



**BOLETIN N° 6  
INTERVENCIONES DE CONTROL VECTORIAL**

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

**DIRESA LORETO**

Control larvario II Ciclo.

Se tiene un avance de 78.9% de viviendas intervenidas con el segundo ciclo de control larvario de un total de 84,500 viviendas programadas. Se han inspeccionado 59,079 viviendas de un total de 66,669 visitadas, de las cuales se tiene 7,722 (11.6%) viviendas cerradas, renuentes y deshabitadas. El detalle del avance por distrito de muestra en el cuadro 1.

**Cuadro N° 1**

**Avances de la II Intervención Control larvario - Loreto**

Distrito	Viv. Prog.	Cob (%)	Observación
Punchana	15594	32.9	Avance
Iquitos	32724	99.6	Culminado
Belén	13506	90.3	Culminado
San Juan	23016	72.8	Avance
Total	84,840	78.9	Avance

**DIRESA MADRE DE DIOS**

Control Larvario

Se ha informado que se ha culminado el control larvario en los 10 sectores de la Ciudad de Puerto Maldonado, con una cobertura de 86% (9,287 viv inspeccionadas) y un 14% de viviendas no intervenidas entre cerradas y renuentes de un total de 11,290 programadas. Asimismo en el presente mes se realizó la encuesta post control obteniendo un índice aédico de 4.5% en Puerto Maldonado, los índices aedicos de cada sector se muestra en el cuadro 2.

**Cuadro N° 2**

**Índices aedicos de Evaluación Post Control larvario en Puerto Maldonado –Abril.**

Localidad	sectores	IA %
Puerto Maldonado	1	5.8
	2	5.6
	3	2.0
	4	6.0
	5	6.0
	6	0.0
	7	11.4
	8	3.0
	9	3.7
	10	0.0
<b>Total</b>		<b>4.5</b>

Se ha tenido deficiencias en la supervisión de la calidad de intervención del control larvario por lo que en la evaluación post control, se observa que los índices aedicos siguen siendo altos, superando el 5% en los sectores 1, 2, 4, 5 y 7 siendo este ultimo el que reporto un índice de 11.4%, por lo que se ha programado realizar una nueva intervención de control larvario en los sectores antes mencionados, dando inicio en el sector 7 cuya actividad se culminará en el transcurso de la semana, para luego continuar con los demás sectores.

Para el sábado 30 de abril del presente se tiene programado realizar un recojo de inservibles en el sector 8.

Para el mes de mayo se ha programado intervenir con control larvario las localidades: El Triunfo, La Cachuelo, El Prado y La Pastora comprendiendo 1,210 viviendas aproximadamente.

## DIRESA UCAYALI.

### Control Larvario

En marzo se realizó el control larvario en 8 caseríos de la localidad de Aguaytia, logrando inspeccionar 763 viviendas de un total de 800 programadas (95% de cobertura), cuyos índices se detallan en el cuadro 3.

**Cuadro N° 3**

Reporte de IA del control larvario - Aguaytia.

Caseríos	IA %
Shambio	20.0
Boquerón	2.5
Erika	13.0
Libertad	19.4
Miraflores	10.3
Mariela	1.9
Punta	12.0
Centro Poblado Huipoca	13.4

La DIRESA Ucayali brindará apoyo con recurso humano para la realización del control larvario al 100% en la localidad de Campo Verde, la cual se dará inicio la primera semana de mayo.

Se tiene el reporte de la evaluación post control en Padre Abad, donde se obtuvo con un índice de 4.6%.

## DIRESA AMAZONAS

### Red de salud Bagua

#### Vigilancia entomológica

Se ha reportado los resultados de la vigilancia realizada en el mes de marzo, en los distritos de Aramango, Imaza, Copallín, El Parco, La Peca, Copallín, los índices aédicos se encuentran altos en la mayoría de las localidades. Ver detalle en el cuadro 4.

**Cuadro N° 4**

Índices aédicos – Bagua  
Marzo 2011

Distrito	Localidad	IA %
Aramango	<b>El Muyo</b>	<b>5.7</b>
	Selva Verde	0.0
	Montenegro	0.0
Imaza	<b>Porvenir</b>	<b>14.3</b>
	<b>Chiriaco</b>	<b>6.0</b>
Copallín	<b>Imaza</b>	<b>19.8</b>
	Lluhuana	0.0
El Parco	<b>Copallín</b>	<b>2.8</b>
La Peca	<b>Parco</b>	<b>7.0</b>
	La Peca	1.06

### Control Larvario

En marzo se realizó el control larvario en la ciudad de Bagua, distrito de La Peca, Ver cuadro 5. Se puede observar que la cobertura es de 78.9%, lo cual es muy baja.

