

13 de mayo, 2024

# Programa Nacional de Vigilancia, Prevención y Control de Mosquitos de Importancia Sanitaria:

## Situación Actual

Oficina de Zoonosis y Control de Vectores

División de Políticas Públicas Saludables y Promoción

Subsecretaría de Salud Pública



# Contenido

**SITUACIÓN ARBOVIROSIS EN LAS AMERICAS**

**ACTUALIZACIÓN SITUACIÓN VECTORIAL**

**SITUACIÓN PUNTUAL POR REGIÓN**

**ACCIONES DESDE MINSAL COMPONENTE CONTROL  
VECTORIAL**

# SITUACIÓN DE ARBOVIROSIS EN LAS AMERICAS

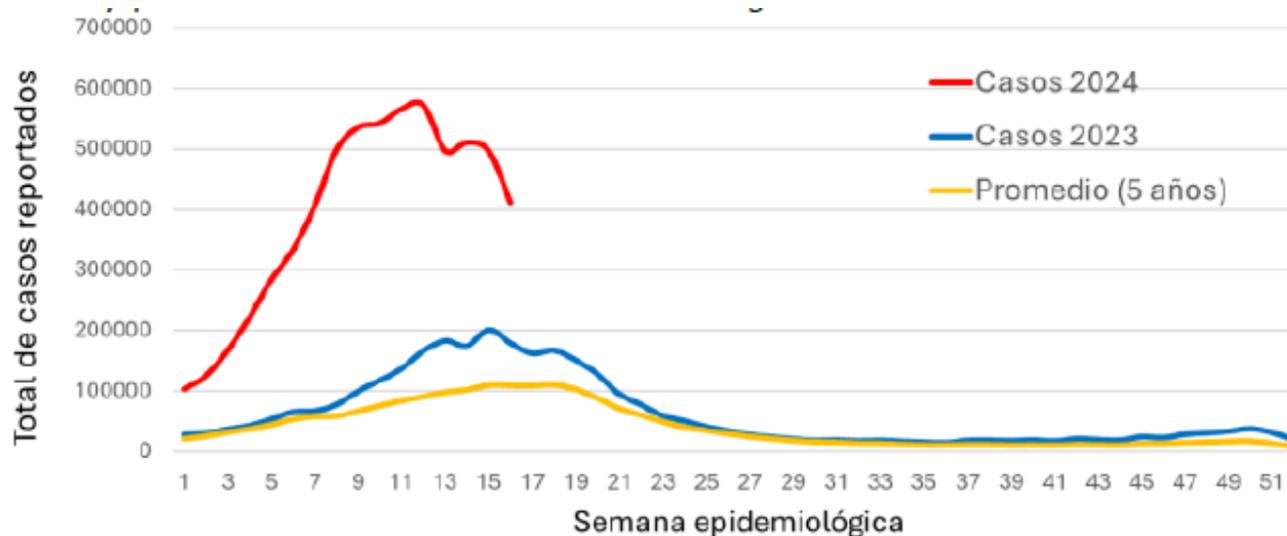
Aumento sostenido y  
explosivo de casos de  
arbovirosis



# Situación Arbovirus en la Región de Las Américas

- Desde 2019, se ha reportado un incremento en los casos de dengue en la región de Las Américas.
- Durante 2023 se registró el mayor número de casos de dengue en la historia, superando los 4,5 millones de notificaciones.
- No obstante, según lo registrado en la plataforma PLISA de OPS/OMS, a la SE 17 de 2024 ya se han notificado sobre los 7,1 millones de casos en la región (**consultado el 09-05-2024**).
- **Subregión Cono Sur.** Se notificaron 413,600 nuevos casos sospechosos de dengue en la SE 16. A la SE 16 la subregión del Cono Sur presenta un incremento de 276% en comparación con la misma semana del 2023 y de 490% con respecto al promedio de los últimos 5 años

Figura 1. Casos de dengue en 2023 - 2024 (hasta SE 16) y promedio de últimos 5 años -Subregiones del Cono Sur.



Último informe de OPS sobre actualización epidemiológica a dengue en las Américas (29-03-2024)



# Situación Arbovirus en la Región de Las Américas

- Durante el 2024, los países de la región han reportado cifras históricas de dengue, batiendo los récords registrados durante el 2033.

Figura 2. Casos reportados de Dengue en las Américas según país, Perú-Argentina-Brasil-Paraguay hasta SE 17 2024

**Casos Reportados de Dengue en las Américas**  
por País o Territorio  
Casos Acumulados

Seleccione País o Subregion: (Multiple values) | Seleccione Año: (Multiple values) | Seleccione Semana Epidemiológica: 17

