

**BOLETIN N° 3**  
**INTERVENCIONES DE CONTROL VECTORIAL**

**Vigilancia y control de *Aedes aegypti*.**

**DIRESA LORETO**

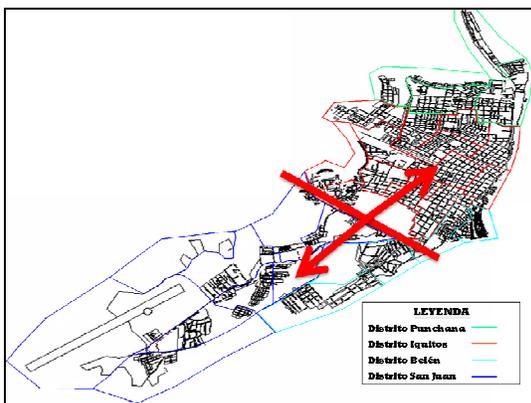
La ciudad de Iquitos está compuesta por 4 distritos: Punchana, Belén, Iquitos y San Juan que hacen un total de 83,778 viviendas dividida en 34 zonas.

Control larvario

Se está continuando con las actividades de control larvario en la ciudad de Iquitos, con un avance a la fecha del 36.5% lo que corresponde a 30,580 viviendas. Para este segundo ciclo de tratamiento focal se cuenta con 158 personas, que se encuentran divididas en dos bases de coordinación: Base 1 que comprende Moronacocho, San Antonio y Bellavista Nanay, y la Base 2 a cargo de San Juan y 6 de Octubre. Esta intervención se ha iniciado en los sectores de afuera hacia el centro de la ciudad como se observa en la Fig. 1, y que fueron los primeros en ser tratados en el primer ciclo de control larvario realizado en enero.

**Figura N° 1**

**Mapa de Iquitos – Segundo ciclo de control larvario**



**DIRESA SAN MARTIN**

Control larvario

El control larvario ya se concluyó en la Banda de Shilcayo, en la que se logró inspeccionar 6,426 viviendas, con 1,123 cerradas. En Tarapoto se tiene el reporte de 4,099 viviendas inspeccionadas con 665 viviendas cerradas que corresponden al Sector El Huayco se culminó el lunes 28 de marzo. En esta semana se está realizando el control larvario en la localidad 9 de Abril.

Control adulticida

Se está continuando con la nebulización en Morales, Lamas y Rioja (I ciclo), Tarapoto, Moyobamba, Banda de Shilcayo y Juanjui (II ciclo), Piscoyacu, Tabalosos Saposoa, Tocache y Bellavista (III ciclo).

Esta semana se informó los avances de la Banda de Shilcayo que ha culminado el segundo ciclo con una cobertura de 87%, y en Tarapoto en su I ciclo vuelta logró una cobertura de 85.5% y actualmente tiene un avance del 14%, en viviendas nebulizadas en II ciclo.

La DIRESA cuenta con 40 motopulverizadoras y la DIGESA continua brindando su apoyo con 18 termonebulizadoras y 16 fumigadores, procedentes de las DIRESAs Piura y La Libertad.

Del 04 al 08 de Abril, la DIGESA enviará un profesional Biólogo para supervisar y brindar asistencia técnica en actividades de control que se encuentran realizando en la Región San Martín.

## DIRESA UCAYALI

### Control Larvario

En estos momentos se encuentran realizando la encuesta aérica post intervención la cual está finalizando en el transcurso de la próxima semana. No están consolidando su avance a la fecha.

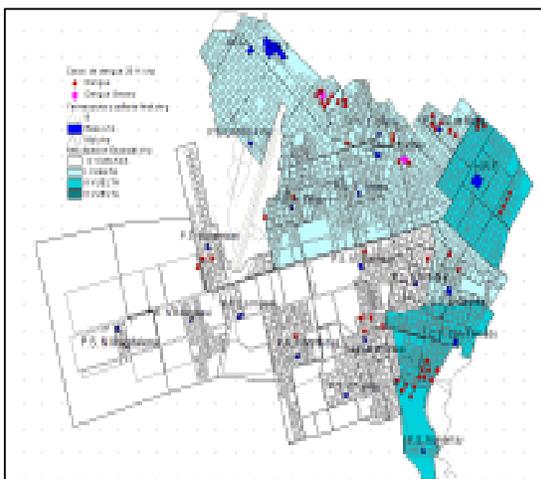
### Control adulticida:

La nebulización se ha programado en un total de 60,699 viviendas en la ciudad de Pucallpa (distritos de Callería, Manantay y Yarinacocha), de los cuales se tiene el siguiente avance en el I ciclo de 37,308 viviendas intervenidas que corresponde al 61.5% de avance y en II ciclo tiene un avance de 10,277 viviendas equivalente a un avance de 16.9%.