**Cuadro N° 5**

Cobertura de Control larvario – La Peca  
Marzo 2011

Localidad	Sector	Viv. Prog.	Cob. %
Bagua	I	1034	77.6
	II	1121	55.8
	III	751	83.2
	IV	975	80.3
	V	1032	76.0
Total		4913	78.7

### Control adulticida

Se ha culminado el III ciclo de nebulizado en el distrito de Bagua, las coberturas alcanzadas se presentan en el cuadro 6.

**Cuadro N° 6**

Nebulizado Espacial – Distrito de Bagua  
Marzo 2011

Localidad	Viv. Prog.	Ciclo	Cob. %
Bagua	4,913	I	83.8
		II	76.5
		III	66.3

## DIRESA CAJAMARCA

### Dirección de Salud Jaén

#### Vigilancia entomológica

Esta semana se ha informado la culminación de la vigilancia en varias localidades de los distritos de Jaén, Pomahuaca, y San Ignacio, los cuales se detallan en el cuadro 7.

**Cuadro N° 7**

#### Índices aédicos – Jaén Marzo 2011

Distrito	Localidad	IA %
Jaén	Cochalán	0.0
	Huabal	9.5
San José de Lourdes	Puerto Chinchipe	1.7
Huarango	Puerto Ciruelo	1.6

Como se puede apreciar los índices son de alto riesgo, la DISA ha realizado el control larvario en varias localidades, y actualmente está realizando la evaluación post-control. Estas otras localidades están siendo intervenidas con control larvario, los avances se estará informando la siguiente semana.

## DIRESA TUMBES

### Control Larvario

Se tiene el reporte del control larvario de varias localidades de la región, en los cuales se han registrado altos índices aédicos, como se detalla en el siguiente cuadro 8.

**Cuadro N° 8**

#### Control larvario - Tumbes

Distrito	Localidad	Viv. Prog.	Cob %	IA % Pre intervención
Aguas Verdes	La Curva	636	70.6	9.4
Zorritos	Acapulco	446	68.2	7.9
Canoas	Cancas	897	78.8	10.3
	Punta Sal	91	62.6	0.0

## DIRESA LAMBAYEQUE

### Vigilancia entomológica

Esta semana ha reportado los resultados de la vigilancia realizando en el mes de marzo en 14 distritos de la región, cuyos índices aédicos se detallan en el cuadro 9. Se observa que la mayoría de las localidades tiene IA de bajo riesgo, pero la localidad de Palo Blanco tiene IA de alto riesgo.

**Cuadro N° 9**

#### Índices aédicos – Lambayeque Marzo 2011

Distrito	Localidad	IA %
Cayaltí	<b>Cayaltí</b>	<b>1.54</b>
Chiclayo	Jorge Chávez	0.0
Pomalca	Pomalca	0.67
Chongoyape	Chongoyape	0.0
San José	San José	0.0
Pimentel	Pimentel	0.0
Olmos	<b>Olmos</b>	<b>1.48</b>
Motupe	Motupe	0.61
Motupe	<b>Palo Blanco</b>	<b>7.32</b>
Motupe	Salitral	0.0
Illimo	Illimo	0.0
Jayanca	Jayanca	0.0
Salas	<b>Salas</b>	<b>1.16</b>
Mochumi	Mochumi	0.0
Ferreñafe	Ferreñafe	0.0
Pitipo	<b>Batan Grande</b>	<b>1.16</b>

### Control Larvario

Ante la obtención de índices aedicos alto, en la actividad de vigilancia se ejecutó el control larvario, en las localidades de Cayaltí, Olmos, Salas y Motupe, y la subsiguiente evaluación post-control. Ver tabla 10.

**Cuadro N° 10**

#### Índices aedicos control larvario Lambayeque.

Distrito	Loc.	Viv. Prog.	Cob %	% IA post-control
Cayaltí	Cayaltí	2,800	90.5	0.48
Olmos	Olmos	3,500	83.2	0.77
Salas	Salas	500	90.0	0.53
Motupe	Motupe	50	96.0	0.0

## DIRESA PIURA

### Vigilancia entomológica

En los distritos de Piura y Castilla se ha realizado el control larvario, obteniendo una cobertura del 95% (42,963 viviendas inspeccionadas) de 45,000 programadas, siendo solo las localidades de Tácala y Cosillo del Pomar quienes reportaron índices aedicos de 0.2% y las demás localidades reportaron IA de 0.0%.

La Red Morropón - Chulucanas se encuentra realizando el control larvario en el presente mes y ha reportado un avance de 38% de viviendas inspeccionadas, de un total de 27,392 programadas con un índice aédico de 1.61%. Siendo las localidades Encantada y Sol Sol quienes reportaron índices aedicos de 4.05% y 8.38 % respectivamente considerados de alto riesgo. Ante ello se procedió a realizar un nebulizado espacial en 523 viviendas de la localidad Sol Sol.

