

Boletín Epidemiológico Semanal

El boletín epidemiológico emitido semanalmente hace énfasis en el actual listado de Enfermedades de Notificación Obligatoria y enfermedades prevalentes en el país. Así mismo destaca eventos de salud pública de importancia nacional. Los eventos de salud pública de importancia internacional (ESPII) según los criterios de evaluación de riesgo del anexo II del Reglamento Sanitario Internacional (RSI-2005), son difundidos a través de los partes de Sala de Situación.

Este boletín está disponible en la página web www.vigisalud.gov.py y las sugerencias sobre el mismo pueden ser remitidas por correo electrónico a la siguiente dirección: dqvs_cne@mspbs.gov.py

Contenido:

- ❖ ENOS
- ❖ Vigilancia de EDA
- ❖ Vigilancia de ETI
- ❖ Vigilancia Centinela de ETI e IRAG

Director Ejecutivo: *Dr. Iván Allende*, Director de la Dirección General de Vigilancia de la Salud

Editora Responsable: *Dra. Andrea Ojeda*, Coordinadora del Centro Nacional de Enlace

Autores de esta Edición:

Dra. Katia Peralta, Epidemióloga de Guardia

Dra. Ingrid Montaña, Epidemióloga de Guardia

Lic. Mara Muñoz, Epidemióloga de Guardia

Fátima Santander, Coordinadora Unidad de Comunicación

Producción Editorial:

Diseño y Diagramación: *Gloria Morel*, Asistente Centro Nacional de Enlace

Asistentes Estadísticos: *Desireé Recalde*, Coordinadora Unidad de Gestión de Datos

Sergio Mallorquín, Asistente Unidad de Evaluación y Monitoreo

Situación de las Enfermedades de Notificación Obligatoria Semanal. Notificados y tasas de notificados 2009-2010. Datos acumulados hasta la semana epidemiológica 41 (03/ene al 16/oct.)

Tabla 1: Notificaciones de ENOs de la SE 41 y acumulados, comparadas con el período anterior. Paraguay 2010

Enfermedades		Notificados de la SE 41		Acumulados		Tasas Acumulado x 100 000 (*)	
		2009	2010	2009	2010	2009	2010
Enfermedades Gastroentéricas	Diarrea < 5 años	1136	1182	37017	52739	594,16	817,52
	Diarrea > 5 años	874	1234	25013	39464	401,48	611,74
	Cólera	0	0	0	0	0,00	0,00
	Toxoinfección alimentaria - ETA	0	0	27	139	0,43	2,15
Hepatitis	Hepatitis A	0	3	125	80	2,01	1,24
	Hepatitis B	0	1	18	12	0,29	0,19
	Hepatitis C	0	0	2	3	0,03	0,05
	Hepatitis otras	1	0	40	21	0,64	0,33
	Hepatitis no especificadas	0	0	83	39	1,33	0,60
Inmunoprevenibles	Parotiditis	6	2	65	71	1,04	1,10
	Poliomielitis	0	0	0	0	0,00	0,00
	Difteria	0	0	0	0	0,00	0,00
	Tétanos neonatal (*)	0	0	1	0	0,00	0,00
	Tétanos otras edades	0	0	4	3	0,06	0,05
	Tos convulsa	1	0	53	21	0,85	0,33
Infecciones Respiratorias	IRAS No neumonía <5 años	7073	7553	277259	287888	4.450,28	4.462,60
	IRAS Neumonía <5 años	532	482	21145	20128	339,40	312,01
	IRAS Neumonía grave <5 años	131	67	3580	2505	57,46	38,83
	Gripe <5 años	2311	2714	104785	101070	1.681,90	1.566,70
	Gripe >5 años	2191	3137	107458	97094	1.724,81	1.505,07
	Conjuntivitis epidémica	72	68	2258	1634	36,24	25,33
	Tuberculosis Pulmonar BK(+)	1	2	96	166	1,54	2,57
Meningoencefalitis y Enf. Meningocócica	Mening. Bacterianas sin especific	3	1	62	55	1,00	0,85
	Mening. <i>H. influenzae</i>	0	0	0	1	0,00	0,02
	Mening. y enf. meningocócica	0	0	3	3	0,05	0,05
	Meningitis viral	0	0	4	5	0,06	0,08
	Meningitis TBC < 5 años	0	0	1	0	0,02	0,00
Vectoriales y Zoonóticas	Dengue	Ver informe especial					
	Fiebre Amarilla	0	0	0	0	0,00	0,00
	Leishmaniosis mucocutánea	0	0	20	20	0,32	0,31
	Leishmaniosis visceral	3	3	23	40	0,37	0,62
	Paludismo	0	0	5	1	0,08	0,02
ITS	Infección VIH	2	5	40	61	0,64	0,95
	SIDA	4	0	57	47	0,91	0,73
	Sífilis congénita (*)	11	10	262	286	0,04	0,04
	Sífilis embarazadas	9	11	354	362	5,68	5,61
	Sífilis otras edades	17	31	554	808	8,89	12,52
Otros eventos	Variola	48	172	1874	3032	30,08	47,00
	Fiebre tifoidea	0	0	1	1	0,02	0,02
	Ofidismo	12	24	429	443	6,89	6,87
	Hantavirus	0	0	4	7	0,06	0,11
	Intoxicación por plaguicidas	0	1	61	27	0,98	0,42