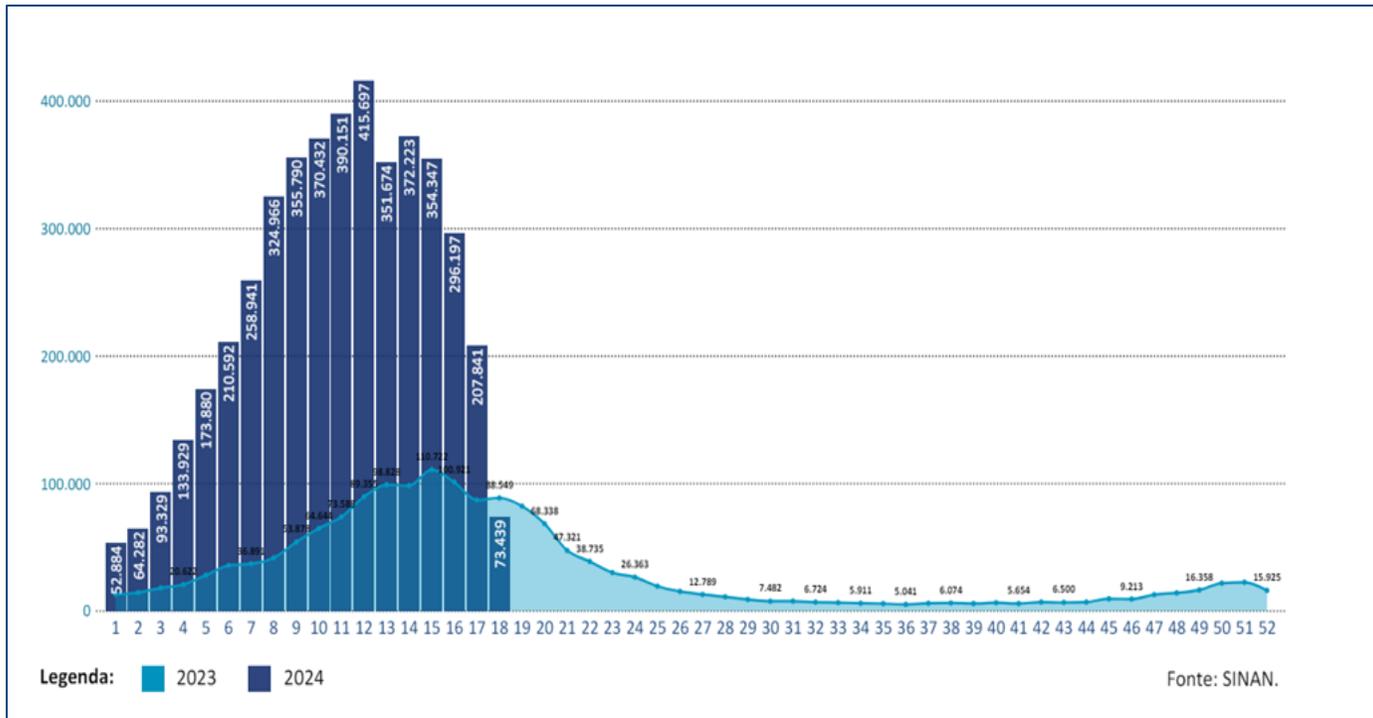
ID	País o Subregion	Serotipo	Año	Semana Epidemiológica (a)	Total de Casos de Dengue (b)	Tasa de Incidencia (c)	Confirmados Laboratorio	% Lab Conf (x100)	Dengue Grave (d)	(DG/D) x100 (e)	Muertes	Letalidad (f)	Población X 1000
3	Perú	DEN 1,2,3	2023	17	58,719	176.02	50,235	85.55	170	0.29	59	0.100	33,359
			2024	17	193,587	580.31	136,320	70.42	554	0.29	151	0.078	33,359
4	Argentina	DEN 1,2,3	2023	17	78,672	172.50	78,672	100.00	0	0.00	56	0.071	45,606
			2024	17	420,867	922.83	154,761	36.77	722	0.17	291	0.069	45,606
	Brasil	DEN 1,2	2023	17	1,738,345	812.34	856,563	49.27	982	0.06	718	0.041	213,993
			2024	17	5,853,981	2,735.59	2,661,278	45.46	3,407	0.06	2,244	0.038	213,993
	Paraguay	DEN 1,2	2023	17	13,841	183.23	3,923	28.34	0	0.00	7	0.051	7,554
			2024	17	253,907	3,361.23	32,824	12.93	0	0.00	70	0.028	7,554

<https://www3.paho.org/data/index.php/es/temas/indicadores-dengue/dengue-nacional/9-dengue-pais-ano.html>



- **Brasil**, en lo que va del año, se encuentra en la mayor crisis de dengue, el último informe emitido el 07 de mayo, se registraban **más de 4,5 millones de casos hasta la SE 18**.
- A la SE 18, se han adquirido más de 95.000 kg de larvicida y más de 218.000 litros de plaguicida para control de adultos.
- También, se ha incorporado la vacunación como estrategia, no obstante, sólo protegerán a un porcentaje mínimo de su población.

Figura 3. Casos probables de dengue por semana epidemiológica, Brasil, 2023 y 2024.



**CONTROLE VETORIAL**



<b>86.521</b> Kg LARVICIDADA BTI	<b>9.011</b> Kg ADULTICIDA RESIDUAL PARA PE*	<b>218.060</b> L ADULTICIDA PARA UBV**
-------------------------------------	--	---