## DIRESA PASCO

### Red de salud Oxapampa

#### Vigilancia entomológica – Escenario I

Este mes se ha reportado la vigilancia entomológica realizada en marzo, en 95 localidades de toda la jurisdicción, correspondiente a los distritos de Puerto Bermúdez, Palcazu, Villa Rica, Huancabamba, Chontabamba y Oxapampa, todas negativas a la presencia del *Aedes aegypti*.

#### Vigilancia entomológica – Escenario II

Esta amplia vigilancia entomológica ha permitido detectar otra localidad positiva la vector del dengue: la localidad de Villa Rica, del distrito del mismo nombre, la cual se suma a la localidad de Ciudad Constitución que era la única en escenario II. Ver detalles de ambas localidades en el cuadro 12.

## Cuadro N° 12

### Índices Aédicos – Escenario II Marzo 2011

Distrito	Localidad	IIA %
Pto. Bermúdez	Ciudad Constitución	0.0
Villa Rica	Villa Rica	1.8

### Control larvario

En la Ciudad Constitución, en febrero tuvo un IA 1.48%, por lo que se realizó el control larvario, con una cobertura del 93%, sobre el total de 700 viviendas programadas. La evaluación post-control ha sido 0.0%. En Villa Rica, se realizó el control larvario en abril inmediatamente después que se reportó el vector del dengue en esta localidad. El IA inicial fue de 6.6% y la evaluación post control reportó 1.8%. Se ha realizado también una campaña de recojo de inservibles, al mismo tiempo que el control larvario.

## DIRESA PUNO

### Red de Salud San Gabán

#### Vigilancia entomológica

En este mes se ha reportado la vigilancia entomológica realizada en el mes de marzo, en 4 localidades de la jurisdicción correspondiente al distrito de San Gabán, detectándose la presencia de *Aedes aegypti* a nivel de larva en la localidad de Loromoyo con un IA 2.3%. Ante ello se ha programado realizar control larvario al 100% en esta localidad. Las tres localidades restantes presentaron IA 0.0%.

### Red de Salud Sandia

#### Vigilancia entomológica

En el mes de marzo se realizó la vigilancia entomológica en la localidad Massiapo, perteneciente al distrito de Inambari, ubicada en Escenario Epidemiológico I, obteniendo un IA 0.0%.

## DIRESA JUNIN

### Red de Salud Satipo

#### Vigilancia entomológica

Se ha reportado la vigilancia realizada en varias localidades de los distritos de la jurisdicción, los índices aélicos se detallan en el cuadro 11.

**Cuadro N° 11**

**Índices Aéclicos – Satipo  
Marzo 2011**

Distrito	Localidad	IIA %
Satipo	Satipo	4.00
	Paraushal	5.52
Rio Negro	Rio Negro	4.00
	Unión	0.0
	Unión Capiri	0.0
	Villa Capiri	0.0
Coviriali	Coviriali	0.0
Pampa Hermosa	Santa Rosita	0.0
	Mariposa	0.0
Mazamari	Mazamari	0.85
	San Cristóbal	3.33
Llaylla	Llaylla	0.0
	Pampa Hermosa	0.0
	Belén	0.0
SM Pangoa	SM Pangoa	8.1
	Chavini	0.0
Tambo	Rio Ocopa	0.0
	Villa Junin	0.0

#### Control larvario

Se ha reportado las actividades del control larvario en tres localidades, como se detalla en el cuadro 11.

**Cuadro N° 11**

**Control larvario - Satipo**

Localidad	Viv. Prog.	Cob %	Observación
Satipo	1559	82	Culminado
Mazamari	654	75	Culminado
Rio Negro	540	94	Culminado

Se está coordinando para realizar la evaluación post-control y los avances del control larvario en las otras localidades con

índices aélicos de alto riesgo como Mazamari y San Martín de Pangoa.

## DISA II LIMA SUR

### Red de Salud Barranco – Chorrillos - Surco

#### Vigilancia entomológica – Escenario I

Esta semana se ha reportado la vigilancia entomológica realizada en 23 localidades de los distritos de Barranco, Surco y Chorrillos, que son escenario I. Ninguna de las localidades vigiladas ha notificado presencia del *Aedes aegypti*.

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

#### Vigilancia entomológica – Escenario I

La vigilancia realizada en las localidades consideradas en escenario I del distrito de Villa María del Triunfo ha reportado presencia del *Aedes aegypti* en la localidad de José Gálvez, el cual pasará al listado de las localidades de escenario II, como se detalla en el cuadro 13.

