

**BOLETIN N° 4
INTERVENCIONES DE CONTROL VECTORIAL**

Vigilancia y control de *Aedes aegypti*.

intervino 9,431 viviendas de un total de 12,000 programada, se conto con la participación de 80 personas (estudiantes de Institutos y trabajadores de Salud). Asimismo se realizo la encuesta post control obteniendo un índice aéxico de 2.2%.

DIRESA LORETO

Control larvario

Se tiene un avance de 45.25% de viviendas intervenidas con la segunda intervención de control larvario. Se han visitado 43,380 viviendas visitadas de las cuales 38,185 han sido intervenidas de un total de 84,500 viviendas programadas. Se ha formado una brigada que realiza la recuperación de viviendas en horas de la tarde, logrando recuperar hasta un 85% de las viviendas cerradas y renuentes.

Por otro lado, se han conformado 4 equipos de alerta respuesta ubicado en cada una de sus 4 micro-redes de la ciudad de Iquitos, constituido por un medico, un técnico o enfermera y un biólogo con una brigada de control larvario y una brigada de fumigación para actuar en forma focalizada, ante casos notificados de dengue grave u hospitalizado.

Un profesional de la DIGESA está otorgando la asistencia técnica en la elaboración del Plan de Sostenimiento de las acciones de control del vector del dengue.

DIRESA SAN MARTIN

Red de Salud Moyobamba

Control larvario

En marzo se culminó el control larvario en la ciudad de Moyobamba, con una cobertura bastante baja, de 78%, donde se

Control adulticida

Se ha culminado la I y II vueltas de intervención con el 89% de viviendas nebulizadas de un total de 12,000 programadas. Para esta actividad se contó con 60 motopulverizadoras y 60 fumigadores con su respectivo personal anotador y jefes de brigadas.

Red de Salud Rioja

Control larvario

En el mes de febrero se realizó el control larvario en 9 localidades, sin embargo a la fecha se ha reportado los resultados de 6 de ellas, lo que se observa es que las coberturas de Rioja y Nuevo Cajamarca son muy bajas, lo cual debería ser corregido para asegurar la calidad del control larvario. Ver cuadro 1.

**Cuadro N° 1
Coberturas del control larvario - Rioja.**

Localidad	Viv. Prog.	Cob. %
Rioja	6,159	50.6
Nva. Cajamarca	6,082	59.5
S. Jerusalen	2,775	76.9
Naranjos	1,480	98.9
La Victoria	93	97.8
Soritor	276	100

Igualmente se está realizando la evaluación post-control para determinar los índices aéxicos actuales. Las localidades evaluadas se detallan en el cuadro 2.

Cuadro N° 2
Coberturas del control larvario - Rioja.

Localidad	IA pre intervención	IA Post intervención
Pardo Miguel	24.0	0.6
S. Jerusalen	5.8	1.4
Soritor	20.0	2.5
Naranjos	9.8	2.5

Control adulticida

Al 6 de abril se culminó el segundo ciclo de nebulización en Rioja 96.3% y Nueva Cajamarca con 95% de cobertura. Cuadro 3.

Cuadro N° 3
Nebulizado Espacial en Región - Rioja

Localidad	Viv. prog	Cob %
Rioja	6,159	96.3
Nva. Cajamarca	6,082	95.0

Red de Salud San Martín

Control Larvario

Esta actividad ha culminado en las localidades de: Banda de Shilcayo, Huayco y se encuentran interviniendo en la presente semana 09 de Abril y Punta del Este. Asimismo en el transcurso de la próxima semana se estará culminando con la intervención en Tabaloso y los sectores A, B, C y D de Morales que faltan intervenir como se aprecia en el cuadro 4.

Cuadro N° 4
Avances de la II Intervención Control Larvario

Localidad	Viv. Prog.	Cob (%)	Observación
B. Shilcayo	7,089	90	Culminado
Huayco	4,315	95	Culminado
9 de Abril	6,573	17	Avance
P. del Este	3,190	26	Avance
Morales	7,137	18	Avance
Tabalosos	2,365	70	Culminado

La evaluación post intervención se ha realizado en la Banda de Shilcayo, El Huayco y Morales (ver cuadro N° 05); la próxima semana se evaluarán las otras localidades según se vayan culminando.

