Loromayo | 0.0 |
| | Lechemayo | 0.0 |
| | Cuesta Blanca | 0.6 |
| | Puerto Manoa | 0.0 |
| | San Gabán | 0.0 |

DIRESA TUMBES

Vigilancia entomológica

En julio se ha reportado los resultados de la vigilancia entomológica, realizada en 29 localidades en 11 distritos de las provincias Tumbes y Zarumilla. Deportándose la presencia del vector *Aedes aegypti* en 8 de ellas. Pampas de Hospital ha reportado un índice aédico mayor al 3%, mientras que Caleta Grau, Zarumilla, y La Curva tienen IA superiores al 2%, todas se encuentran en alto riesgo. Las demás localidades reportaron índices aédicos de 0.0%. Ver detalle en el cuadro 13.

Cuadro N° 13
Índices aédicos de Vigilancia
Julio 2011

| Distrito | Localidad | IA % |
|---------------------|--------------------|------|
| Tumbes | Pampas | 0.0 |
| | Hosp. Jamo | 1.1 |
| | Puerto Pizarro | 0.0 |
| SJ de la Virgen | SJ de la Virgen | 0.0 |
| | Garbanzal | 0.0 |
| P. de Hospital | Pampas de Hospital | 3.4 |
| | Cabuyal | 0.6 |
| | Cruz Blanca | 0.0 |
| | El Limón | 0.0 |
| Corrales | Malval | 0.0 |
| | San Isidro | 0.0 |
| San Jacinto | San Jacinto | 0.0 |
| | Vaquería | 0.0 |
| | Oidor | 0.0 |
| | Casa Blanqueada | 0.0 |
| | Rica Playa | 0.0 |
| Zarumilla | Zarumilla | 2.5 |
| | La Curva | 2.1 |
| Aguas Verdes | Loma Saavedra | 0.0 |
| | Pocitos | 0.0 |
| | Cuchareta Baja | 0.0 |
| | Papayal | 0.6 |
| Papayal | Papayal | 0.6 |
| | Lechugal | 0.0 |
| Matapalo | Matapalo | 0.0 |
| Zorritos | Zorritos | 0.0 |
| | Caleta Grau | 2.8 |
| | Bocapan | 0.0 |
| Canoas de Punta Sal | Barrancos | 0.0 |



Control Larvario

En el mes de julio se ha recibido el reporte del control larvario de 10 localidades pertenecientes a 6 de los 11 distritos vigilados, las coberturas del control se muestran en el cuadro 14.

Equipo Técnico del Área de Vigilancia de Artrópodos y Roedores

Blga. Elena Ogasuku Asato.

Blga. Marlene Flores Ching

Blga. Kelly Cueva Pérez.

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL - MINSA.

Lima, 19 de Agosto del 2011.

Cuadro N° 15
Cobertura de control larvario
Julio 2011

| Provincia | Distrito | Localidad | Viv. Prog. | Cob (%) |
|-----------|---------------------|----------------|------------|---------|
| Tumbes | Tumbes | Puerto Pizarro | 1220 | 63 |
| | | DESA | 1516 | 31 |
| | | Andres Araujo | 468 | 47 |
| | Corrales | Malva | 693 | 83 |
| Zarumilla | Aguas Verdes | Aguas Verdes | 1839 | 56 |
| | | La Curva | 1489 | 78 |
| | Papayal | La Palma | 502 | 78 |
| C. Villar | Zorritos | Zorritos | 1677 | 89 |
| | | Acapulco | 446 | 64 |
| | Canoas de Punta Sal | Cancas | 988 | 86 |

Las coberturas alcanzadas en control larvario en varias localidades de los distritos Zorritos, Aguas Verdes, y Tumbes son muy bajas, se encuentran por debajo del 70% de las viviendas. Las localidades correspondientes a Andrés Araujo y DESA coberturas de apenas 47% y 31% respectivamente, lo que no garantiza la calidad de intervención, estas actividades deben ser sujetas a supervisión por parte de la DIRESA.

Director General

Dr. Edward Alcides Cruz Sánchez

Director Ejecutivo de Saneamiento Básico

Dr. Marco Antonio Valverde Cribillero

Responsable del Área de Vigilancia y Control de Artrópodos y Roedores, Ordenamiento del medio.

Blga. Carmen Cruz Gamboa