**Cuadro N° 13**

**Índices Aéclicos – Escenario I  
Marzo 2011**

Distrito	Localidad	IIA %
Villa María del Triunfo	José Gálvez	0.35
	Micela Bastidas	0.0
	José Carlos Mariátegui	0.0

#### Vigilancia entomológica – Escenario II

Se ha realizado la vigilancia en 6 localidades de San Juan de Miraflores y 16 localidades de Villa María del Triunfo, de los cuales solo 1 se ha reportado positivo, como se detalla en el cuadro 14.

**Cuadro N°14**

**Índices Aédicos – Escenario II  
Marzo 2011**

Distrito	Localidad	IIA %
SJ Miraflores	Leoncio Prado	0.0
	Villa San Luis	0.0
	El Brillante	0.0
	Ollantay	0.0
	Virgen del Buen Paso	0.0
	San Francisco de la Cruz	0.0
Villa María del Triunfo	Villa Limatambo	0.0
	Valle Alto	0.0
	Valle Bajo	0.0
	San Gabriel	0.0
	Buenos Aires	0.0
	Tablada de Lurín	0.0
	Las Conchitas	0.0
	D. Guerrero	0.0
	Torres Melgar	0.0
	HMI Villa María	0.0
	Nva. Esperanza	0.0
	Nva. Esperanza Alta	0.0
	Virgen de Lourdes	0.0
	Cesar Vallejo	0.0
	Nvo. Progreso	0.33
Modulo I	0.0	

**Red de Salud Villa El Salvador – Lurín – Pachacámac - Pucusana**

**Vigilancia entomológica – Escenario II**

Esta red solo ha reportado el resultado de la vigilancia en la localidad César López Silva del distrito de Villa El Salvador, el cual ha resultado con in IA de 0.0%.

**Control larvario**

Según su programación de control larvario, la DISA ha reportado la culminación del control en 4 localidades del distrito de Villa El Salvador, 1 localidad de San Juan de Miraflores y 1 localidad en Surco. Ver cuadro 15.

**Cuadro N° 15**

**Índices Aédicos – Escenario II  
Marzo 2011**

Distrito	Localidad	Viv. Prog.	Cob %
Villa El Salvador	San Martín	9336	90.0
	San José	18002	100
	Sarita Colonia	2622	86
	Juan Pablo II	10725	93
San Juan de Miraflores	San Juan	12500	100
Villa María del Triunfo	Daniel Alcides Carrión	7765	74
Surco	Las Flores	4056	77.5

**CURSOS Y TALLERES DE CAPACITACION**

**Capacitación en el manejo de plaguicidas**

En el contexto de la adquisición de plaguicidas en la Licitación N° 003-2010 MINSA, se han realizado dos talleres de capacitación en la DIRESA Cusco y La Libertad, dirigido a profesionales y técnicos que laboran en las diferentes redes y establecimientos de salud de ambas DIRESAs, con el objetivo de capacitar y fortalecer la capacidad de respuesta en vigilancia y control vectorial. En Cusco, el taller se realizó los días 5 a 7 de Abril, y en Trujillo, los días 13 al 15 de abril del 2011.

**Figura N° 1**

**Taller de Capacitación – DIRESA Cusco  
Abril 2011**





En Cusco se logró capacitar a 30 personas de la DIRESA – DESA y de las redes de salud de Kimbiri – Pichari, Cusco Norte, Cusco Sur y La Convención. En La Libertad se logró capacitar a 25 personas procedentes de la DIRESA - DESA, así como de la Red Gran Chimú, Microred Laredo, Hospital Regional, Microred Huanchaco, Red Trujillo, Red Pacasmayo, Red Ascope.

### Capacitación en Vigilancia Entomológica de Vectores

Durante los días del 18 al 20 de abril se llevó a cabo en la DIRESA La Libertad el I curso sobre Vigilancia Entomológica de Vectores con la finalidad de fortalecer las capacidades técnicas de los profesionales responsables de la programación, ejecución y supervisión de las acciones operativas de vigilancia y control de vectores de la malaria, dengue y bartonelosis en el ámbito de esta región.

Este curso fue aprovechado por 16 profesionales procedentes de la Red Bolívar, Red Sanchez Carrión, Red Ascope, Red Pacasmayo, Microred Laredo, Microred El Porvenir, Microred La Esperanza y equipo técnico de la Dirección Ejecutiva de Salud Ambiental, a quienes también se les alcanzó aspectos básicos de la programación por PPR para poder implementar y hacer sostenible este sistema de vigilancia entomológica en su jurisdicción.

-----  
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 - MINSA.**

**Lima, 29 de Abril del 2011.**