

BOLETIN SEMANAL Nº 01 - 2012
ACTIVIDADES DE VIGILANCIA Y CONTROL VECTORIAL
Aedes aegypti

DISA V LIMA CIUDAD**Red de Salud Puente Piedra****Control de Brote de Dengue**

El día 14 de febrero se notificó un brote de dengue en el sector Bellavista de la localidad Los Sureños, del distrito de Puente Piedra. Hasta el 22 del presente se han reportado 39 casos de dengue, de los cuales 11 son confirmados y 28 son probables en espera de resultados y/o toma de segunda muestra. Ver Fig. 1 Mapa con zona de intervención (sectores I, II y III).

Ante ello se inició las actividades de control vectorial, con 52 recursos humanos involucrados en las actividades de control larvario (tratamiento focal), 18 son promotoras de salud y 34 personas de la Red Puente Piedra.

Asimismo, para el control adulticida se cuenta con 9 termonebulizadoras y 12 técnicos fumigadores de las redes Lima Ciudad y el Rímac. Se está interviniendo en turno mañana y tarde.

Fig. 1 Mapa con zona de intervención por brote de Dengue, Centro de Salud - Los Sureños.



Fuente: DISA V Lima Ciudad – Red Puente Piedra

Control larvario**Recuperación de viviendas cerradas y renuentes**

Se programó un total de 1670 viviendas para el control larvario, al término de la actividad se obtuvo un 33% (556) viviendas entre cerradas y renuentes.

Ante ello se realizó acciones para la recuperación de estas viviendas. Se logró recuperar el 54% (302) viviendas entre cerradas y renuentes, quedando aún un 46% (254) de viviendas sin recuperar. El sector II tiene el mayor porcentaje de viviendas no recuperadas. Ver detalle por sector en el cuadro 1.

Cuadro N° 1
Coberturas de viviendas recuperadas del Control Larvario - Los Sureños - Febrero 2012

Localidad	Sect.	Total Viv C -- R	Viv. Recuperadas (%)	Queda por recuperar (%)
Los Sureños	I	260	64	36
	II	120	28	72
	III	176	58	42
Total		556	54	46

Finalizada esta actividad de recuperación. El control larvario se culminó con una cobertura de 74%, (1231 Viv. Inspeccionadas) y un 26% (439) de viviendas no intervenidas entre cerradas, renuentes y deshabitadas de las cuales el 15% (254) pertenece a cerradas y renuentes y 11 % (185) abandonadas. Aún así se considera una cobertura baja de inspección de viviendas, cuando lo aceptable es sobre el 95%.

El índice aélico obtenido al final de la actividad es de 1.3%% (mediano riesgo) en Los Sureños. Ver detalle de coberturas e índices aélicos por sector en el siguiente cuadro 2.

Cuadro N° 2
Coberturas e Índices aélicos de Control Larvario - Febrero 2012

Localidad	Sectores	Viv Prog.	Cob (%)	C-R (%)	IA (%)
Los Sureños	I	832	79	11	0.76
	II	297	64	29	1.05
	III	541	72	14	2.3
Total		1670	74	15	1.3

Fuente: MINSA – DIGESA – DSB

Las coberturas finales reportadas en cada uno de los 3 sectores intervenidos con control larvario, se encuentran por debajo de 79%.

Ver cuadro 2. Cabe indicar que estas coberturas son superiores al 5% (aceptable), según lo establecido en la NTS para la vigilancia de *Aedes aegypti*.

Control adulticida

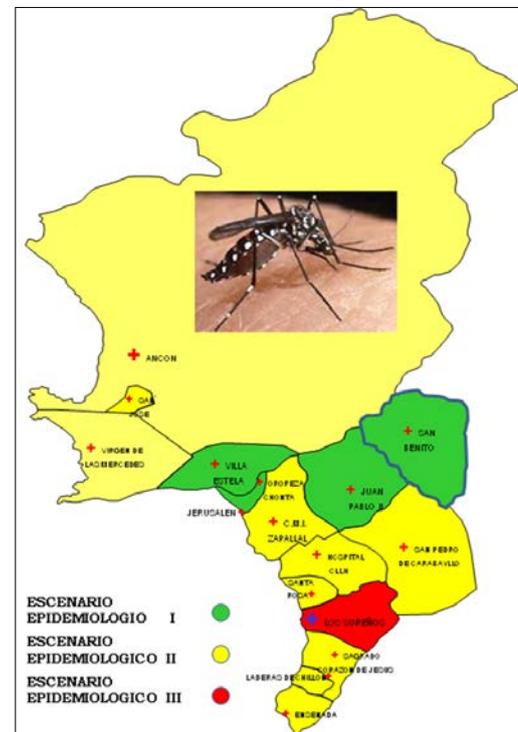
Se ha culminado las tres vueltas de intervención con nebulizado espacial en los sectores I, II mientras que el sector III se ha culminado las dos primeras vueltas, falta la tercera vuelta. Ver detalle en el cuadro 3.

