

**Legislatura de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Comisión de Salud**

**“Enfermedades Transmitidas Por Mosquito (ETM)
en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires”**

Abril 2016



Ministerio de Salud



- Evolución de casos de enfermedades transmitidas por mosquitos en 2016 y escenarios según progresión
 - Vigilancia epidemiológica y proceso de notificación
- Acciones
 - Estrategias de comunicación
 - Atención de casos sospechosos (febriles) y casos confirmados
 - Medidas preventivas y control vectorial
 - Participación comunitaria
 - Control de foco
 - Control ambiental



- **Evolución de casos de enfermedades transmitidas por mosquitos en 2016 y escenarios según progresión**
 - Vigilancia epidemiológica y proceso de notificación
- **Acciones**
 - Estrategias de comunicación y capacitación
 - Atención de casos sospechosos (febriles) y casos confirmados
 - Medidas preventivas y control vectorial
 - Participación comunitaria
 - Control de foco
 - Control ambiental



Resumen situación actual CABA

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR MOSQUITOS (ETM): Dengue

- **9123 sospechosos**
 - **5661 residentes**
 - **2743 Positivos (nexo y laboratorio)**
 - **442 con antecedente de viaje**
 - **2286 sin viaje**
 - **40 internados**
 - **2 fallecimientos**



Resumen situación actual en Argentina (Dengue)

En las primeras 13 semanas epidemiológicas : **47.741 casos con sospecha de dengue, 22.940 corresponden a casos confirmados o probables autóctonos** distribuidos en 16 jurisdicciones del país

Brotos de dengue con transmisión sostenida: Buenos Aires, CABA, Córdoba, Corrientes, Chaco, Entre Ríos, Formosa, Jujuy, Misiones, Salta y Santa Fe.

Se informaron 5 pacientes fallecidos con sospecha de dengue en la CABA (2), Chaco (1) y Salta (2). Los casos están siendo investigados para establecer las causas de muerte y el diagnóstico definitivo.

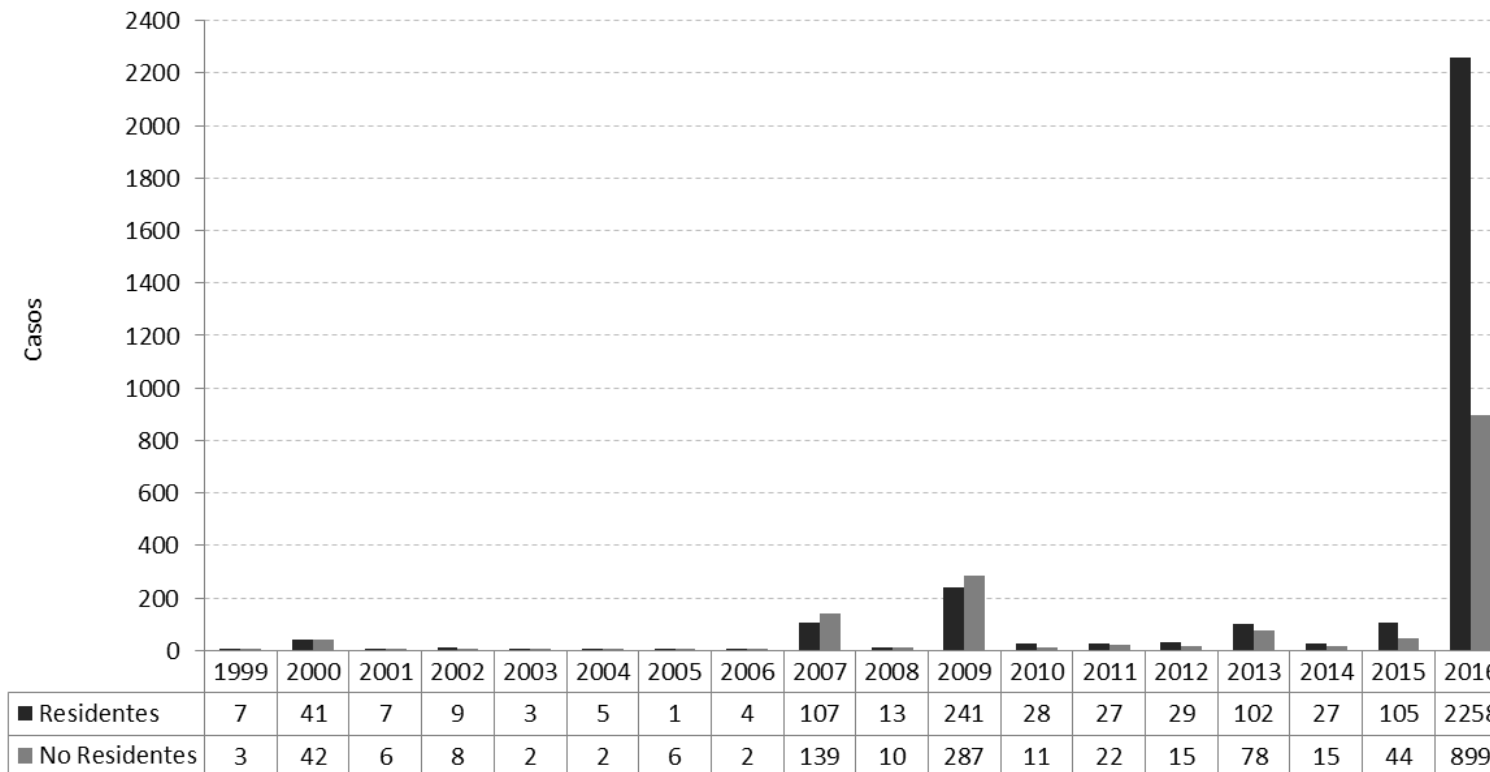
En las primeras 13 semanas de 2016 : **2,07 veces superior al mismo período de 2009** (año en el que se registró el mayor número de casos en Argentina)