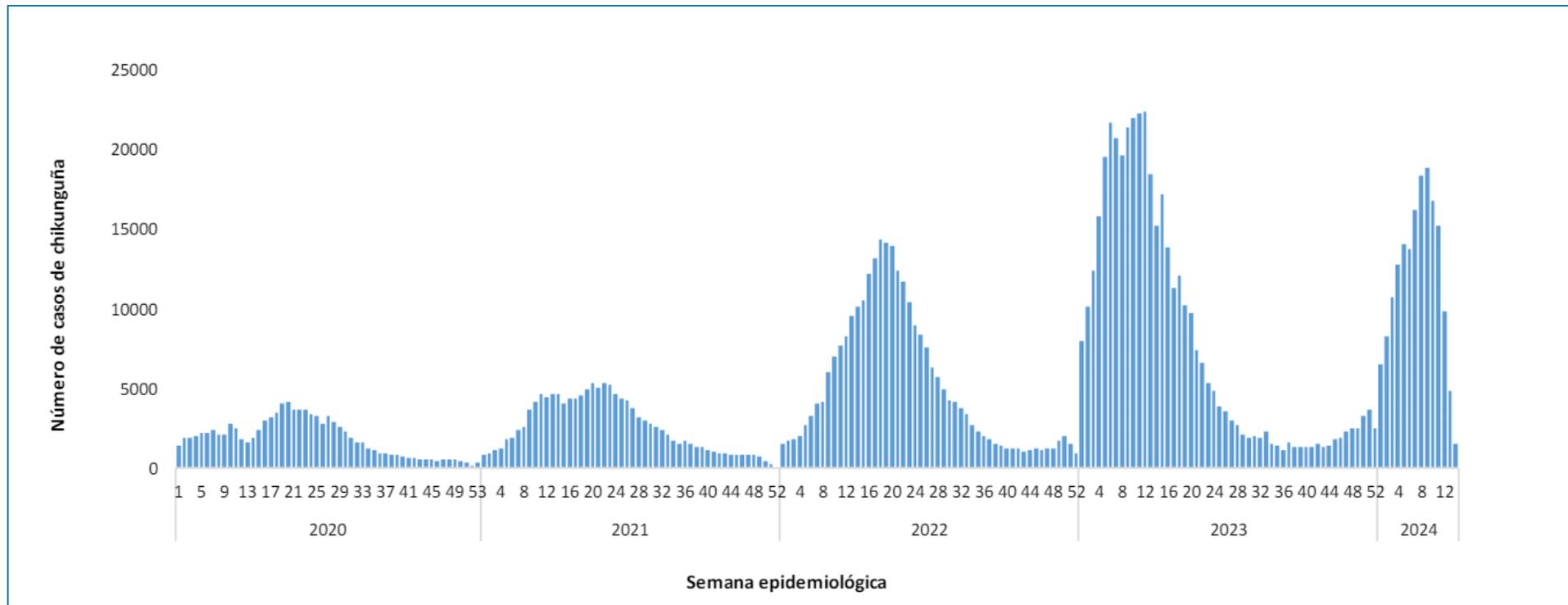
\*PE: Ponto estratégico | \*\*UBV: Fumacê

## Brasil empieza a vacunar del dengue en la sanidad pública en medio de la peor epidemia en 40 años

El gigante sudamericano es el primer país del mundo que inmuniza en la Seguridad Social, y prevé proteger a tres millones de personas. Este viernes arrancó el ensayo clínico para entender cómo actúa la vacuna en adultos de 18 a 40 años

- Sumado a lo anterior, con fecha 22 de abril, desde OPS/OMS se emite la **actualización epidemiológica por la situación de chikungunya en la región.**
- Señalando que durante el 2023 hubo un aumento en las notificaciones por CHIKV, siendo el mayor registro de casos de los últimos años.
- Durante 2024, hasta la SE 14, ya se registraban 186.274 casos, incluyendo 60 defunciones.

Figura 4. Distribución de casos por chikunguña por SE de notificación. Región de las Américas, 2020-2024 (hasta la SE 14 de 2024).



# ACTUALIZACIÓN SITUACIÓN VECTORIAL

- [Hallazgos de \*Aedes aegypti\* continente](#)
- [Brote dengue Rapa Nui](#)



# Arica y Parinacota

- Sector urbano de marzo con 40 inmuebles positivos. Sector Zapahuira, ultimo hallazgo el 23/04/2024.
- Nuevos hallazgos en sector urbano a través de una denuncia ciudadana realizada el 30/04/2024.
- 3 inmuebles positivos en sector Maipú Oriente.