(*) Tetanos Neonatal y Sífilis Congénita por 1000 nacidos vivos

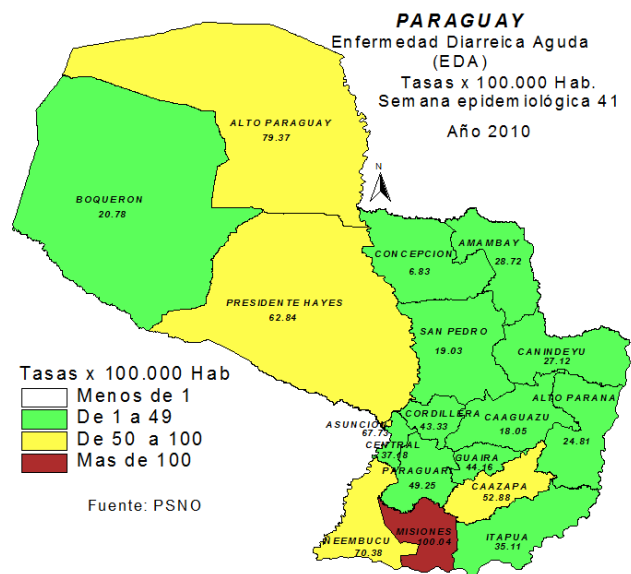
Fuente: Planilla Semanal de Notificación Obligatoria

Es importante destacar la disminución de notificaciones de Neumonía y Neumonía Grave en menores de 5 años comparando, tanto las dos semanas epidemiológicas interanuales como los casos acumulados por tasa de incidencia. Así mismo llama la atención el aumento de la notificación de los casos de sífilis como de infección por VIH, lo que obliga a un abordaje integral de las ITS en todas las líneas de atención en las redes asistenciales. Igualmente se ha registrado un incremento de la notificación de Varicela apuntando a revisar en los servicios de salud los protocolos de manejo de casos y sus potenciales complicaciones, así como las estrategias promocionales y preventivas.

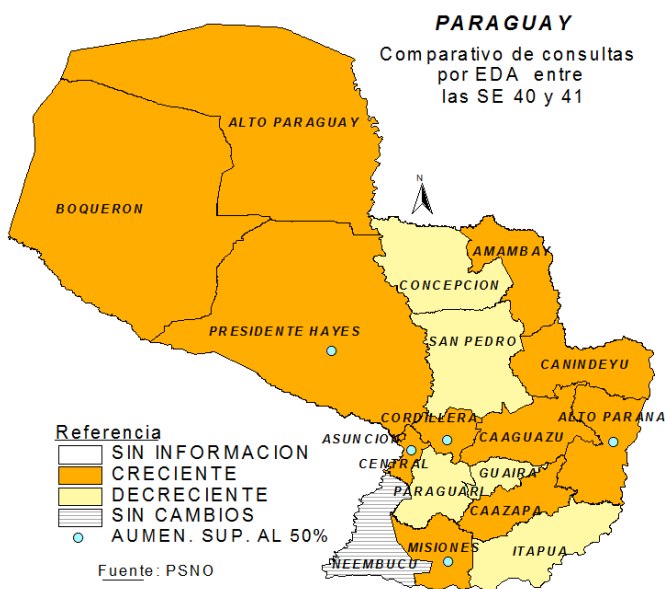
Situación de las Enfermedades Diarreicas Agudas (EDA). Notificaciones acumuladas hasta la Semana Epidemiológica 41 (03/ene al 16/oct.)