Fuente: Boletín Integrado de Vigilancia N° 304. SE 14. 2016. Ministerio de Salud de la Nación.



Situación actual Dengue en Caba -Serie histórica.

Dengue. Casos probables y confirmados según residencia. Serie histórica
Ciudad de Buenos Aires. Años 1999-2016 (año actual hasta SE 13)

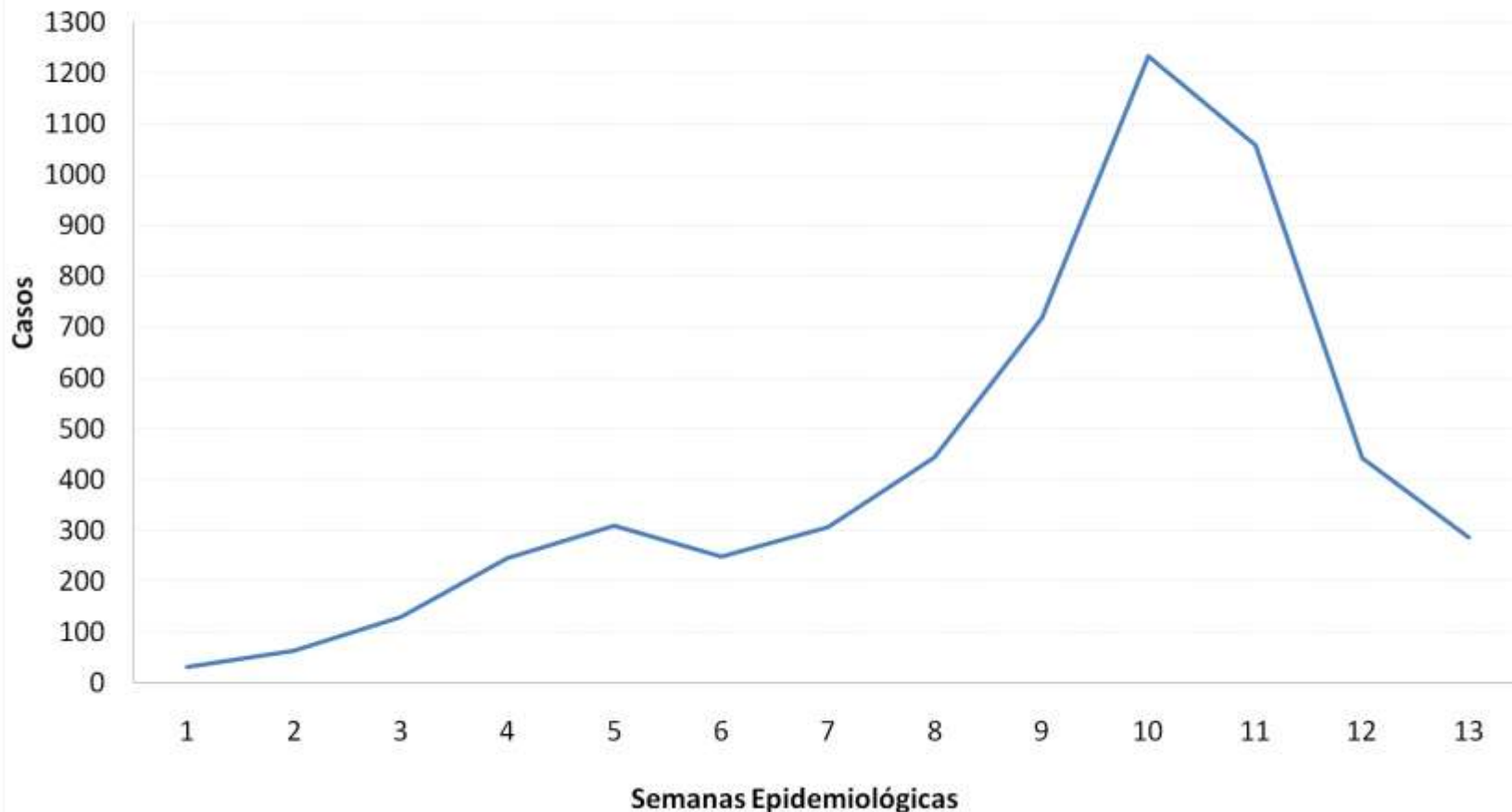


Del total de casos de ETM con laboratorio positivo y por nexos epidemiológicos, correspondieron a DENGUE **2743** casos. En los residentes, cuatrocientos cuarenta y uno (441) casos presentaron antecedente de viaje a zonas con circulación activa del virus, y **2286 no presentaron antecedente de viaje**. Esta cifra es casi 10 veces mayor a la notificada en todo el año 2009.



Evolución de casos sospechosos (ETM) notificados en residentes (total)