Figura 6. Casos en intervención de foco-perifoco actuales, al 08-05-2024

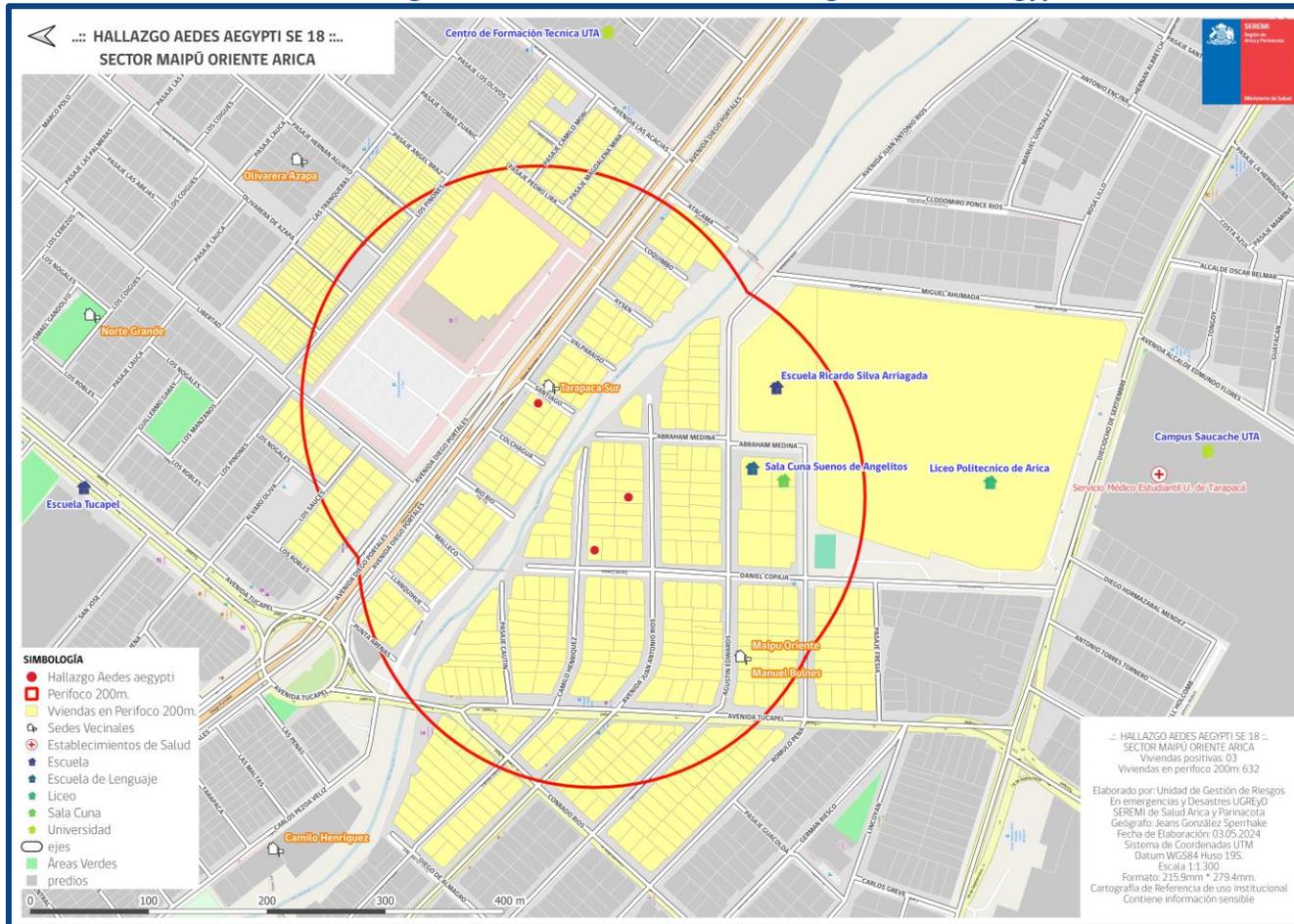
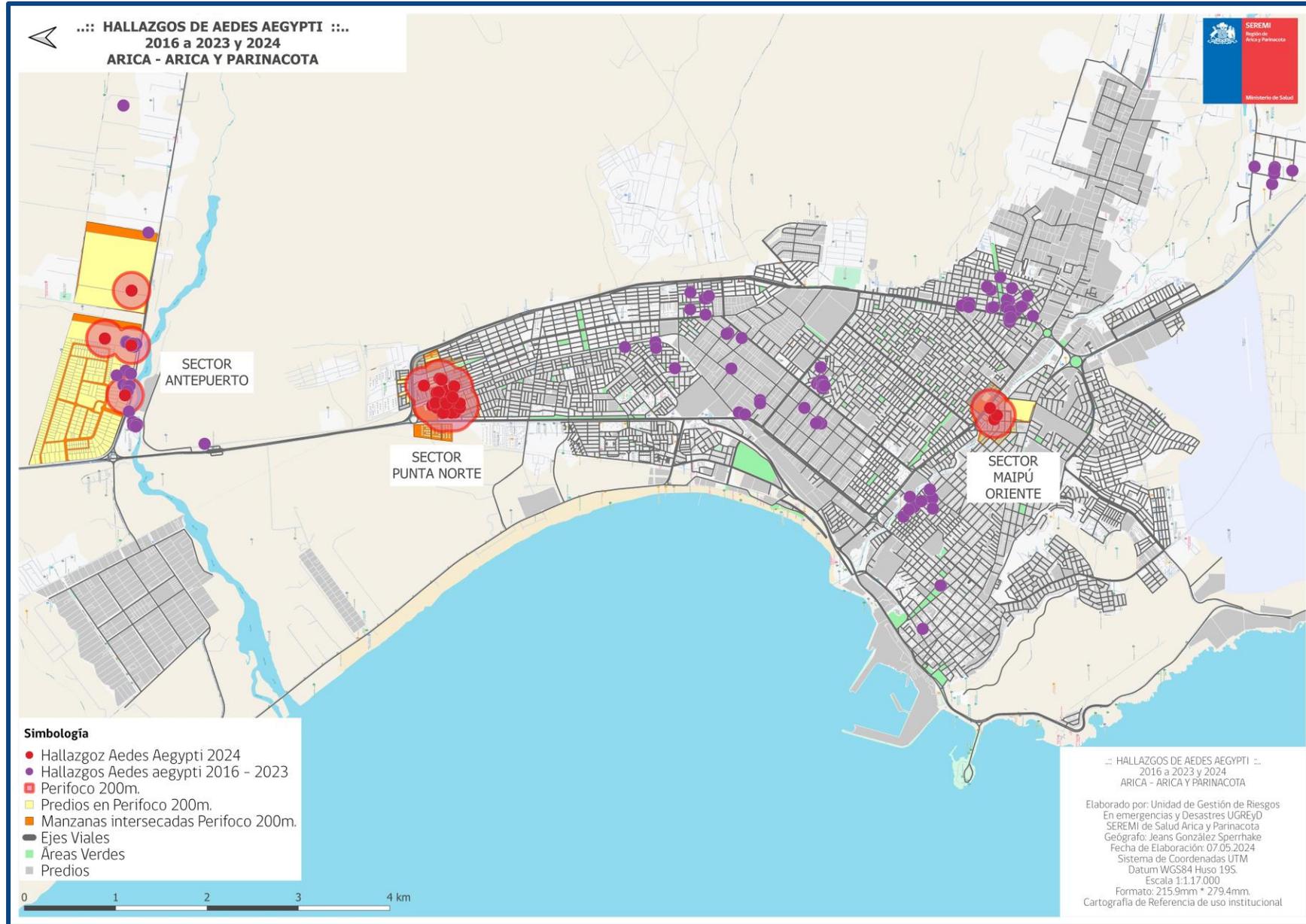