Hasta la semana epidemiológica 41, según lo registrado en Planilla Semanal de Notificación Obligatoria, las consultas por episodios de enfermedad diarreica aguda acumuladas suman 92.203 notificaciones. Corresponden a esta semana 2.416 consultas, que representan una tasa de 37,45 por 100 mil habitantes. Mapa 1.

Mapa 1



Mapa 2



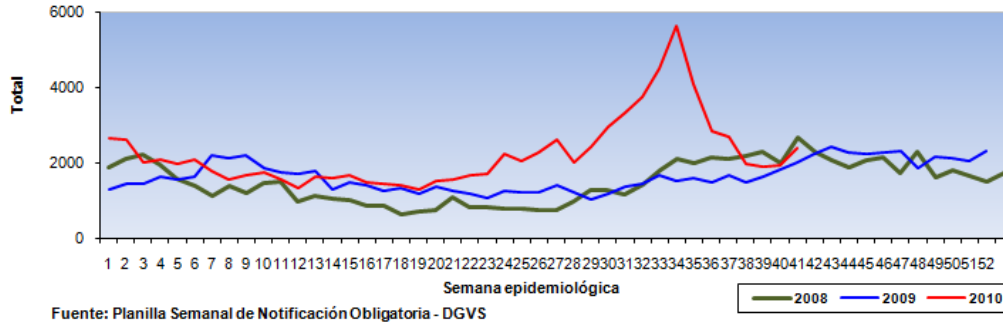
En el mapa 2 podemos observar que el 66,66% (12/18) de las regiones generaron un aumento en las consultas.

Las regiones que presentan un aumento superior al 50% en relación a la semana previa en orden decreciente son: Misiones, Cordillera, Alto Paraná, Pte. Hayes y Central. El aumento considerable que se registró en Misiones obedece una ampliación del número de las unidades notificadoras.

Comparando con años anteriores, el número de consultas por EDAs, se encuentra dentro de lo **esperado** para esta época del año. Gráfico 1.

Gráfico 1

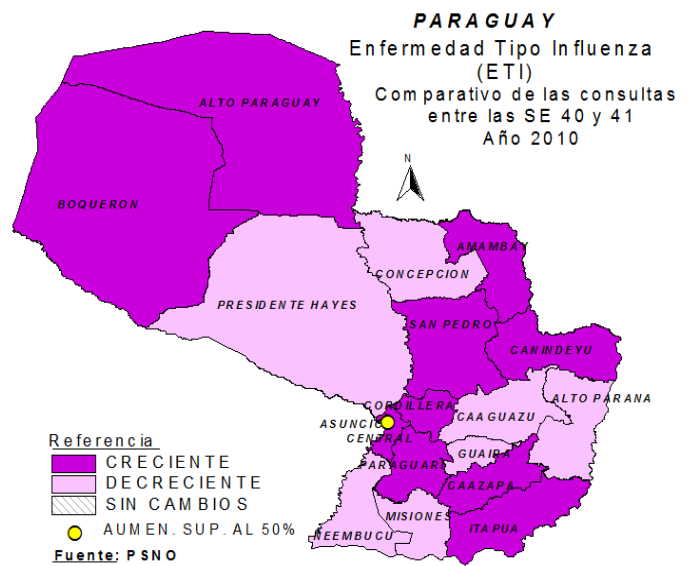
EDA en población total según semana epidemiológica.
Paraguay, 2008 al 2010 (Semana Epidemiológica N° 41)