Cuadro N° 3
Coberturas de Nebulizado Espacial (3vueltas), sector I, II y III - Los Sureños 2012

Districtos	Sectores	Viv Prog.	Vuelta	Cob (%)
Puente Piedra	I	533	I	75
		853	II	65
		573	III	76
	II	405	I	76
		501	II	76
		418	III	78
	III	775	I	66
		718	II	58

Fuente: MINSA – DIGESA – DSB

Fig. 2 Mapa con escenario epidemiológicos actualizados de la Red Puente Piedra. Brote en Los Sureños.



Fuente: DISA V LIMA CIUDAD – RED PUENTE PIEDRA

El día 24 del presente se realizó una campaña "Techo limpio" (recojo de inservibles), con la finalidad de eliminar posibles criaderos del vector del dengue en la jurisdicción de la localidad Los Sureños.

La Red cuenta con insecticida y larvicida para el control vectorial. La Red y DISA V Lima Ciudad les abastece según su programación.

Otras actividades de prevención y control vectorial a nivel de DISA V Lima Ciudad

El equipo de Biólogos de la DISA V Lima Ciudad está realizando la supervisión en sus redes de salud. Asimismo, elaborará un Plan de Intervención de Puntos Crítico como: Cementerios, terrapuetos, mercados entre otros, por un periodo de 10 días.

Asistencia técnica de la DIGESA

Durante todo este proceso de control de brote un profesional Biólogo de la DIGESA se encuentra brindando asistencia técnica a fin de fortalecer las actividades que se vienen desarrollando en Puente Piedra.

DIRESA UCAYALI

Vigilancia entomológica

En enero se reportó los resultados de la vigilancia entomológica de 13 localidades ubicados en los distritos: Callería (6), Yarinacocha (5) y Manantay (3). Los índices aélicos se encuentran en alto riesgo en 10 localidades y en mediano riesgo en 2 de ellos. Ver cuadro 4.

Cuadro N° 4
Índices aélicos de Vigilancia entomológica
Enero 2012

Distritos	Localidad	IA (%)
Callería	Las Mercedes	8.5
	Shirambari	2.5
	La Flora	4.7
	Nvo. Bolognesi	7.8
	Fraternidad	5.5
Yarinacocha	Hosp. Regional de Pucallpa	5.9
	Nvo. Paraíso	3.1
	Húsares del Perú	6.1
	José Olaya	3.7
	Dos de Mayo	3.3
Manantay	Túpac Amaru	3.2
	San Fernando	1.0
	Bellavista	2.5
	Luz y Paz	1.5

Fuente: MINSA – DIGESA – DSB

Campaña de recojo de Inservibles

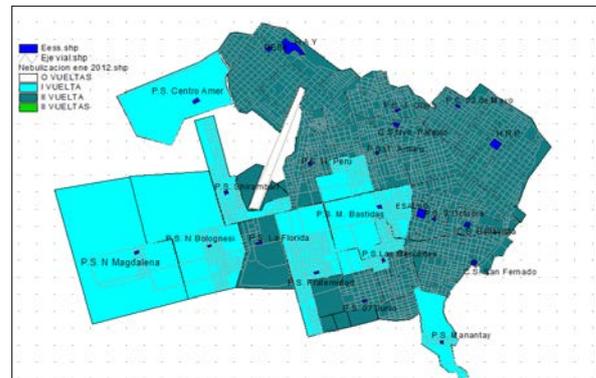
En febrero, se ha realizado una campaña de recojo de inservibles en la Provincia de Coronel Portillo, logrando recolectar 101 TN de residuos sólidos.