Figura 7. Acciones de control vectorial al 08-05-2024

ACCIONES	TOTAL ACUMULADO A LA FECHA
VISITAS DE INSPECCION	2041
MUESTRAS COLECTADAS	101
POTENCIALES CRIADEROS	1749
CRIADEROS ACTIVOS	31
DESINSECTACIONES	244
INSPECCIONES DE OVITAMPAS	
VIVIENDAS POSITIVAS AL VECTOR	43



# Arica y Parinacota



# Valparaíso (continental)

- Hallazgos en sector de "El Sauce", mismo lugar de focos 2023.
- Hallazgos en sector urbano, terminal de buses.
- Hallazgos en sector de estacionamiento de camiones.

Figura 8. Hallazgos de *Aedes aegypti*, comuna de Los Andes, al 07-05-2024



Figura 9. Casos en intervención de foco-perifoco actuales, al 07-05-2024

ACCIONES	TOTAL ACUMULADO A LA FECHA
VISITAS DE INSPECCION	1.111
MUESTRAS COLECTADAS	338
POTENCIALES CRIADEROS	27568
CRIADEROS ACTIVOS	55
DESINSECTACIONES	667
INSPECCIONES DE OVITRAMPAS	420
VIVIENDAS POSITIVAS AL VECTOR	17



# Valparaíso (insular)

- Desde el 15 de abril se cuenta con refuerzo de 15 personas (coordinadores y fumigadores)
- Se están abordando entre 3 a 4 casos diarios con un promedio de 160 a 180 intervenciones de control vectorial diarias.
- **19 casos en intervención de control vectorial al 6-05-2024.**

Figura 10. Casos en intervención de foco-perifoco actuales, al 06-05-2024



Unidad Técnica de Zoonosis y Control de Vectores. OPIPA.

Figura 11. Acciones de control vectorial al 06-05-2024

Desinsectaciones	
Casos abordados	90
F. Intradomiciliarias	1280
F. Extradomiciliarias	3020
Viviendas con 1 ciclo	160
Viviendas con 2 ciclos	1765
Viviendas con 3 ciclos	1200
Total desinsectaciones Int y ext domiciliaria	4300
Inspecciones	
Criaderos positivos	820
Posibles criaderos	450
Visitas de inspección	2154
Inspecciones realizadas	1919
Sin moradores	214
Se niegan a visita	31

# Principales Acciones de Prevención y Control Vectorial

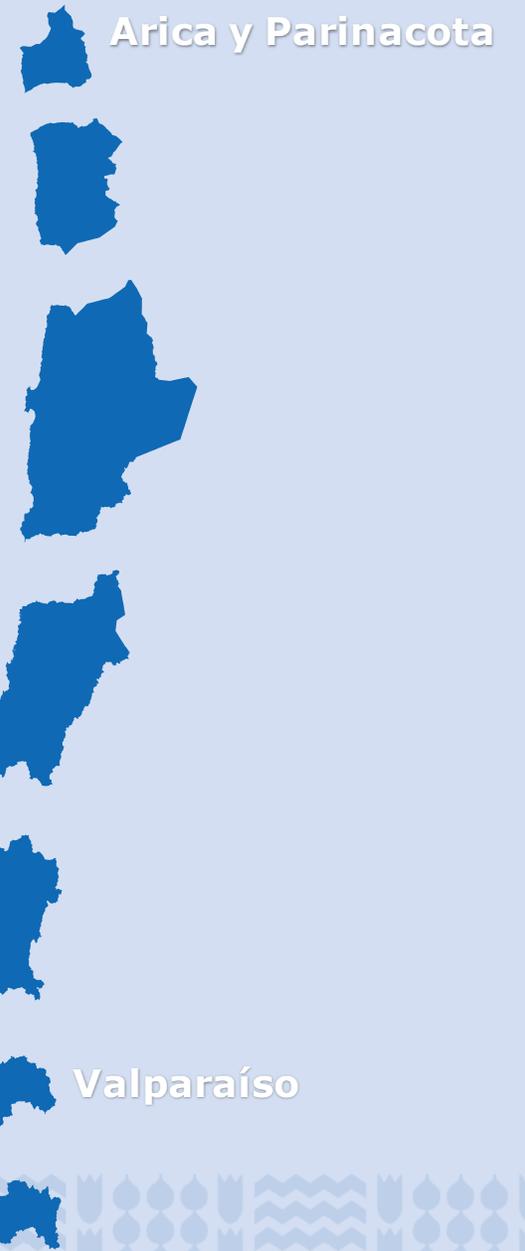
Desde el inicio del decreto de alerta sanitaria, el 2021, a la fecha se han realizado las siguientes acciones de prevención y control:

- Solicitudes de prorrogas y extensión de alerta sanitaria por hallazgos críticos, pudiendo contar con recursos extras.
- Solicitud de apoyo a organismos internacionales como OPS.
- Colaboración con el extrasector para acciones de control químico (fumigaciones en Los Andes con Ejército de Chile).
- Refuerzo de recursos en personal a regiones con hallazgos.
- Visitas técnicas a regiones con hallazgos.
- Adquisición de máquinas para control químico y capacitaciones de uso de estos.
- Adquisición de plaguicida para estadios inmaduros del vector.
- Refuerzo de acciones de promoción a través de charlas en establecimientos educacionales, ferias libres, entre otros, para reconocimiento del vector.

