

ARBOVIROSIS: EN EL CONTEXTO DE COVID-19

PROBABLE APARICIÓN DE BROTES

**Alerta
Epidemiológica
N°8**

SE: 51

Fecha de la Alerta: 15 de diciembre del 2020

Redacción: Dirección de Alerta y Respuesta a emergencias en Salud Pública. Centro Nacional de Enlace - Dirección General de Vigilancia de la Salud

Introducción

Si bien la tasa de incidencia acumulada hasta la SE 47 de 2020 (221,6 por 100.000 habitantes) para la Región de las Américas es menor a la registrada durante el año 2019, la misma supera a la tasa del periodo 2016-2018. En nuestro país la tasa de incidencia de casos de dengue, es 856 casos por 100.000 habitantes y los serotipos que circularon fueron: **91,3% DEN-4, 8,6% DEN-2 y 0,1% DEN-1.**

En el contexto de la actual pandemia de COVID-19, el potencial incremento estacional de casos de dengue en los países endémicos como el nuestro, representa un gran desafío tanto para la población como para los prestadores de servicios de salud que tendrán que responder a emergencias concomitantes. Esta situación, es especialmente preocupante en áreas donde residen comunidades de alta vulnerabilidad tanto para dengue y otras arbovirosis como para COVID-19. Además, existen otros diversos desafíos que pueden complicar aún más el escenario, como los siguientes:

- Posible subnotificación de casos de dengue debido al agotamiento de los servicios de salud o por que los pacientes prefieren no acudir a los servicios de salud.
- Consulta tardía de los casos de dengue con signos de alarma, o el temor de la población a exponerse a casos de COVID-19 en los servicios de salud.
- Limitación en el número de profesionales de salud con experiencia en el manejo de casos de dengue y/o COVID-19.
- Agotamiento de camas de atención especializada.
- Sobrecarga de los laboratorios para la confirmación de casos graves y falta de insumos para la vigilancia virológica.

Justificación

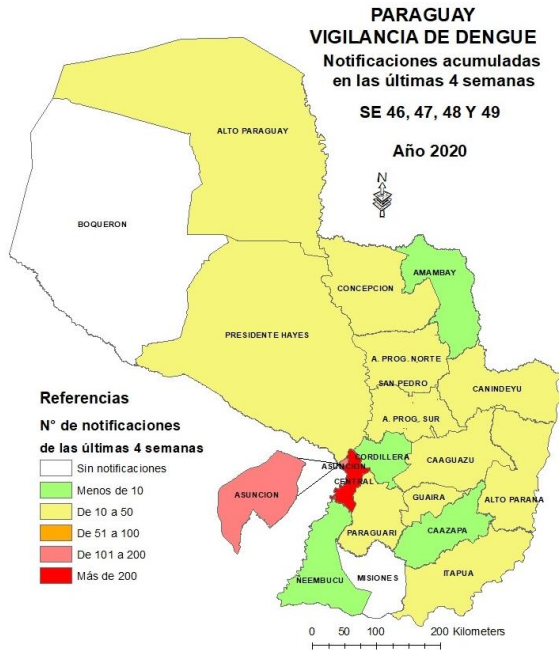
De acuerdo a los datos históricos de Arbovirosis, entre las SE 42 y SE 48 (11/10 al 28/11) se inicia el periodo epidémico donde se registran aumentos progresivos del número de notificaciones de casos sospechosos. A esto debemos sumar los altos índices de infestación larvaria del *Aedes aegypti* detectados últimamente en las comunidades, favorecidos por el clima y el inicio de la temporada de lluvias, los cuales condicionan el aumento en el riesgo de brotes y/o epidemias de Dengue, Chikungunya y Zika. A todo esto, hay que sumar el impacto de la COVID-19 en la capacidad de respuesta del sistema de salud.

Ante todo lo expuesto, el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social a través de la Dirección General de Vigilancia de la Salud, emite esta alerta epidemiológica para la "preparación y mitigación ante probable aparición de brotes de arbovirosis en el contexto de COVID-19" e instan a poner en práctica las acciones inmediatas contempladas en el marco de la Estrategia de Gestión Integrada de Arbovirosis (EGI) para la prevención y control de las enfermedades transmitidas por el *Aedes aegypti* (Dengue, Chikungunya y Zika), en todos los departamentos del país.

Insta al fortalecimiento de la vigilancia, diagnóstico, triaje y tratamiento adecuado de dengue en el contexto de COVID-19, así como establecer estrategias para facilitar el acceso a los servicios de salud de los pacientes con dengue y otras arbovirosis.

Situación Epidemiológica Actual del dengue en Paraguay.

Mapa 1



En las últimas cuatro semanas de 2020, se acumula un total de 813 notificaciones a nivel país, con un promedio semanal de 203 notificaciones.