Control adulticida

El 9 de enero se inició las actividades de nebulizado espacial en un total de 59,976 viviendas programadas en la ciudad de Pucallpa (distritos Callería, Yarinacocha y Manantay), ubicados en la provincia Coronel Portillo. Como se observa el mapa de la Fig. 3.

Actualmente la actividad se está realizando con 24 termonebulizadoras y con 48 recursos humanos.

Figura N° 3
Mapa de Nebulizado Espacial I y II vuelta,
Pucallpa – Ucayali 2012



Fuente: DIRESA UCAYALI

Los avances a la fecha se muestran en el siguiente cuadro 5.

Cuadro N° 5
Coberturas de Nebulizado Espacial I y II vuelta,
Pucallpa – Ucayali 2012

Distritos	Viv Prog.	Vuelta	Cob (%)	Observación
Callería, Manantay y Yarinacocha	59,976	I	127	Culminado
		II	76.5	Avance

Fuente: MINSA – DIGESA – DSB

En el cuadro 5, se observa la cobertura alcanzada en la I vuelta de intervención, la que supera lo programado. Esto se debe a una ampliación del número de viviendas en el momento de la intervención en los alrededores de la ciudad de Pucallpa.

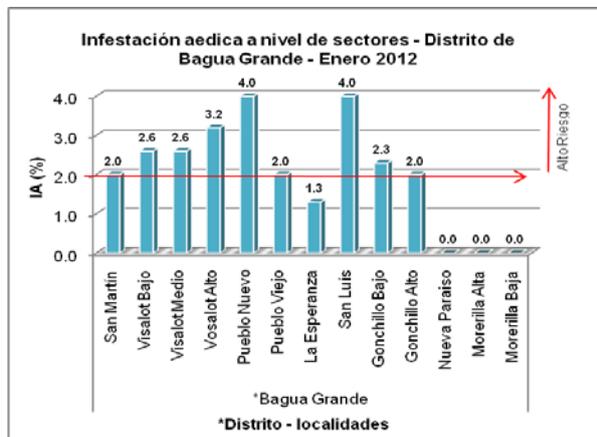
DIRESA AMAZONAS

Red de Salud Utcubamba

Vigilancia entomológica

Se tiene el reporte correspondiente al mes de enero de la vigilancia entomológica realizada en los 13 sectores de la jurisdicción del distrito de Bagua Grande, cuyos índices aélicos se encuentran sobre el 2% (alto riesgo) en 9 de ellos. Los detalles se muestran en el gráfico N° 01.

Gráfico N° 01
Infestación aélica por sectores – Bagua Grande
Enero 2012



Fuente: MINSA – DIGESA – DSB

Red de Salud Bagua

Vigilancia entomológica

Se ha reportado la vigilancia entomológica correspondiente al mes de enero, realizada en 7 localidades ubicadas en los distritos Aramango (1), Parco (2), Imaza (1), Copallín (1) y Bagua (2). De las cuales 4 reportan índices aélicos sobre el 2% (alto riesgo). Las demás se encuentran en bajo riesgo. Ver detalles en el cuadro 6.

Cuadro N° 6
Índices aélicos de Vigilancia – Red Bagua
Enero 2012

Distrito	Localidad	IA %
Bagua	Bagua	3.2
	Casual	0.0
Aramango	La Libertad	0.0
Parco	Parco	3.6
	Tolopampa	0.0
Copallín	Copallín	3.4
Imaza	Imacita	5.7

Fuente: MINSA – DIGESA – DSB

DIRESA LA LIBERTAD

Red de Salud Trujillo

Control Larvario

Ante el reporte de 4 casos probables de dengue importado en las localidades de Rio Seco (1) del distrito de El Porvenir, localidades de La Libertad (1), Hospital Regional (1) y Hospital Jerusalén (1) del distrito de Trujillo, se realizó el control larvario focalizado en 5 sectores correspondientes a los domicilios de los casos importados. Los índices aélicos a nivel de estos sectores van de 0.9% a 8.3%. El índice aélico más alto corresponde al sector 6 de la localidad Rio Seco, las demás se encuentran en mediano y bajo riesgo. Ver cuadro 7.