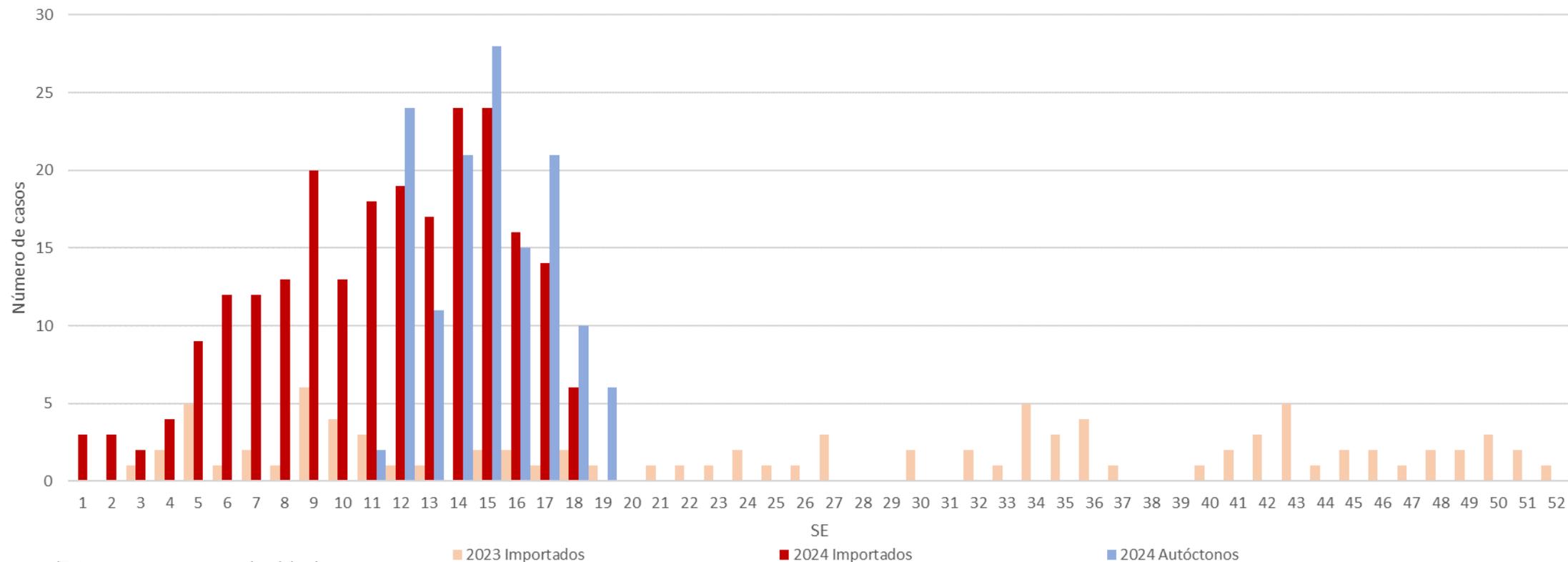


# ACTUALIZACIÓN SITUACIÓN EPIDEMIOLOGICA

- Brote dengue Rapa Nui
- Casos importados de dengue
- Sistemas de vigilancia



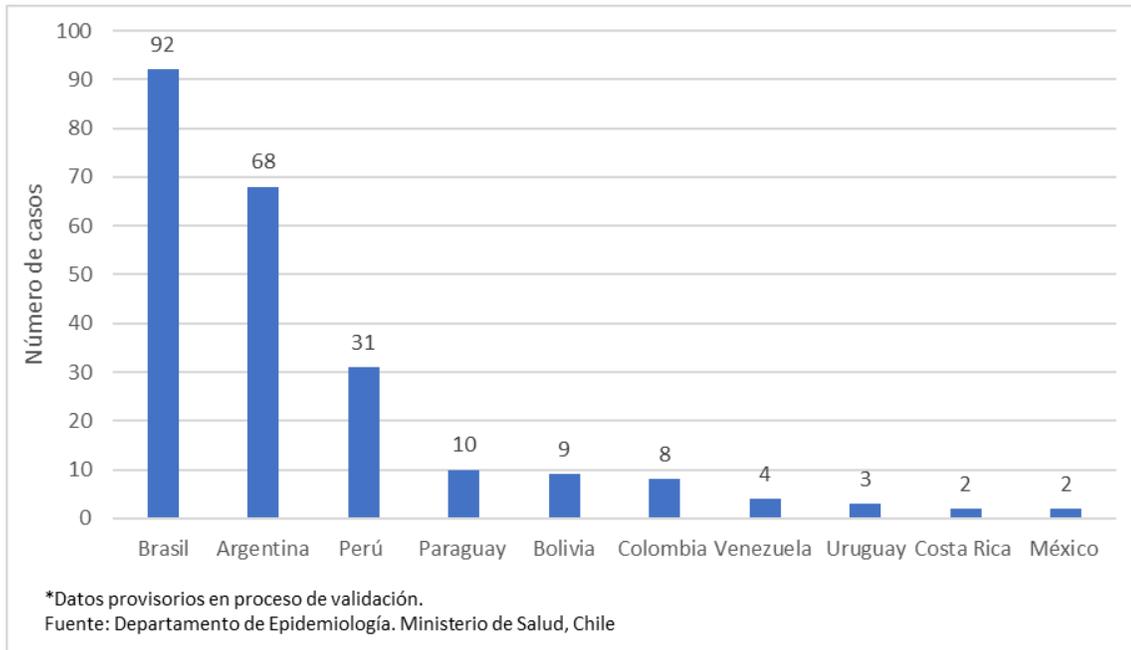
# Casos de dengue, según fecha de inicio de síntomas. Chile 2023-2024 (SE 19)\*