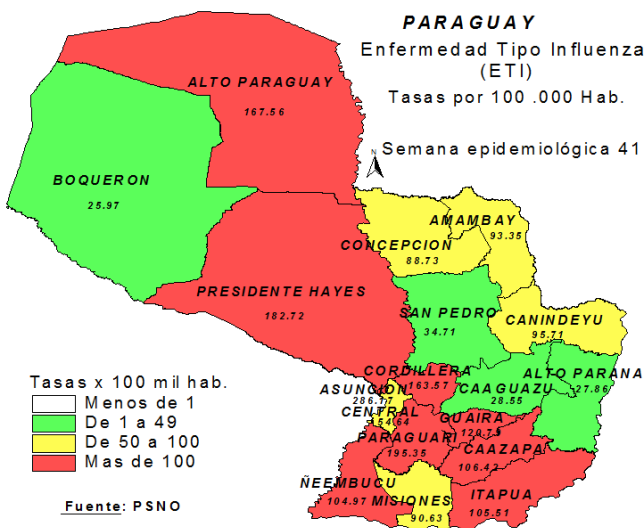
Situación de las Enfermedades Tipo Influenza (ETI). Notificaciones acumuladas hasta la Semana Epidemiológica 41 (03/ene al 16/oct.)

El número de consultas por ETI acumuladas hasta la SE 41 suman **198.164**. El total de consultas por esta enfermedad presentó un aumento del 18,87% en comparación a la semana anterior. Con un total de **5.821** notificaciones en todo el país y en todas las edades. Mapa 3.

Mapa 3



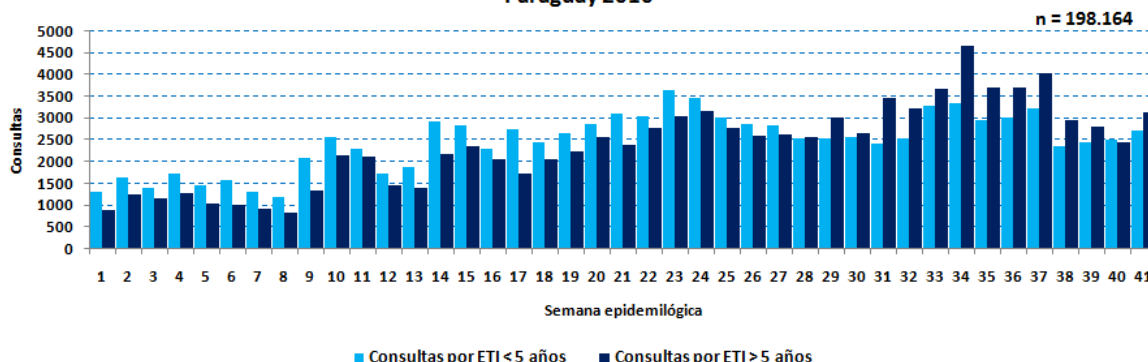
Mapa 4



La tasa por 100 mil habitantes a nivel país es de 90,70 en la presente semana. No obstante el 50% de las regiones (9/18) alcanzaron una tasa superior a 100 por cien mil habitantes. Mapa 4.

Gráfico 2

Consultas por ETI en todo el país, según semana epidemiológica y grupos de edad.
Paraguay 2010



En el gráfico 2, podemos observar que en la distribución por grupos de edad, desde la SE 29 hasta la SE 41 hay predominio la consulta por ETI en los mayores de 5 años de edad.

DENGUE

Situación epidemiológica - Periodo SE 41/2009 a la SE 43/2010 (11 de oct./2009 al 30 de oct./2010)

A nivel país el total de notificaciones acumuladas es de **21.555**. Los casos confirmados suman un total de **13.730**.