Cuadro N° 7
Coberturas e Índices aélicos de Control
Larvario focalizado - Febrero 2012

Distrito	Localidad	Sector	IA (%)	Cob (%)
Porvenir	Rio Seco	5	1.8	85
		6	8.3	84
Trujillo	Libertad	Libertad	0.9	82
	Hosp. Regional	Covicorti	0.0	68
Esperanza	Hosp. Jerusalén	Manuel Arévalo - II Etapa	1.0	61

Fuente: MINSA – DIGESA – DSB

Sobre las coberturas, en el cuadro 7, se observa que ninguna de los 5 sectores que intervinieron con control larvario focalizado, han alcanzado el 95% de cobertura (aceptable). Lo que no garantiza la calidad de la intervención realizada.

Por otro lado en el presente mes de febrero, se está interviniendo con control larvario 12 localidades ubicadas en los distritos Porvenir (8), Laredo (2), Virú (1), y Pacasmayo (1). Al culminar la actividad se estará reportando la información.

Control adulticia

Ante la confirmación de la presencia del vector adulto de *Aedes aegypti* y el índice aéxico reportado de alto riesgo (sobre el 2%) en la localidad Rio Seco (IA: 8.3%), se decide intervenir con nebulizado espacial en una sola vuelta, los sectores 4, 5 y 6. Obteniendo una cobertura de 98% viviendas nebulizadas de un total de 1375 viviendas programadas en los tres sectores.

Evaluación post control

En la presente semana se encuentran realizando la evaluación post control en las localidades antes mencionadas, los datos se remitirán la próxima semana.

DIRESA JUNIN

Red de Salud Chanchamayo

Vigilancia entomológica

Se tiene el reporte de la vigilancia entomológica en 12 localidades ubicadas en los distritos Chanchamayo (2), Pichanaki (1), Perene (5), San Ramón (1), San Luis de Shuaro (2) y Vitoc (1). Detectándose la presencia del vector *Aedes aegypti*, en 5 de las 12 localidades evaluadas, cuyos índices aéxicos se encuentra entre 0.6% a 2.1%, siendo San Ramón quien reportó un índice aéxico de alto riesgo y Hosp. La Merced, Perene se encuentran en mediano riesgo. Ver cuadro 8.

Cuadro N° 8
Índices aéxicos de Vigilancia
Enero 2012

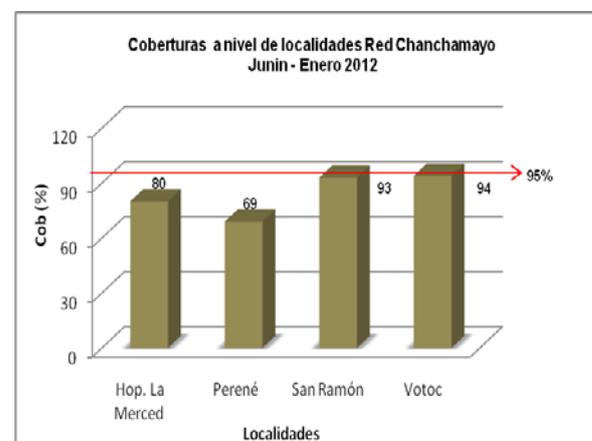
Distrito	Localidades	IA (%)
Chanchamayo	Hosp. La Merced	1.0
	Villa Progreso	0.0
Pichanaki	Hosp. Pichanaki	0.9
Perené	Perené	1.8
	Maranquiari Bajo	0.0
	Puerto Yurinaki	0.0
	La Florida	0.0
	Ciudad Satélite	0.6
San Ramón	San Ramón	2.1
S.L Shuaro	S.L Shuaro	0.0
	Palomar	0.0
Vitoc	Vitoc	0.0

Fuente: MINSA – DIGESA – DSB

Control Larvario

Se reporta la culminación del control larvario en 4 localidades de los distritos Chanchamayo (1), Perene (1), San Ramón (1) y Vitoc (1), cuyas coberturas reportadas se encuentran por debajo de 94%, no alcanzando el 95% (aceptable) según lo establecido en la NTS para la Implementación de la Vigilancia y Control del *Aedes aegypti* en el Territorio Nacional, siendo Perene quien presenta una cobertura de solo el 69% (baja). Ver grafico N° 02.