El departamento Central es el que acumula más de 200 notificaciones de casos sospechosos de dengue en este periodo; seguido de Asunción, que registra entre 101 a 200 notificaciones.

Las demás regiones sanitarias del país registran menos de 50 notificaciones.

Índices de infestación larvaria

Tabla 1. Índices por Regiones y Distritos

LEVANTAMIENTO DE ENCUESTA LARVARIA A NIVEL PAIS 2020

DPTO.	DISTRITO	INDICE DE VIVIENDA	INDICE DE BRETEAU	MES DE INTERVENCIÓN
ALTO PARANÁ	HERNANDARIAS	2,99	2,99	SEPTIEMBRE
	PRESIDENTE FRANCO	2,24	2,27	SEPTIEMBRE
AMAMBAY	PEDRO JUAN CABALLERO	2,52	2,52	SEPTIEMBRE
	ZANJA PYTA	0,00	0,00	SEPTIEMBRE
BOQUERÓN	FILADELFA	46,01	22,56	NOVIEMBRE
	LOMA PLATA	32,82	54,89	NOVIEMBRE
	MARISCAL ESTIGARRIBIA	20,80	35,56	NOVIEMBRE
CAAZAPÁ	NEULAND	22,52	33,33	NOVIEMBRE
	CAAZAPA	7,69	6,17	NOVIEMBRE
CANINDEYÚ	SAN JUAN NEPOMUCENO	1,25	0,25	OCTUBRE
	CORPUS CHRISTI	4,44	4,44	NOVIEMBRE
	FRANCISCO C. ALVAREZ	6,31	6,31	NOVIEMBRE
	KATUETE	2,63	3,11	NOVIEMBRE
CENTRAL	LA PALOMA	1,84	1,84	OCTUBRE
	NEUVA ESPERANZA	0,00	0,00	OCTUBRE
	SALTO DEL GUARAÍ	3,45	3,45	SEPTIEMBRE
	VILLA YGATIMI	1,72	1,72	OCTUBRE
CAPITAL	ASUNCIÓN	3,71	4,09	SEPTIEMBRE
	ARECOJA	2,36	2,36	OCTUBRE
	CAPIATA	4,39	4,22	OCTUBRE
	FERNANDO DE LA MORA	3,30	3,48	SEPTIEMBRE
	ITAUGUA	3,21	3,39	SEPTIEMBRE
	LAMBARE	4,67	5,68	SEPTIEMBRE
	LIMBO	4,19	4,96	SEPTIEMBRE
	MARIANO ROQUE ALONSO	17,77	26,02	NOVIEMBRE
	SAN ANTONIO	6,12	6,22	NOVIEMBRE
	SAN LORENZO	4,91	4,82	NOVIEMBRE
CONCEPCIÓN	VILLETA	1,53	1,53	SEPTIEMBRE
	YPACARAI	4,56	4,67	SEPTIEMBRE
CORDILLERA	YPANE	4,02	4,02	OCTUBRE
	HORQUETA	2,17	2,17	OCTUBRE
GUARAÍ	SAN LAZARO	3,36	3,36	OCTUBRE
	YBY YAU	0,91	0,91	OCTUBRE
ITAUPUA	CAACUPE	3,65	5,97	NOVIEMBRE
	FRIBEBUY	0,64	0,99	OCTUBRE
MISSIONES	SAN BERNARDINO	0,00	0,00	OCTUBRE
	TOBATI	3,53	5,63	OCTUBRE
REEMBUCÚ	VILLARRICA	1,89	1,89	SEPTIEMBRE
	CARMEN DEL PARANÁ	0,99	0,99	OCTUBRE
	ENCARNACION	3,47	3,34	SEPTIEMBRE
	SAN COSME Y DAMIAN	3,15	3,15	OCTUBRE
PARAGUARI	TOMAS ROMERO PEREIRA	0,79	0,79	OCTUBRE
	SAN MIGUEL	6,45	6,45	NOVIEMBRE
	SAN PATRICIO	0,00	0,00	NOVIEMBRE
	SANTA MARIA	3,93	3,93	NOVIEMBRE
	SANTA ROSA	6,35	6,75	NOVIEMBRE
	SANTIAGO	2,11	3,16	NOVIEMBRE
POTE. HAYES	VILLA FLORIDA	0,00	0,00	NOVIEMBRE
	YABEBYRY	0,00	0,00	NOVIEMBRE
PARAGUARI	ALBERDI	4,74	4,74	OCTUBRE
	PILAR	0,74	0,74	OCTUBRE
POTE. HAYES	PARAGUARI	0,55	0,55	SEPTIEMBRE
	QUINDY	0,00	0,00	OCTUBRE
POTE. HAYES	YBYCUI	0,00	0,00	OCTUBRE
	TTE IRALA FERNANDEZ	0,00	0,00	SEPTIEMBRE
POTE. HAYES	VILLA HAYES	1,91	1,91	SEPTIEMBRE

Fuente: SENEPA - MSP y BS

Entre los meses de setiembre a noviembre se viene realizando las tareas de levantamiento de encuesta larvaria en 15 regiones sanitarias del país, por parte del equipo del SENEPA.