La nebulización se ha priorizado en las zonas donde se están reportando la mayor parte de los casos como se aprecia en la Fig. 2.

Figura N° 2

Mapa con Nebulizado Espacial I y II vuelta, Pucallpa – Ucayali 2011.



## DIRESA MADRE DE DIOS

### Control larvario:

El control larvario sigue estando muy retrasado, se han culminado en 8 de los 10 sectores en que se encuentra dividida la ciudad de Puerto Maldonado, lo que hace un total de 10,300 viviendas inspeccionadas, faltando los sectores 7 y 10.

Se ha programado un recojo focalizado de inservibles en los sectores 1 y 2 para el día sábado 2 de abril.

### Control adulticida:

Se ha culminado el II ciclo de nebulización, con una cobertura del 70%, equivalente a 9,200 viviendas. El III ciclo se ha iniciado el 31 de marzo y se han avanzado los sectores 1 y 2, lo que representa un 20% de avance.

Cuentan con 47 personas, de los cuales 22 son fumigadores, 20 anotadores y 5 supervisores.

## DIRESA CAJAMARCA

### Dirección de Salud Jaén

Jaén tiene ámbito en las provincias de Jaén y San Ignacio, con un total de 13 distritos, de los cuales 12 reportan la presencia del vector del dengue en 30 localidades.

### Vigilancia entomológica

Jaén reportó la vigilancia entomológica del *Aedes aegypti* en su jurisdicción (cuadro 1) correspondiente al mes de marzo, en donde se observa dos localidades con índices aedicos mayores a 3%. En estos lugares se darán inicio a las actividades de control larvario.

**Cuadro N° 1**

Índices aédicos reportados en la DISA Jaén

Distrito	Localidad	IIA %
Jaén	Fila Alta	5.4
	Cochalán	0.0
	Huabal	3.6
Pomahuaca	Palo Blanco	0.0
San José de Lourdes	Puerto Chinchipe	1.7
Huarango	Puerto Ciruelo	1.6

### Control larvario

Se tiene los reportes de las localidades que iniciaron su control larvario. Los índices aédicos en estas localidades (cuadro 2) fueron levantados durante el control, aún están pendientes las evaluaciones post-control.

**Cuadro N° 2**

Índices aédicos de control larvario en la DISA Jaén

Distrito	Localidad	IIA %
Jaén	Morro Solar	1.1
Pomahuaca	Pomahuaca	3.6
Shumba Alto	Zumba Alto	0.0
Huarango	Huarango	0.51
San Ignacio	San Ignacio	1.29

### Control adulticida:

El nebulizado se está realizando en las localidades indicadas en el cuadro 3, de la ciudad de Jaén.

**Cuadro N° 3**

Localidades intervenidas con nebulizado espacial I y II Ciclo - Distrito de Jaén.

Localidad	Ciclo	Viv. Prog.	% Cobertura
Jaén Centro	I	1236	92 %
	II		86 %
Morro Solar	I	7146	93 %
	II		92 %
Fila Alta	I	1663	95 %

## **DIRESA TUMBES**

### Vigilancia entomológica

En el mes de marzo se realizó la vigilancia en 17 localidades, ubicadas en el distritito de Tumbes, los índices aédicos reportados se indican en el cuadro 4.

**Cuadro N° 4**

Índices aédicos de Vigilancia - Distrito de Tumbes Marzo -2011

Distrito	Localidad	IIA %
Tumbes	Tumbes Cercado	1.3
	24 de Junio	4.1
	Alan Garcia	0.0
	Los Lagos -Huaquillas	0.0
	Los Jardines	0.0
	Salamanca	0.4
	Virgen del Cisne	0.0
	El Roble	0.0
	Los Ángeles	0.0
	El Maestro	0.0
	Andrés Araujo	0.5

Se ha programado realizar el control larvario en las localidades Tumbes Cercado y 24 de Junio que tienen los índices aédicos altos.