Cuadro N° 5
Índice aedicos de Post intervención control larvario - Tarapoto

Localidad	IA pre intervención	IA Post intervención
Banda de Shilcayo	2.3	0.9
Huayco	8.3	5.1
Morales(F y G)	7.3	2.0

Control adulticida

Se ha culminado con el III ciclo de nebulización en la Banda de Shilcayo, mientras que Tarapoto, se ha quedado en el II ciclo. Morales ha culminado solo el I ciclo. Las coberturas logradas se detallan en el cuadro 6.

Cuadro N° 6
Nebulizado Espacial - Tarapoto.

Localidad	Viv. Prog.	Ciclo	Cob. %
Morales	7,137	I	67
Tarapoto	14,078	II	100
B Shilcayo	7,089	III	97

Un profesional de la DIGESA estuvo otorgando asistencia técnica los días del 04 al 08 de Abril.

DIRESA MADRE DE DIOS

Control Larvario

En Puerto Maldonado aún la cobertura no llega al 82.4% de viviendas intervenidas, el personal que viene realizando estas acciones es nuevo, y necesita de un constante monitoreo y supervisión. Los días sábados y domingos se viene llevando a cabo el recojo y eliminación de inservibles en forma focalizada, en coordinación con el personal de promoción de la salud.

Asimismo, se ha informado que se están realizando las actividades de control larvario en Mazuco que tiene unas 1,000 viviendas, y en Iberia que tiene aproximadamente 1,200 viviendas.

Control adulticida:

Se continúa avanzando con la nebulización del tercer ciclo en Puerto Maldonado con una cobertura del 60%. Cuentan con 22 equipos de fumigación. En Mazuco el día 9 de abril inician con el I ciclo de nebulización en todo su ámbito.

Profesional del equipo del área técnica de vectores estará realizando una visita de supervisión del 13 al 16 de abril.

DIRESA UCAYALI.

Control Larvario

Aun se encuentran realizando el levantamiento del índice aédico como parte de la evaluación post intervención del control larvario en la ciudad de Pucallpa. Los resultados levantados a la presente semana se detallan en el cuadro N° 05 del distrito de Callería; se observa que si bien los IA han descendido, estos no dejan de ser de alto riesgo, más aún porque continúan las lluvias con frecuencia y la mayor parte de los recipientes positivos son los inservibles.

Cuadro N° 5
Reporte de Post intervención control larvario
Pucallpa

Localidad	IA pre intervención %	IA Post intervención %
Hospital Regional de Pucallpa	8.8	6.3
09 de Octubre	9.9	5.7

En este sentido se ha recomendado que se organice un segundo recojo de inservibles para sostener las actividades de control larvario que realiza la DIRESA.

Control adulticida

Respecto de la nebulización, la DIRESA ha informado que se ha alcanzado una cobertura del 63% en el II ciclo. A la fecha se han detenido estas actividades debido a la falta de presupuesto.

DIRESA CAJAMARCA

Dirección de Salud Jaén

Control larvario

Se ha informado que se ha concluido el control en las 3 localidades de la ciudad de Jaén: Morro Solar, Chamaya (Sector Balzahuayco) y Fila Alta. En general se ha alcanzado una cobertura del 92%. Asimismo se ha terminado el control larvario en los distritos de Pomahuaca, Bellavista, Chirinos, Huarango y San Ignacio. Las coberturas alcanzadas se detallan el cuadro N° 6.

Cuadro N° 6
Coberturas del Control Larvario - Jaén

Distrito	Localidad	Viv. Prog.	Cob (%)
Jaén	Morro Solar	6,371	91.8
	Chamaya	56	87.5
	Fila Alta	1,850	92.3
Pomahuaca	Pomahuaca	392	97.0
Bellavista	Shumba	120	67.0
	Ambato	231	87.0
	San Agustín	50	100.0
	La Guayaba	127	94.0
Chirinos	Ambato (Pto. Tamborapata)	100	100.0
Huarango	Huarango	210	93.3
San Ignacio	San Ignacio	2,337	84.0

Jaén ha programado la evaluación post control para la última quincena de abril, puesto que con este reporte ya ha terminado su control larvario y nebulización.