Grafico N° 02
Coberturas de control larvário - Red de Salud
Chanchamayo, Junín - Enero 2012



Fuente: MINSA – DIGESA – DSB

**DIRESA LAMBAYEQUE****Brote de Dengue – Distrito Salas**

El día 20 de febrero, vía telefónica se informó sobre la confirmación de cuatro casos de dengue autóctonos captados el 14 febrero, durante el levantamiento del índice aédico en la localidad de Salas distrito del mismo nombre, provincia Lambayeque.

Control larvario

En la localidad de Salas, durante la vigilancia al 10% del mes de febrero, se obtuvo un índice aédico de 12.3% (alto riesgo). Ante ello se procedió a realizar acciones de tratamiento focal en las 600 viviendas de esta localidad, logrando inspeccionar un 94% (564 viviendas) y un 6% de viviendas cerradas y renuentes, asimismo la recuperación de viviendas se efectuó el domingo 19 de febrero del presente.

Control adulticida: Nebulizado Espacial

El día 20 de febrero en el turno tarde, se está iniciando las actividades de nebulizado espacial I vuelta de intervención en la localidad de Salas, con la participación de 15 personas de los centros de Salud de la DIRESA Lambayeque y 8 maquinas (termonebulizadoras).

Asimismo en la localidad de Motupe, se han culminado las actividades de tratamiento larvario y adulticida (3 vueltas), en un aproximado de 1600 viviendas por intervención.

DIRESA SAN MARTINVigilancia entomológica

En enero, se ha reportado la culminación de la vigilancia entomológica correspondiente al mes de enero en 45 localidades ubicadas en las provincias Tocache (2), Huallaga (1), Bellavista (10), Picota (16), El Dorado (5), San Martín (9), y Lamas (2). Ver detalle en el grafico cuadro 9.

Cuadro N° 9
Índices aédicos de Vigilancia - San Martín
Enero 2012

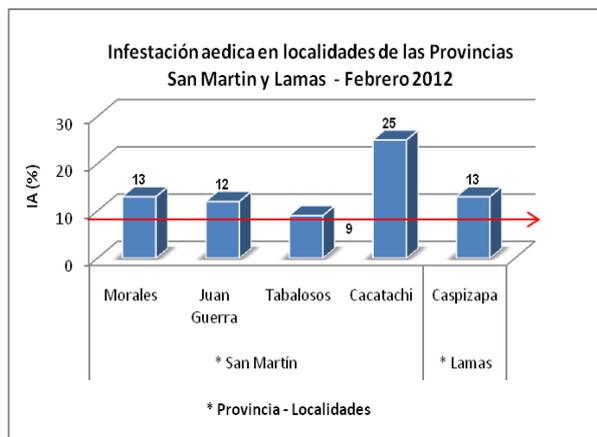
Provincia	Distrito	Localidad	IA (%)
Tocache	Juanjuí	Hosp. Juanjui	1.5
Huallaga	Saposoa	Saposoa	0.8
Bellavista	Bellavista	Hosp. Bellavista	0.0
		Limón	20
	Alto Biavo	Cuzco	3.9
		Barranca	4.0
	San Pablo	Consuelo	1.5
		Fausa Sapina	0.0
	San Rafael	San Rafael	0.0
		Carhuapoma	0.0
	Tgo. Saposoa	Tgo. Saposoa	0.0
	Santa Rosa	Fausa Lamista	0.0
Picota	Caspizapa	Caspizapa	0.9
	Picota	Hosp. Picota	2.1
		Winge	0.0
		Barranquita	0.0
		Nvo. Control	0.0
		Santa Rosillo	0.0
	Pucacaca	Pucacaca	3.5
		Shimbillo	0.0
		Nuevo Codo	0.0
	San Cristóbal	Puerto Rico	0.0
	San Hilarión	San Hilarión	0.0
	Tgo. Ponaza	Huañipo	0.0
	Buenos Aires	Buenos Aires	0.0
	Tres Unidos	Tres Unidos	0.3
	Pilluana	Pilluana	0.0
Shamboyacu	Shamboyacu	0.0	
El Dorado	Shatoja	Shatoja	0.0
	San José de Sisa	San José de Sisa	1.2
	San Martín de Alao	San Martín de Alao	1.7
	Agua Blanca	Agua Blanca	0.0
San Martín	Tabalosos	Nazareth	4.2
	Banda de Shilcayo	Hosp. Banda de Shilcayo	5.7
		Huayco	7.6
	Tarapoto	Nueve de Abril	12
		Atumpampa	11
		Punta del Este	7.6
		Sachapuquio	5.4
	Barranquita	Barranquita	18
	Pongo de Caynarachi	Pongo de Caynarachi	21
Lamas	Lamas	Hosp Lamas	2.3
		Huayco - Lamas	1.4