### Control larvario:

En la presente semana se tiene el reporte del control larvario culminado en el distrito de Aguas Verdes, donde se intervino el 86% (745 viv), de 866 programadas. El índice aédico que se ha determinado durante el control larvario fue de 5.5%, en estos momentos se encuentran realizando la recuperación de viviendas cerradas y renuentes.

### Control adulticida:

A partir del 14 de marzo se está interviniendo con nebulización espacial las localidades de Alipio Rosales, Andres Araujo y Andres A. Cáceres de la ciudad de Tumbes, que hacen un total de 1,415 viviendas programadas. Se priorizó estas localidades cuyos índices aédicos

registrados durante el control larvario estuvieron en 4%, por encima del nivel de alto riesgo y con notificación de casos. Los avances de nebulizado espacial se detallan en el cuadro 5.

**Cuadro N° 5**

**Localidades Intervenidas con nebulizado espacial I y II Ciclo - Distrito de Tumbes.**

Localidad	Ciclos	Número de viviendas	% Cob.
Urb. Torres Araujo	I	666	100
	II	669	100.4
Alipio Rosales	I	725	71
Andrés Avelino C.	I	430	86
	II	407	82
El Tablazo	I	789	82.6
	II	1011	105
Pacífico	I	748	83.4
	II	881	98
El Recreo	I	908	96

## DIRESA PIURA

### Subregión de Salud Luciano Castillo Colonna

Esta Sub-Región de Salud incluye a las provincias de Sullana, Talara, Paita, Ayabaca y Piura, con 23 distritos que reportan la presencia del vector del dengue.

#### Control larvario

En la presente semana, en la localidad de Máncora, ante el reporte de un caso probable de dengue se intervino 300 viviendas en un cerco entomológico. En la localidad de Los Órganos se han reportado dos casos probables de dengue, en los sectores: Barrio Empleado (01 caso) y Las Mercedes (01 caso), ante ello se dio inicio a las actividades de control larvario focalizado en un total de 490 viviendas en ambos sectores, encontrándose 5 viviendas positivas a larvas de *Aedes aegypti*, por lo cual esta actividad se amplió a 876 viviendas (100% de viviendas de los dos sectores).

Ante estos reportes se realizó una nebulización focalizada en 80 viviendas, por única vez.

## DIRESA AMAZONAS

### Red de Salud Bagua

Esta red abarca 7 distritos de la provincia de Utcubamba; todos ellos reportan la presencia del *Aedes aegypti*.

#### Vigilancia entomológica

En Febrero se realizó la vigilancia entomológica en los distritos de Cajaruro, El Milagro y Cumba, cuyos índices aélicos se detallan en el cuadro N° 6

**Cuadro N° 6**  
**Resultados de Vigilancia en Cajaruro, Milagro y Cumba**

Distrito	Localidad	IIA (%)
Cajaruro	San Jose Bajo	0.0
	San Juan la Libertad	0.0
El Milagro	El Milagro	1.6
	San Pedro	0.0
Cumba	Cumba	1.8
	Sinaí	0.0
	Táctago	0.0
	<b>Trapichillo</b>	<b>2.8</b>

Del 10 al 14 de marzo se realizó la vigilancia entomológica en los 09 sectores de Bagua Grande, los índices aélicos registrados se detallan en el cuadro 7.

**Cuadro N° 7**  
**Resultados de Vigilancia en Bagua Grande - Marzo 2011.**

Distrito	Sector	IIA (%)
Bagua Grande	<b>San Martín</b>	<b>8.4</b>
	<b>Visalot Bajo</b>	<b>6.2</b>
	<b>Visalot Medio</b>	<b>2.7</b>
	<b>Pueblo Nuevo</b>	<b>2.0</b>
	<b>Pueblo Viejo</b>	<b>6.7</b>
	La Esperanza	1.2
	<b>San Luís</b>	<b>6.3</b>
	Gonchillo	1.7
	<b>Visalot Alto</b>	<b>3.2</b>

En abril se dará inicio al control larvario en las localidades que reportaron índices aedicos altos en Bagua Grande.