Dirección de Salud Cutervo

Ante los casos de dengue reportados en las localidades de Casablanca y La Esperanza del distrito de Pimpingos, se ha realizado el control químico y físico de criaderos, recojo de inservibles y nebulización de un aproximado de 200 viviendas, correspondientes a ambos poblados.

Un profesional de la DIGESA estuvo los días del 17 al 25 de marzo otorgando la asistencia técnica respectiva en Jaén y Cutervo. Asimismo, la DIGESA le está dotando de larvicida e insecticida para continuar sus intervenciones en el siguiente trimestre.

DIRESA TUMBES

Vigilancia entomológica

En el mes de abril se dio inicio a la vigilancia en 21 localidades, ubicadas en los distritos de San Juan de la Virgen, Pampas de Hospital, Corrales, San Jacinto, la Cruz, Zarumilla, Papayal, Matapalo y Zorritos. Los resultados de los índices aédicos se tendrán al término de la actividad.

Control larvario

Se tiene el reporte del avance de control larvario de las localidades Alberto Fujimori y Complejo Habitacional del distrito de Aguas Verdes, como se detalla en el siguiente cuadro 7.

Cuadro N° 7
Avance del Control larvario en Aguas Verdes

Localidad	Viv. Prog.	Cob %	Observación
Complejo Habitacional	484	62	Avance
Alberto Fujimori	528	4	Avance

Se ha culminado el control larvario en la localidad de Zorritos, logrando una cobertura del 92% (1543 viv), de 1677 programadas, durante la intervención se levantó el IA que fue de 18%, en estos

momentos se encuentran realizando la recuperación de viviendas cerradas y renuentes.

Control adulticida:

En la primera semana de abril se ha intervenido con 1 ciclo de nebulización en cuatro sectores del distrito de Tumbes. Ver cuadro 08.

Cuadro N° 8

Sectores intervenidos con nebulizado espacial I Ciclo - Distrito de Tumbes.

Sectores	Viv. Prog.	Cob. %
Progreso Alto	762	94
Progreso Bajo	237	95
El Milagro	918	92
Buenos Aires	1413	94

DIRESA PIURA

Control larvario

En esta última semana se ha reportado dos nuevas localidades infestadas en el distrito de Sechura (AAHH Túpac Amaru, y Caleta), con 2.5 y 0.89% de índice aédico respectivamente donde se ha realizado el control larvario y adicionalmente se ha efectuado un ciclo de nebulización.

Durante 10 años este distrito había reportado 0% de infestación y ante estos hallazgos el equipo de DESA acudirá a la zona para evaluar las viviendas del Casco Urbano y otras localidades de los alrededores consideradas de riesgo.

Durante el control larvario en la localidad de Pachitea se ha encontrado un IA de 2.6% en San Martín 2%, en el distrito de Piura, sin embargo las viviendas positivas se encontraban bastante focalizadas en algunos AAHH por lo que se decidió hacer un ciclo de nebulización en forma focalizada en estos sectores.

En el distrito de Castilla, también se han realizado el control larvario en el Cercado de Castilla y se han encontrado que las viviendas positivas están concentradas en el sector de los Asentamientos Humanos Montero y Talarica, por lo que se está volviendo a realizar el control larvario, únicamente en estos sectores así como la recuperación de las viviendas cerradas y renuentes de la localidad, el IA reportado en el Cercado de Castilla es de 0.35%.

En las localidades de Tacalá, Cossio del Pomar se ha reportado un IA de 0%. En la evaluación en Goretti se ha reportado un IA de 0.43%. En el cuadro 9 se detallan los índices aédicos registrados.

Cuadro N° 9
Reporte de Índices aédicos. Piura – marzo 2011

Distrito	Localidad	IIA (%)
Sechura	Tupac Amaru	2.5
	Caleta	0.39
Piura	Pachitea	2.5
	San Martín	2.0
Castilla	Cercado	0.35
	Tacalá	0.0
	Cossio del Pomar	0.0
	Goretti	0.43

DIRESA JUNIN

La DIRESA Junín realiza la vigilancia entomológica de *Aedes aegypti* en 15 distritos de riesgo, de las cuales 11 tienen localidades que reportan presencia del vector del dengue.