En total fueron intervenidos 56 distritos del territorio nacional, de estos, el 38% (21/56) se encuentran en riesgo según índice de vivienda, el 34% (19/56) se encuentran en alerta y 29% (16/56) se encuentran en la franja satisfactorio.

Entre las regiones intervenidas y que se encuentran con distritos de mayor riesgo y/o alerta están: Boquerón, Central, Alto Paraná, y Canindeyú.

Principales Recomendaciones para los Componentes de la EGI:

Deberán ser intensificadas las acciones de vigilancia de Arbovirosis:

- el monitoreo de las curvas epidémicas de casos de Arbovirosis, a través de las salas de situación bajo la responsabilidad de representantes de epidemiología local y nacional, para la captación oportuna de brotes y/o conglomerados.
- Investigar los casos notificados por los distintos servicios de salud, para valorar las actividades de control.
- Obtener muestras para el diagnóstico serológico y/o aislamiento viral, de acuerdo al tiempo de enfermedad de los pacientes y remitir las muestras según algoritmo.

Vigilancia laboratorial

- Actualizar y socializar un algoritmo de tomas de muestras, según las capacidades de detección para Arbovirosis.
- Dotar de materiales e insumos para la toma y procesamiento de muestras en los laboratorios de la Red (local y nacional), con el fin de garantizar la oportunidad en la captación, diagnóstico y confirmación de los casos.
- Verificar la operatividad de la vigilancia laboratorial, en cuanto a la toma de muestras y flujo de envío de las mismas a los laboratorios de referencia.

Servicios de Salud

- Se recomienda el triaje adecuado de pacientes tanto para la detección oportuna de signos de alarma de dengue como para disminuir el riesgo de infecciones por SARS-CoV-2 adquiridas en los servicios de atención de salud.
- Capacitar y difundir sobre las definiciones de casos y procedimientos de notificación e investigación de casos de Arbovirosis, al personal de blanco (médicos, enfermeros) de todos los establecimientos de salud del sector público y privado a fin de garantizar la captación precoz de los casos sospechosos.
- Fortalecer el manejo de casos, siguiendo el algoritmo de diagnóstico clínico para pacientes con sospecha de Arbovirosis, establecidos en la guía de manejo clínico de Arbovirosis, vigente.
- Definir las formas clínicas de las sospechas de dengue (clasificación en las formas graves de la enfermedad) y el abordaje de pacientes con diagnóstico presuntivo de chikungunya y zika.
- Notificar desde los servicios de salud de manera oportuna los casos que cumplan las definiciones establecidas, para la investigación de los mismos.

Vigilancia y Control Vectorial

- Reducir los elevados índices de infestación registrados actualmente, en coordinación intersectorial con campañas de eliminación, destrucción, control físico y químico de criaderos.
- Realizar intervenciones dirigidas, eficaces y oportunas, estableciendo acciones según posibles escenarios epidemiológicos: con actividades rutinarias de control vectorial que aumenten la frecuencia y cobertura geográfica.
- Garantizar los insumos utilizados en las diferentes acciones de control.

Promoción

- Seleccionar a los mejores representantes (líderes de cada sector) como actores claves para la promoción; capacitarlos e involucrarlos en la planificación de las estrategias de promoción de la salud.
- Promover la participación ciudadana, con mensajes claros sobre temas de prevención del dengue.
- Intensificar las acciones ya establecidas, fortaleciendo todas las estrategias disponibles como: municipios saludables, empresas libres de criaderos, escuelas saludables y otros.

Comunicación

- Identificar y capacitar a los voceros oficiales.
- Formular el manejo y los criterios de divulgación de la información al público.
- Diseñar mensajes claves para cada etapa de la epidemia (preparación, inicio, control y recuperación) dirigidos a toda la población.
- Iniciar la difusión de los mensajes relacionados a la prevención e informar sobre las causas, los efectos negativos y riesgos de la enfermedad en los distintos medios de comunicación.

Referencias:

1. **Actualización Epidemiológica. Dengue en el contexto de COVID-19**
2. **Casos de dengue en las Américas.**
3. **Actualización Epidemiológica Dengue**
4. **SENEPA: Programa Nacional de Control Vectorial del Dengue – MSP y BS**
5. **Dengue. Guías para el Diagnóstico, tratamiento, prevención y control**