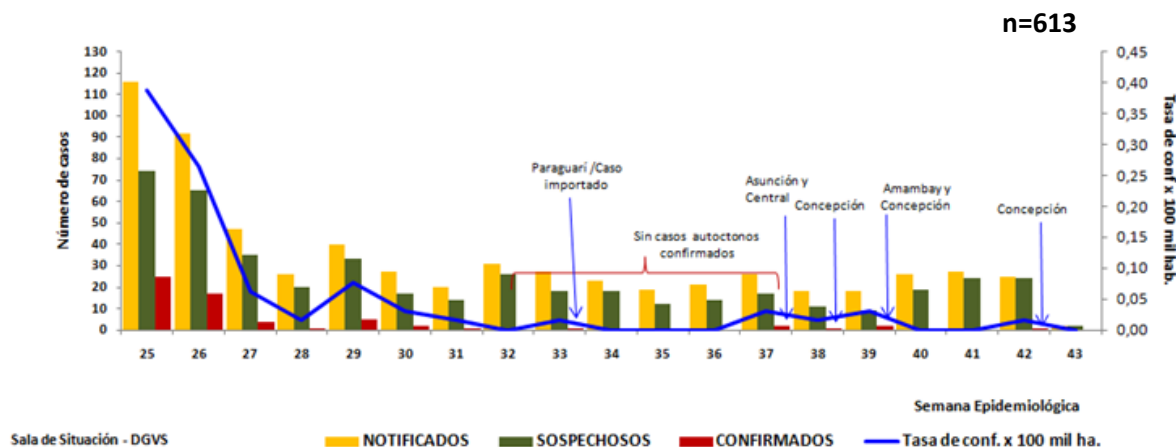
5

Desde la semana 25 se produce una marcada disminución de las notificaciones. A partir de esa semana hasta la presente se notificaron un total de **613** pacientes sospechosos de la enfermedad, de las cuales se confirmaron **62** casos. Gráfico 3

En las últimas diez semanas se registraron 7 casos confirmados: en el Dpto. Paraguari 1 caso importado de Venezuela SE 33, en Asunción y Central 2 casos en la SE 37, en el Dpto. de Amambay 1 caso en la SE 39 y en el Dpto. de Concepción se registraron 3 casos en el distrito de Loreto en las SE 38, 39 y 42 respectivamente.

Gráfico 3

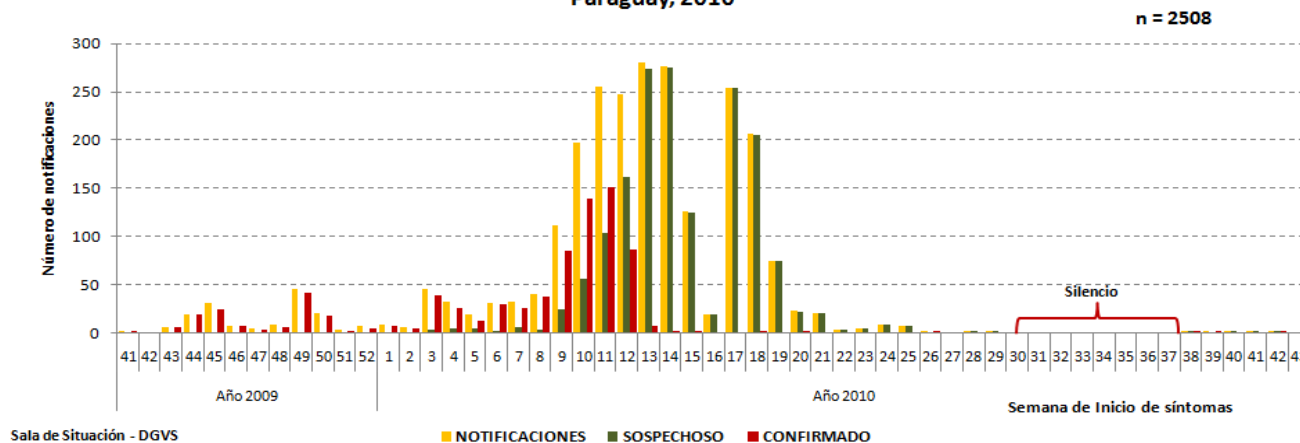
Notificaciones de Dengue, según semana de inicio de síntomas.
Periodo: SE 25 a la SE 43. Paraguay, 2010



Por su parte el Dpto. de Concepción registró luego de un periodo de silencio entre las SE 30 y 37, ocho notificaciones de dengue a partir de la SE 38, estos corresponden a los distritos de Horqueta (1) y Loreto (7). Confirmándose por resultado de laboratorio 3 casos de Loreto con circulación de Den 1. Gráfico 4.