## **DIRESA PUNO**

### Vigilancia entomológica

La Red de Salud Sandia, tiene programado realizar la vigilancia entomológica trimestralmente en la localidad San Juan del Oro, por encontrarse en escenario epidemiológico I con riesgo de introducción del *Aedes aegypti* y considerando que en diciembre del 2009 se reportó la presencia de este vector en el distrito de San Gabán. La vigilancia realizada en febrero reportó que esta zona de Puno sigue siendo escenario I.

## **DISA LIMA CIUDAD**

### Red Lima Ciudad

Esta red abarca 23 distritos de la ciudad de Lima, de las cuales La Victoria, Cercado de Lima, Jesús María, San Luis reportan localidades en escenario II. La red tiene en total 25 localidades de las cuales presentan 13 han reportado presencia del *Aedes aegypti*.

### Vigilancia entomológica

En el mes de marzo se programó la vigilancia en 14 localidades, de las cuales ya se ha culminado la actividad en 11 de ellas, obteniendo índices aedicos de 0%, Las localidades restantes se culminarán en el transcurso de la siguiente semana.

### Control larvario

El control larvario se programó en 07 localidades, a la fecha se tiene un avance del 98% (20,337 viviendas) de 20,496 programadas, que corresponde a las siguientes localidades: Mirones Bajo, Santa

Rosa, San Luís, Rosa de Santa María, El Pino, San Cosme. Asimismo la única localidad que reportó un índice aedico de 0.13% es Santa Rosa y el resto fue 0%.

## **Red Puente Piedra**

Comprende los distritos de Puente Piedra, Ancón, Santa Rosa y Carabaylo, con 8 localidades positivas al vector del dengue, de las 15 en las que se ha dividido la jurisdicción de la red.

### Control larvario

La Red ha reportado los resultados de su control larvario, los cuales se detallan en el cuadro N° 8. Todos son de bajo o mediano riesgo.

**Cuadro N° 8**  
**Resultados de control larvario**  
**Marzo 2011**

Distrito	Localidad	IIA (%)
Puente Piedra	H. Carlos Lanfranco	0.89
	La Hoz	
	La Ensenada	0.6
	Santa Rosa	1.2
	Zapallal	0.59

Asimismo se han realizado cuatro cercos entomológicos cuando se reportaron casos probables de dengue importado en las localidades de Hospital Carlos Lanfranco (02), Santa Rosa (01) y Villa Estela (01).

## **Red de Salud Rímac**

Esta comprende a los distritos de Rímac, Los Olivos y San Martín de Porres; en total tienen 37 localidades y todas reportan *Aedes aegypti* en su jurisdicción.

### Vigilancia entomológica

Se realizó la vigilancia entomológica en 14 localidades de los distritos de San Martín y Los Olivos, en el mes de marzo. Se reportó presencia del vector en 3 localidades del distrito de San Martín de Porres y en 3

localidades en Los Olivos, como se observa en el cuadro 9.

**Cuadro N° 9**  
**Resultados de la Vigilancia entomológica**  
**Marzo 2011**

Distrito	Localidad	IIA (%)
San Martín de Porres	Ex Fundo Naranjal	<b>1.25</b>
	Infantas	0.0
	Gustavo Lanata	0.0
	Mexico	0.4
	Cerro Candela	<b>3.11</b>
	Virgen del Pilar	0.0
	Valdiviezo	0.0
Los Olivos	Clas San Martín	1.0
	Los Olivos	0.0
	Villa Norte	<b>2.1</b>
	Primavera	0.3
	Laura Caller	0.0
	Cueta Fernandini	0.0

#### Control larvario

El control larvario se ha realizado en el distrito del Rímac, que reportaron índices aedicos altos en el mes de febrero como se detallan en el cuadro 10, actualmente estas localidades están siendo intervenidas con el control larvario.

**Cuadro N° 10**  
**Resultados de control larvario**  
**Marzo 2011**

Distrito	Localidad	IIA (%)
Rímac	<b>Flor de Amancaes</b>	<b>3.0</b>
	<b>Los Angeles</b>	<b>4.0</b>
	El Rímac	1.2
	<b>San Juan de Amancaes</b>	<b>2.0</b>
	<b>Hosp. Noguchi</b>	<b>3.0</b>

Para la siguiente semana se dará inicio a la actividad de control larvario en las localidades de los distritos de San Martín y Los Olivos que han reportado índices aedicos alto.