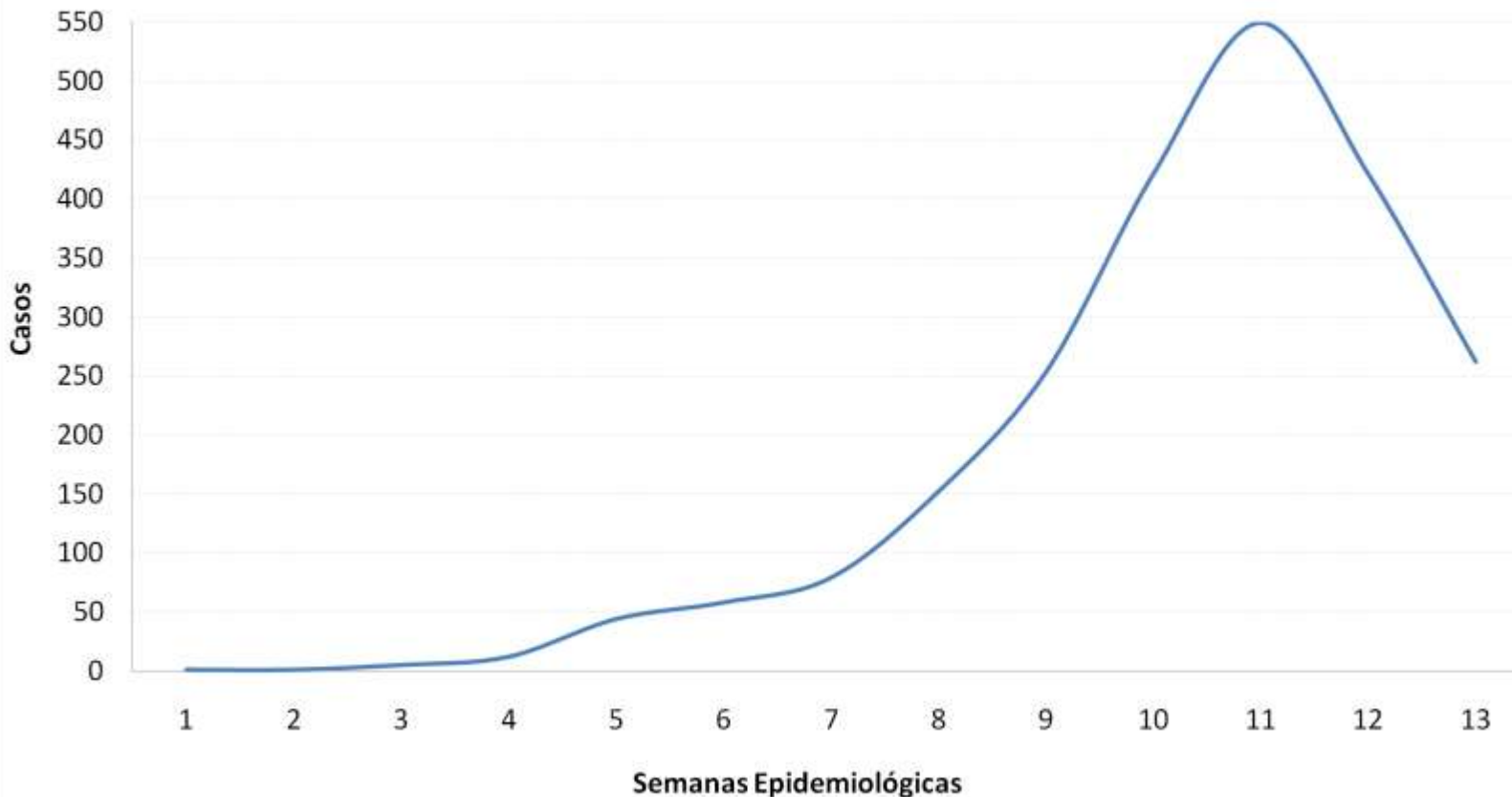
ETM. Casos notificados en Residentes de CABA según semana epidemiológica.
SE 1 - 13. Año 2016. N=5516





Evolución de casos POSITIVOS notificados en residentes sin viaje (total)

Dengue. Casos positivos en Residentes de CABA sin antecedentes de viaje según semanas epidemiológicas. SE 1 - 13. Año 2016. N=2258





Resumen situación actual en la región (Dengue)

Casos notificados, confirmados, serotipos detectados y fallecidos por dengue según país limítrofe y última SE reportada.

PAÍS	HASTA SE	NOTIFICADOS	CASOS CONFIRMADOS	INCIDENCIA ¹	SEROTIPOS	CASOS DE DENGUE GRAVE	MUERTES POR DENGUE
ARGENTINA ²	13/2016	47.741*	23.759	54,50	DEN 1, 4	-	-
BOLIVIA ³	11/2016		3.074			-	-
BRASIL ⁴	09/2016	495.266		242,2	DEN 1, 4, 2 y 3	124	67
CHILE	-	-			-	-	-
PARAGUAY ⁵	10/2016	99.859	1.774	26	DEN 1, 4 y 3	-	11
URUGUAY	12/2016	1.220	26		DEN 1		-

Durante el año 2016 se presentaron casos de dengue en los países limítrofes de Brasil, Bolivia y Paraguay, al igual que en años anteriores.

Fuente: Boletín Integrado de Vigilancia N° 304. SE 14. 2016. Ministerio de Salud de la Nación.