Gráfico 4

Notificaciones de Dengue, según semana de inicio de de síntomas - Dpto. de Concepción.
Periodo: SE 41/2009 al 43/2010
Paraguay, 2010

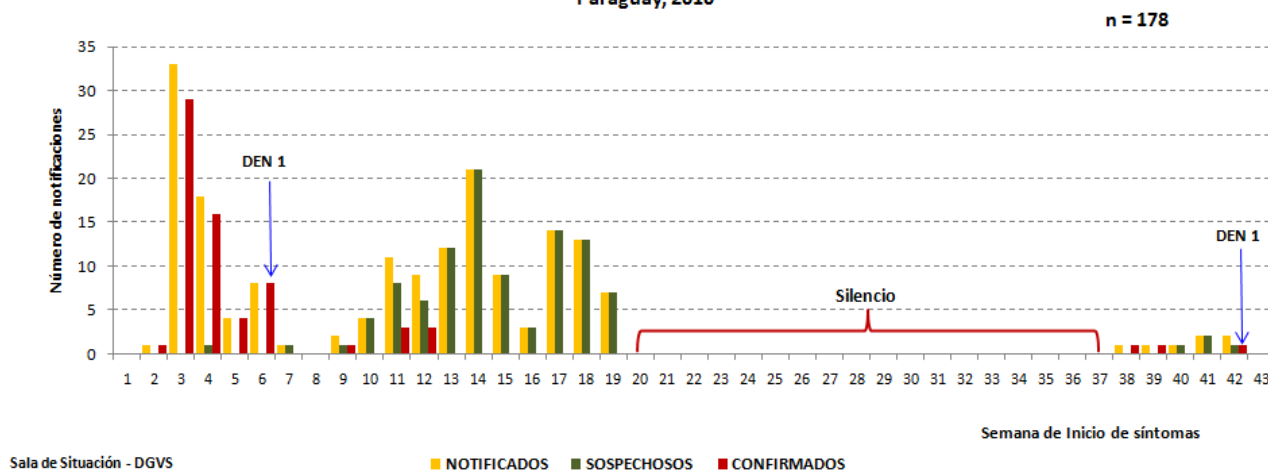


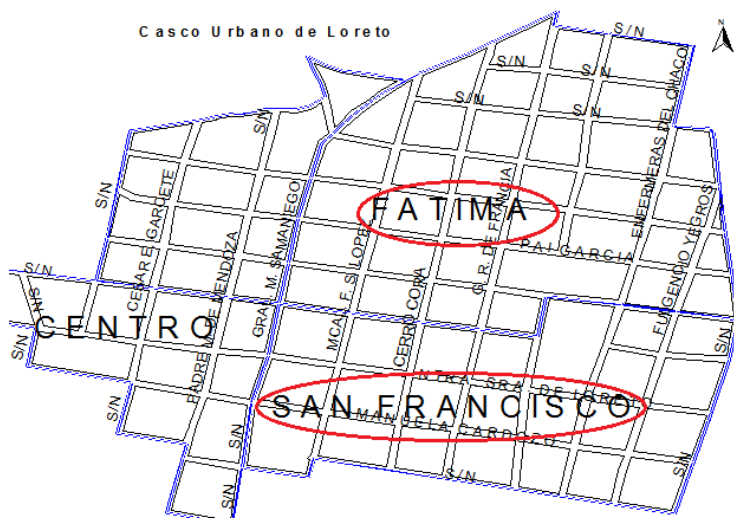
En el grafico 5 podemos visualizar el total de notificacione del distrito de Loreto que empieza en la SE 2/2010, acumulando un total de 178 notificaciones, de las cuales fueron confirmadas 68. Desde la SE 20 hasta la 37 no registran sospechosos.

6

Gráfico 5

Notificaciones de Dengue, según semana de inicio de de síntomas en el distrito de Loreto - Dpto. de Concepción.
Periodo: SE 41/2009 al 43/2010
Paraguay, 2010





A partir de la SE 38, el distrito de Loreto notificó un total de 7 sospechosos procedentes del casco urbano de la ciudad, de los cuales 3 fueron confirmados por laboratorio, de los barrios Fátima y San Francisco, detectándose DEN 1.

A principios de este año los casos que se registraron fueron en los barrios Santo Domingo y Centro, con circulación de DEN1.

Búsqueda de febriles

La Unidad de Operaciones de Campo dependiente de la DGVS, viene realizando un permanente monitoreo de campo en la Capital y el departamento Central, en apoyo al control y prevención del dengue. Actualmente se encuentra abocada a la búsqueda activa de febriles, control de focos y educación comunitaria.