La DIRESA recién ha informado de los indicadores obtenidos en el mes de febrero tanto para la red Satipo y Chanchamayo.

Red de salud Satipo

Dentro de la jurisdicción de esta red, se tienen 6 distritos que reportan la presencia del *Aedes aegypti*, en 9 localidades.

Vigilancia entomológica

En el informe se reporta que la localidad de Satipo tiene un índice aédico de 6.38%, que es de alto riesgo. En la localidad de Rio Negro los sectores A y B tienen 4% de IIA, mientras que en el distrito de Mazamari, la localidad de San Cristóbal tiene 6.67% de infestación aédica, por lo que se programaron actividades de control larvario en los tres distritos.

Control larvario

En Satipo se iniciaron las actividades de control larvario en los sectores de José Olaya, Jorge Chávez y Progreso que hacen un total de 1,389 viviendas de las 4,576 con que cuenta la ciudad de Satipo. En Mazamari se intervino en toda la localidad, incluyendo el sector San Cristóbal que había reportado IA de alto riesgo, alcanzando una cobertura del 71.2%. En Rio Negro se realizó el control larvario lográndose una cobertura del 88.0%, como se detalla en el cuadro 10.

Cuadro N° 10

Control larvario – Red de Salud Satipo

Localidad	Viv. Prog.	Cob %	Observación
Satipo	4,576	21.0	Avance
Mazamari	675	71.2	Culminado
Rio Negro	540	88.0	Culminado

Red de Salud Chanchamayo

Dentro de la jurisdicción de esta red, se tienen 5 distritos que reportan la presencia del *Aedes aegypti*, en 12 localidades.

En esta oportunidad se ha informado sobre la vigilancia realizada en 14 localidades de los 6 distritos correspondientes a su jurisdicción, de las cuales 6 se encuentran positivas al vector del dengue (ver cuadro N° 11).

Cuadro N° 11
Índices aédicos - Chanchamayo
Febrero 2011

Distrito	Localidad	IIA (%)
Chanchamayo	La Merced	1.7
Pichanaki	Pichanaki	0.7
Perene	Perene	5.6
	Ciudad Satélite	0.8
SL. Shuaro	S.L Shuaro	0.9
Vitoc	Vitoc	0.7

En general los IA están bastante bajos, a excepción de la localidad de Perené que tiene 5.6% de IA, la cual será nuevamente intervenida con control larvario y recojo de inservibles.

DIRESA AMAZONAS

Red de Salud Bagua

Vigilancia entomológica

En Marzo se realizó la vigilancia entomológica en los distritos de Aramango, Imaza, Copallin, Parco y La Peca, cuyos índices aédicos se detallan en el cuadro N° 11.

Cuadro N° 11
Resultados de Vigilancia – Marzo 2011

Distrito	Localidad	IIA (%)
Aramango	El Muyo	5.6
	Selva Verde	0.0
	El Porvenir	14.2
Imaza	Imaza	11.48
Copallin	Lluhuana	0.0
	Copallin	2.7
Parco	Parco	6.9
La Peca	La Peca	1.06
Bagua	Bagua	5.7

En el presente mes de Abril se encuentran realizando el control larvario en las localidades que reportaron índices aédicos altos.

DIRESA PUNO

Control de brote

Ante la confirmación de tres casos de dengue autóctono en la jurisdicción del distrito de San Gabán, en las localidades de Loromayo y La Leche, se ha programado intervenir con control químico larvario y nebulización con tres ciclos para lo cual DIGESA está proporcionando los insumos que se utilizarán en la intervención de un aproximado de 300 viviendas. Asimismo se ha programado un actividad de recojo de inservibles para la siguiente semana pues se ha identificado que los principales recipientes positivos lo constituyen justamente estos inservibles.

DIRESA MOQUEGUA

Vigilancia entomológica

La Región Moquegua ante la aparición de brotes de dengue en regiones cercanas como Puno y Cusco, está tomando las medidas preventivas capacitando al personal de salud de Moquegua e Ilo en la vigilancia entomológica de *Aedes aegypti* el cual se ha implementado mediante el sistema de ovitrampas.

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, 08 de Abril del 2011.