Asimismo, se han realizado 7 cercos entomológicos para el control preventivo de los casos probables de dengue notificados, en las localidades de Ciudad y Campo, Villa Los Ángeles, Valdivieso, Infantas, Perú III Zona, Juan Pablo II y Cueto Fernandini.

#### Red de Salud Túpac Amaru

La Red tiene bajo su jurisdicción a los detritos de Comas, Independencia y Carabaylo, cuenta con 42 localidades a las que se ejecuta la vigilancia entomológica mensual, de las cuales 41 se encuentran en escenario epidemiológico II.

#### Vigilancia entomológica

Los índices aedicos reportados en marzo, resultado de la actividad de vigilancia entomológica efectuada en 11 localidades, reportó la presencia del vector del dengue en 02 de ellas: 11 de Julio y Milagro de Jesús. Ver cuadro N° 11.

**Cuadro N° 11**  
**Resultados de Vigilancia Entomológica**  
**Marzo 2011**

Distrito	Localidad	IIA (%)
Comas	Santiago Apóstol	0.0
	Húsares de Junín	0.0
	Carlos Philips	0.0
	La Pascana	0.0
	Santa Luzmila	0.0
	11 de Julio	<b>0.56</b>
	Collique III	0.0
	Primavera	0.0
	San Carlos	0.0
	Año Nuevo	0.0
	Milagro de Jesús	<b>0.22</b>

#### Control larvario

La localidad de Clorinda Málaga está realizando el control larvario, el cual se culminará en el transcurso de la siguiente semana, asimismo en la localidad de Apóstol Santiago se realizó dos cercos entomológicos ante el reporte de 02 casos probables de dengue.

#### **DISA II LIMA SUR**

#### Red Villa María del Triunfo –San Juan de Miraflores

Esta red abarca a estos los distritos de Villa María del Triunfo y San Juan de Miraflores,

y realiza la vigilancia entomológica en sus 46 localidades, de las cuales 27 se encuentran positivos a la presencia del *Aedes aegypti*.

#### Vigilancia entomológica

En febrero se reportó la vigilancia en 18 localidades del distrito de San Juan de Miraflores, pero los índices aedicos reportados fueron de 0.0%.

#### Control larvario

Se realizó el control larvario en 9 localidades de su jurisdicción, cuyos índices aedicos se consideran de bajo riesgo (menor al 1% de IA) y se muestran en el cuadro 12.

**Cuadro N° 12**  
**Resultados de control larvario**  
**Febrero 2011**

Distrito	Localidad	IIA (%)
San Juan de Miraflores	Ollantay	0.00
Villa María del Triunfo	HMI. Villa María	0.04
	AIDA	0.00
	Nueva Progreso	0.03
	Nueva Esperanza	0.10
	Virgen de Lourdes	0.53
	Nva Esperanza Alta	0.00
	Cesar Vallejo	0.00

En marzo se está realizando el control larvario en la localidad Las Flores del distrito de Surco y se tiene un avance de 82%, (3,304 viv.) de las 4,056 programadas; en el presente reporte se informa que no se ha encontrado larvas de *Aedes aegypti* en la localidad.

### **INSTITUCIONES EDUCATIVAS INTERVENIDAS CON NEBULIZADO ESPACIAL EN PREVENCIÓN DEL DENGUE**

Las DISAS/DIRESAS han reportado 274 Instituciones Educativas intervenidas con nebulizado espacial. Ver cuadro N° 13.

La única DISA que aún falta terminar es Lima Sur que tiene 110 colegios intervenidos de un total de 140 programados.

**Cuadro N° 13**  
**Instituciones Educativas nebulizadas en Lima**

DISAS	N° de I.E
Lima Ciudad	95 (culminado)
Lima Sur	110 (avance)
Lima Este	69 (culminado)
<b>TOTAL</b>	<b>274</b>

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**

Equipo Técnico del Área de Vigilancia de Artrópodos y Roedores

**Blga. Elena Ogusuku Asato.**

**Blga. Marlene Flores Ching**

**Blga. Kelly Cueva Pérez.**

**DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL - MINS.**

Lima, 5 de Abril del 2011.