Esta unidad selecciona el área de cobertura y ejecuta las actividades según las notificaciones recibidas y en coordinación permanente con las regiones afectas.

En la SE 42, realizó actividades en el barrio Bañado Sur de Asunción y en los distritos de Limpio, Luque y Mariano Roque Alonso del departamento Central.

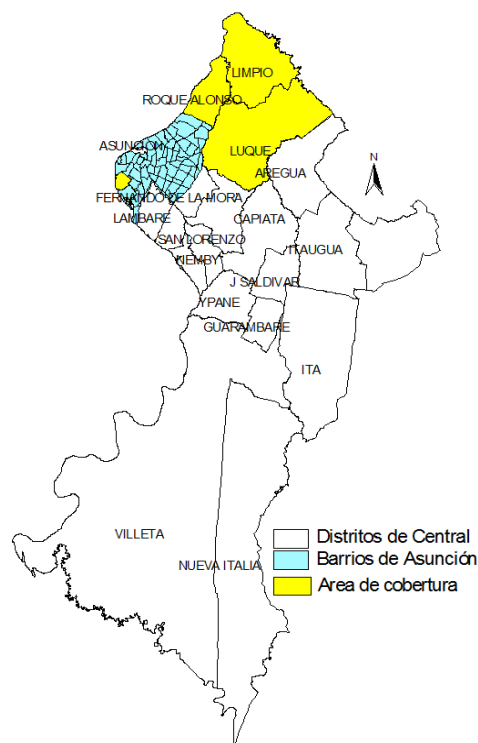


Tabla: Resumen de actividades realizadas en la SE 42, según área de cobertura

Fecha	Distrito	Barrio	N° de manzanas	N° de viviendas	Tomas de muestra	N° de febriles
18/10/2010	LUQUE	SEGUNDO BARRIO	12	151	1 (Serología)	NINGUNO
19/10/2010	LIMPIO	COL. JUAN DE SALAZAR	12	161	NINGUNO	NINGUNO
20/10/2010	ASUNCION	BAÑADO SUR	15	325	NINGUNO	NINGUNO
21/10/2010	LUQUE	CUARTO BARRIO	12	92	1 (Serología)	NINGUNO
22/10/2010	M.R.A.	SAN LUIS	12	205	NINGUNO	NINGUNO

Sin agua estancada no hay Dengue

Síntomas del Dengue

- Fiebre
- Dolor de cabeza
- Dolor muscular y en las articulaciones
- Nausea / vómito
- Erupción de la piel
- Manifestaciones hemorrágicas

Si tienes Dengue

- Impide que los mosquitos te piquen para no infectar con dengue a otras personas de tu familia.
- Las barreras contra los mosquitos son: el repelente y el uso de mosquitero.
- Mientras tengas fiebre, evita las picaduras del mosquito.

Tratamiento

- Descansa, toma líquidos y consulta a un médico
- Evitar automedicarse

Si hay mosquitos en tu casa

- Busca semanalmente en el patio de tu casa cualquier recipiente con agua que pueda estar escondido, lejos de la casa o en un lugar poco visible.
- Eliminar todos los recipientes que puedan acumular agua y donde el mosquito pueda poner sus huevos, principalmente los envases sin tapas.
- Usa repelente de mosquito.



Si hay problemas de suministros de agua o de racionamiento en tu área y tienes que guardar agua

- Lavar el interior de los envases con cepillo o esponja antes de llenarlos con agua.
- Coloca una tapa ajustada sobre los envases con agua para que los mosquitos no puedan entrar en ellos a poner sus huevos.



Incorrecto



Correcto

Recuerda que después de la lluvia hay más mosquitos

- Algunos mosquitos ponen sus huevos en las paredes de envases artificiales (plástico, metal, vidrio), destapados y con agua. En solo una semana los huevos se transforman en mosquitos que pueden transmitir el dengue.
- Busca bien y elimina todos los envases que acumularon agua durante la lluvia.



Fuentes de información

- **LCSP**
- **CNE – Sala de Situación**
- **Unidad de Comunicación – DGVS**
- **Unidad de Gestión de Datos – DGVS**
- **Unidad de Operaciones de Campo – DGVS**