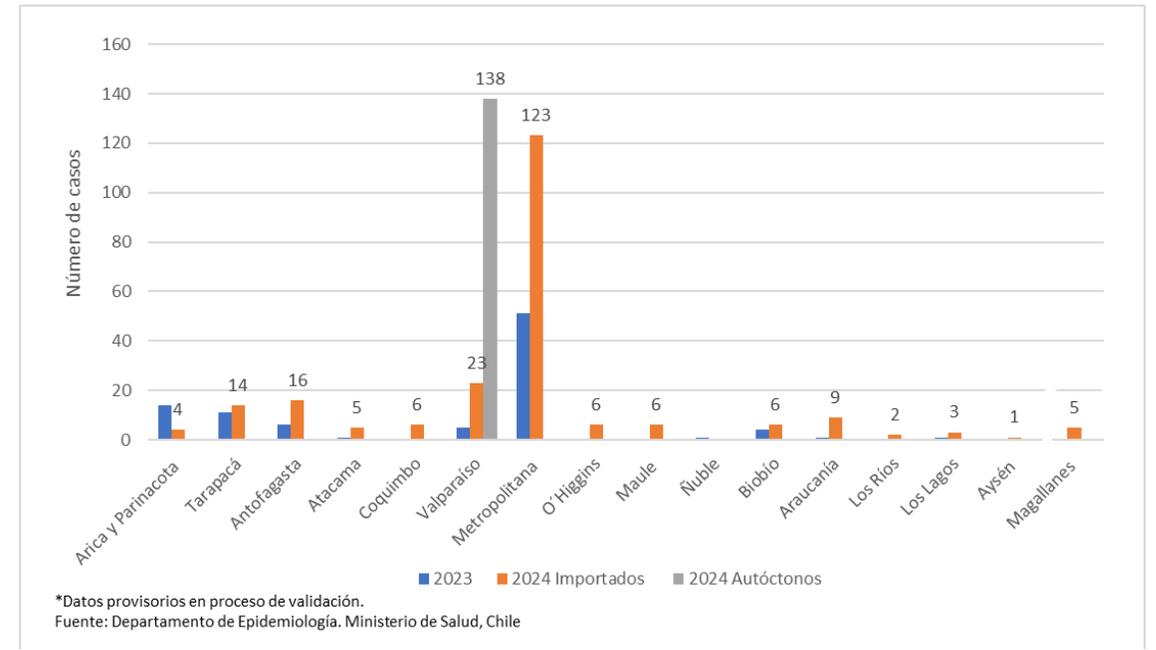
\*Datos provisionales en proceso de validación.

Fuente: Departamento de epidemiología. Ministerio de Salud

## Distribución de casos de dengue importados, según país de importación. Chile, año 2024 (SE 19)\*



## Número de casos de dengue, según región de notificación. Chile años 2023-2024 (SE 19)\*



# SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA A ARBOVIROSIS EN CHILE (SE 19- 2024)

Característica	Dengue				
	n	%	n	%	
<b>Total casos</b>	n = 345				
	Importados		Autóctonos		
	229	64%	138	37%	
<b>Sexo</b>					
	Masculino	116	51%	60	43%
	Femenino	113	49%	78	57%
<b>Edad</b>					
	Mediana	34		35	
	Rango	(0 - 78)		(3 - 89)	
<b>Grupo etario</b>					
	De 0 a 9 años	1	0%	9	7%
	De 10 a 19 años	26	11%	19	14%
	De 20 a 29 años	45	20%	25	18%
	De 30 a 39 años	74	32%	27	20%
	De 40 a 49 años	32	14%	24	17%
	De 50 a 59 años	26	11%	16	12%
	De 60 a 69 años	7	3%	11	8%
	De 70 a 79 años	8	3%	5	4%
	80 años y más	0	0%	2	1%
<b>Nacionalidad</b>					
	Chile	152	66%	138	100%
	Perú	23	10%	0	0%
	Argentina	17	7%	0	0%
	Brasil	9	4%	0	0%
	Desconocido	7	3%	0	0%
	Paraguay	3	1%	0	0%
	Bolivia	3	1%	0	0%
	Colombia	2	1%	0	0%
	Venezuela	1	0%	0	0%
	Otras	12	5%	0	0%

\*Datos provisorios en proceso de validación.

Fuente: Departamento de Epidemiología. Ministerio de Salud, Chile

# BROTE DE DENGUE EN ISLA DE PASCUA AÑO 2024

Tabla 1: Características biosociales de casos confirmados Dengue. Isla de Pascua, año 2024.