Notificación de los casos de ETM

Ante un **caso sospechoso de enfermedad transmitida por mosquitos (ETM)**, los servicios responsables de la notificación de efectores públicos o privados realizarán:

Adelanto inmediato por mail con datos básicos completos epidemiologiacaba@buenosaires.gob.ar ; mvalenzuela@buenosaires.gob.ar ; o telefónicamente o por fax a: 4123- 3240 al 42/ Fax: 4123-3191.

En **pacientes ambulatorios** remisión de la FICHA ABREVIADA PARA PACIENTES AMBULATORIOS.

En **pacientes internados** remisión de la **Ficha Epidemiológica Integrada 2016** que deberá ser actualizada al ALTA del paciente para completar la información.

Registro: Todo caso sospechoso compatible será registrado como dengue en la planilla de consulta y se notificará en el módulo C2 del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS), **en forma agrupada (dengue en brote según residente /no residente), por semana epidemiológica.**

Aquellos casos **en que este indicado la toma de muestra**, se registrará en el modulo SIVILA en forma individual con datos completos (ver Vigilancia de Laboratorio)

Memos y capacitación a todas las instituciones de salud público-privadas



Situación actual CABA – Dengue

Distribución según Área Programática.

Dengue. Casos notificados en residentes según diagnóstico por Área Programática de domicilio.
Ciudad de Buenos Aires. 2016. Hasta SE 14.

AREA PROGRAMATICA	SOSPECHOSOS	LAB. + CON AV	%	LAB. + SIN AV	+ POR NEXO	TOTAL + SIN AV	%
ZUBIZARRETA	124	9	2%	20	30	50	2%
PIROVANO	459	29	7%	103	71	174	8%
TORNU	194	17	4%	48	38	86	4%
FERNANDEZ	615	101	23%	97	114	211	9%
Subtotal Zona Norte	1392	156	35%	268	253	521	23%
VELEZ S.	412	14	3%	116	82	198	9%
ALVAREZ	342	23	5%	88	70	158	7%
DURAND	328	28	6%	54	43	97	4%
RAMOS M.	312	38	9%	50	45	95	4%
Subtotal Zona Centro	1394	103	23%	308	240	548	24%
SANTOJANNI	709	53	12%	164	138	302	13%
PIÑERO	650	48	11%	117	110	227	10%
PENNA	974	62	14%	316	180	496	22%
ARGERICH	182	18	4%	29	23	52	2%
Subtotal Zona Sur	2515	181	41%	626	451	1077	47%
SIN DATOS	360	1	0%	56	84	140	6%
TOTAL	5661	441	100%	1258	1028	2286	100%

Los pacientes residentes en CABA con laboratorio positivo para dengue se distribuyeron en las 12 áreas programáticas de la Ciudad.

La Zona Sur presenta casi la mitad de los casos (47%) positivos SIN antecedente de viaje.

Referencias:

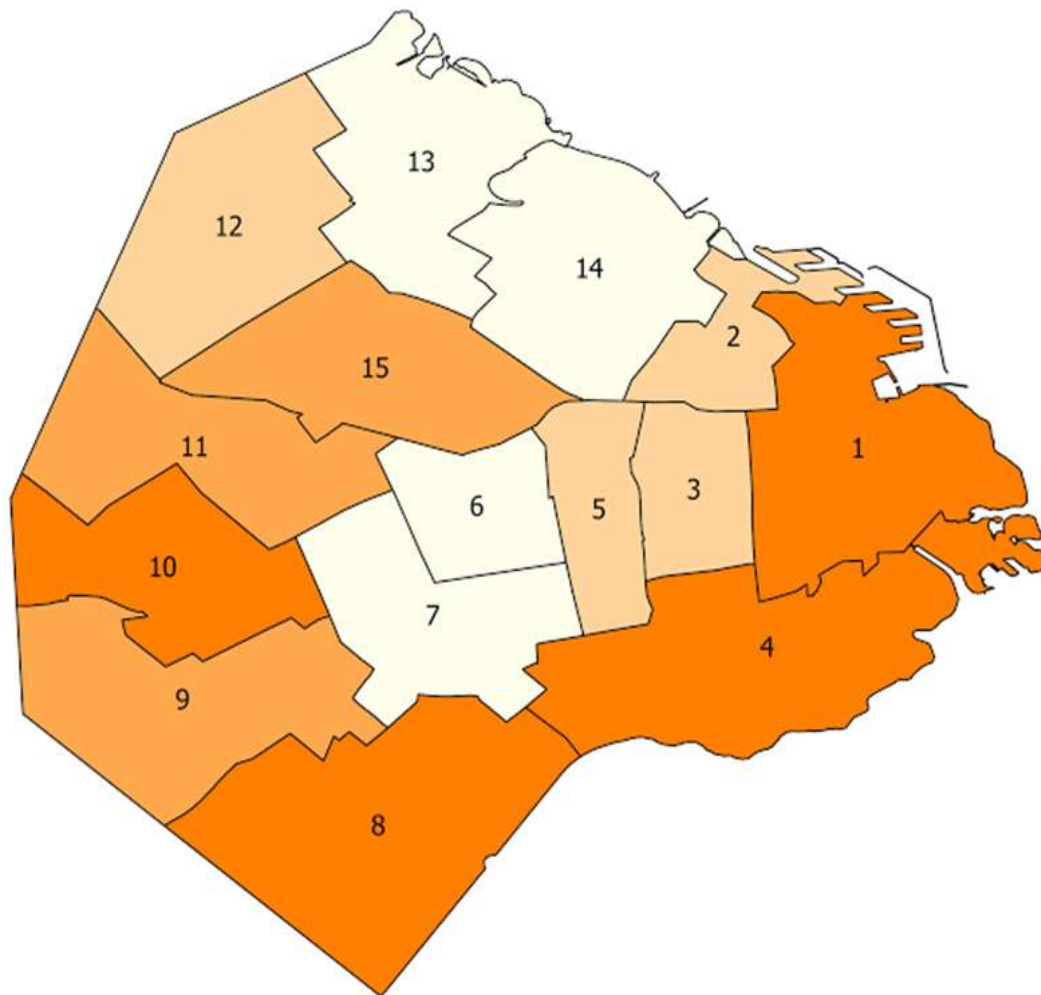
AV (Antecedente de Viaje)

Lab. + (Laboratorio Positivo)



Situación actual CABA – Dengue

Distribución espacial. Casos y Tasas (con y sin antecedente de viaje)



Dengue. Tasa de casos positivos por 100.000 hab. **con y sin antecedente de viaje según comunas.**

Residentes de Ciudad de Buenos Aires. Año 2016. SE 1-13

Referencias

Tasas por 100.000 habitantes

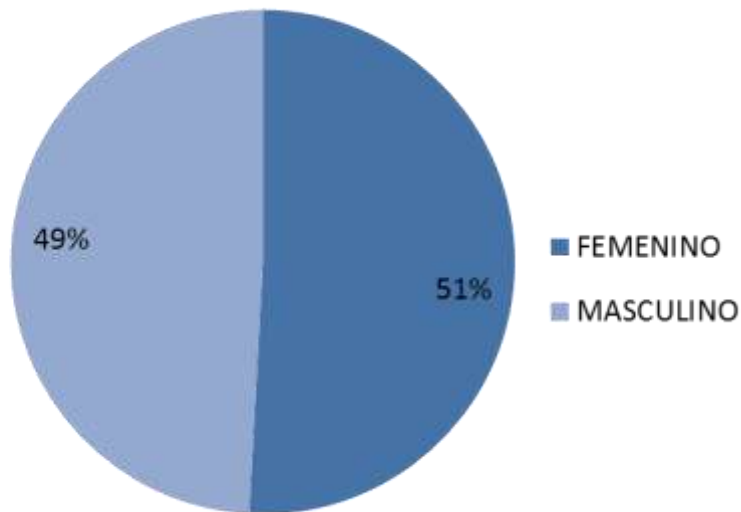
- Hasta 28,85
- 28,86 a 40,75
- 40,76 a 73,76
- 73,77 a 212,39



Situación actual CABA – Dengue

Distribución por edad y sexo.