Fuente: MINSA – DIGESA – DSB

Como se observa, del total de localidades vigiladas se han reportado infestación aédica en 23, de las cuales 15 reportan índices aédicos mayores al 2% (alto riesgo), siendo Limón, Pongo de Caynarachi, Nueve de Abril y Atumpampa con índices aédicos sobre el 10%.

En el mes de febrero se ha reportado el avance de la vigilancia entomológica correspondiente a 5 localidades ubicadas los distritos Morales (1), Juan Guerra (1), Tabalosos (1), Cacatachi y Caspizapa de las provincias San Martín y Lamas. Todas ellas han reportado índices aédicos sobre el 2% (alto riesgo), siendo Juan Guerra, Morales, Cacatachi y Caspizapa los que han presentado índices de muy alto riesgo con IA mayores al 10%. Ver detalle en el gráfico N° 03.

Gráfico N° 03
Infestación aédica en Localidades de La DIRESA
San Martín - Febrero 2012



Fuente: MINSA – DIGESA – DSB

ACTIVIDADES DIGESA

Taller de Capacitación en Planificación y Programación de Actividades de Vigilancia y Control del *Aedes aegypti*

DIRESA CAJAMARCA - Red de Salud Contumazá

Ante la confirmación por primera vez de la presencia del *Aedes aegypti*, vector del dengue en la localidad de Tembladera, en el

distrito de Yonan, Provincia de Contumazá en la Región Cajamarca, el Área de Vigilancia y Control de Artrópodos Vectores y Roedores, y Ordenamiento del Medio de la DIGESA, en coordinación con la DIRESA Cajamarca vio por conveniente reforzar las actividades de vigilancia y control preventivo de este vector por lo que se organizó el "Taller de Capacitación en Planificación y Programación de Actividades de Vigilancia y Control del *Aedes aegypti*, Vector del Dengue", realizado los días 7, 8 y 9 de febrero último, dirigido a profesionales y técnicos de la DIRESA Cajamarca.

Se contó con la participación de 30 recursos humanos entre técnicos y profesionales de las Redes de Salud Cutervo, Chota y Contumazá, de esta última red participaron representantes de sus 20 Establecimientos de Salud. Asimismo se contó con la participación de profesionales de la DIRESA Cajamarca, de la Estrategia de Prevención y Control de las Metaxenicas, Epidemiología, Salud Ambiental y del Laboratorio Referencial.

Como actividad de campo del taller de capacitación, se realizó la vigilancia entomológica al 10% de Tembladera, con lo que se encontró que tienen un Índice Aédico de 10.5%, considerado de muy alto riesgo, ante lo cual se acordó que el Centro de Salud Tembladera deberá realizar la intervención de toda la localidad con tratamiento focal en las 1,400 viviendas de la localidad.

Participantes del Taller de Capacitación en Planificación y Programación de Actividades de Vigilancia y Control del *Aedes aegypti*, Vector del Dengue"



Fuente: MINSA – DIGESA – DSB



PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Salud Ambiental

DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERU
"AÑO DE LA INTEGRACION NACIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE
NUESTRA DIVERSIDAD"

Directora General

Lic. Mónica Patricia Saavedra Chumbe

Directora Ejecutiva de Saneamiento Básico

Blga. Carmen Elizabeth Cruz Gamboa

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

Blga. Blga. Marlene Flores Ching

Equipo Técnico del Área de Vigilancia de Artrópodos y Control de
Vectores y Roedores

Blga. Elena Ogusuku Asato.

Blga. Kelly Cueva Pérez.

Blgo. Miguel Fernandez

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL - MINSA.

Lima, 24 de Febrero del 2012.