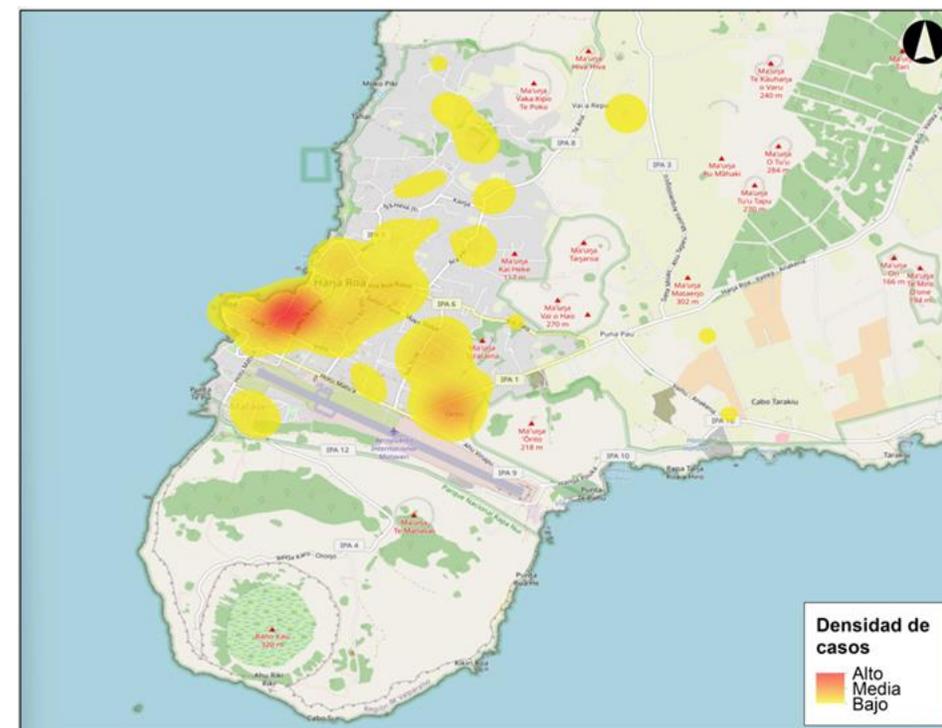
Característica	2024	
	n	n(139) %
<b>Sexo</b>		
Mujer	79	57%
Hombre	60	43%
Desconocido	0	0%
<b>Edad (años)</b>		
0-10	10	7%
11-20	23	17%
21-30	25	18%
31-40	26	19%
41-50	22	16%
51-60	16	12%
61 o mas	17	12%
Desconocido	0	0%
<b>Procedencia</b>		
Residente Rapanui	75	54%
Residente no Rapanui	53	38%
Turista Nacional	11	8%
Turista Internacional	0	0%
Desconocido	0	0%

Fuente: Encuesta epidemiológica. Unidad de epidemiología - OPIPA

Tabla 2: Características clínica de casos confirmados Dengue. Isla de Pascua, año 2024.

Característica	2024	
	n	n(139) %
<b>Sintomatología</b>		
MIALGIA	116	83%
CEFALEA	112	81%
GASTROINTESTINALES	111	80%
FIEBRE	110	79%
ARTRALGIA	61	44%
DOLOR RETROOCULAR	49	35%
CALOSFRIOS	33	24%
EXANTEMA	23	17%
RESPIRATORIOS	19	14%
CEG	13	9%
MAREO	13	9%
INAPETENCIA	11	8%
PETEQUIA	7	5%
INYECCION CONJUNTIVAL	6	4%
HEMORRAGICOS	4	3%
LEUCOPENIA	3	2%
EDEMA	3	2%
SUDORACIÓN	3	2%
PLAQUETOPENIA	2	1%
LETARGIA	2	1%
PRURITO	2	1%
HEMATURIA	1	
<b>Hospitalizados</b>		
Con signos de alarma	17	12%
Factores de riesgo	8	6%

Fuente: Encuesta epidemiológica. Unidad de epidemiología - OPIPA



# Plan de respuesta frente a brote de Dengue:

## 1. Reforzar la Vigilancia:

- Toma de muestras a todos los casos febriles sin foco precisado, durante últimos 15 días (búsqueda retrospectiva desde el 01-03-2024).
- **Intensificación de la vigilancia en hospital local** (reunión equipo clínico, laboratorio y reforzar flujos con AS).
- Seguimiento clínico-epidemiológico de casos diarios y derivación casos graves.
- Monitoreo de las zonas de riesgo a través de georreferenciación
- Caracterización e informe de brote diario.

## 2. Manejo de casos positivos:

- Entrega de mallas mosquiteras, repelentes y otras indicaciones.
- Aislamientos efectivos de casos (licencia médica, aislamiento en el hogar con dispositivos de aislamiento).

## 3. Intensificar la vigilancia y control ambiental para la detección del vector en zonas de riesgo.

## 4. Medidas de control en viajeros al ingreso (extranjeros)

## 5. Coordinación intersectorial para las acciones de prevención y control a nivel comunitario (ej. Coordinación con programa de adulto mayor postrado de la Delegación Provincial y establecimientos educacionales).

## 6. Comunicación de riesgos (participación local)

# Comité Asesor en Vacunas y Estrategia de Inmunización (CAVEI)

## 1. Información sobre vacunas:

En sesión extraordinaria del 17 de abril, el CAVEI evaluó la incorporación de la vacunación contra el dengue en el Programa Nacional de Inmunizaciones, tomando en consideración la situación epidemiológica internacional, nacional y la recomendación de la OPS para utilizar la vacuna TAK-003. Se presentan las vacunas existentes en el mercado, de las cuales dos de ellas han completado ensayos de eficacia y cuentan con autorización de comercialización en distintos países, ninguna en Chile, mientras que la tercera se encuentra en estudios clínicos de fase 3. Se presentó información sobre composición de las vacunas, dosis, población a administrar, condiciones de uso, resultados generales de estudios y recomendaciones de agencias internacionales. Se discutió a la luz de la evidencia científica si era recomendable incorporar la vacunación, considerando que se requiere tener la seroprevalencia de la población.

## 2. Recomendaciones CAVEI

Se está a la espera que el CAVEI publique las recomendaciones de acuerdo a la consulta realizada. Información que podemos hacerle llegar a la Comisión oportunamente.