ETM. Total Casos positivos según sexo. Residentes de la Ciudad de Buenos Aires. Año 2016. SE 1-14. N=5612



Nota: No se consigna la variable «sexo» en 49 registros y en 181 para la edad.

ETM. Total Casos positivos según edad y tasa por 100.000 habitantes. Residentes de la Ciudad de Buenos Aires. Año 2016. SE 1-14. N=5480



Fuente para la población: Dirección General de Estadística y Censos de la CABA. Proyección 2015. Proyecciones elaboradas en base a resultados del Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010

Prácticamente no hay diferencia en el sexo de los casos positivos. Respecto de la edad, si bien la mayor cantidad de notificaciones se encuentran entre los 25 y 64 años (casi el 60% -3219/5480-), las tasas más elevadas corresponden a los grupos de 10 a 24 años.



Monitoreo de larvas de aedes aegypti: ovitrampas

En hospitales porteños y otras localizaciones

Evaluar presencia y actividad del mosquito

Evaluar efectividad de fumigación y sanamiento ambiental





Escenarios teóricos de riesgo: CABA

Escenario 0 (huevos)	Escenario 1 Riesgo bajo (vector)	Escenario 2 Riesgo medio (casos importados)	Escenario 3 Riesgo alto (casos autoctonos)
Julio – septiembre	Septiembre- Noviembre	Diciembre – Febrero	Marzo - Junio
Presencia de <u>huevos del vector sin actividad larvaria</u> y sin ocurrencia de casos	Presencia del vector sin <u>existencia de casos</u> de Dengue, Fiebre Chikungunya, Fiebre Zika o Fiebre Amarilla	Presencia del vector con existencia de <u>casos sospechosos “importados”</u> de Dengue, F.Chikungunya , Fiebre Zika o F. Amarilla (ausencia de circulación viral regional confirmada)	Presencia del vector con <u>existencia de casos confirmados</u> de Dengue, F.Chikungunya , Fiebre Zika o F. Amarilla (con <u>circulación viral regional confirmada</u>)

Ante un caso probable sin antecedente de viaje cambia el nivel de riesgo.

En el año 2016 se ha adelantado el escenario de riesgo 3 (alto), ante la presencia de casos confirmados y probables de dengue sin antecedente de viaje fuera del área metropolitana.



- Evolución de casos de enfermedades transmitidas por mosquitos en 2016
 - Vigilancia epidemiológica y proceso de notificación
- **Acciones de prevención y control**
 - **Estrategias de comunicación y capacitación**
 - Atención de casos sospechosos (febriles) y casos confirmados
 - Medidas preventivas y control vectorial
 - Participación comunitaria
 - Control de foco
 - Control ambiental



Comunicación

- Cartelería en vía pública
- Medios de comunicación en coordinación con Nación
- Folletos para población: efectores de salud, escuelas, colonias de vacaciones
- Comunas
- Redes sociales
- Call center y cercanía
- Materiales para profesionales: impresiones y videos
- Material para pacientes



Acciones de comunicación para la prevención de las ETM

- **Notas periodísticas** en todos los medios gráficos y audiovisuales (televisión abierta y por cable, radios, diarios de circulación nacional, agencias de noticias, portales de internet)
- **Difusión** en pagina web, redes sociales del Ministerio de Salud (Facebook y Twitter), call center, de las medidas de prevención, con consejos y placas explicativas, como también acciones de concientización realizadas.
- **Elaboración de materiales gráficos** para: afiches, flyers, e-flyeres, IVR, cartilla de orientación y seguimiento de pacientes con dengue para profesionales, placas para redes sociales
- **Piezas para vía pública**, con consejos de prevención y con información sobre síntomas
- **Spots** radiales, spots audiovisuales, grafica en medios de tirada nacional
- **Se distribuyeron 250 mil flyers, 10 mil folletos para equipos de salud, 10 mil fichas de seguimiento para pacientes**



Acciones de prensa

Buenos Aires » Jefe de Gobierno » El jefe de Gobierno participó de la campaña contra el dengue

El jefe de Gobierno participó de la campaña contra el dengue

Horacio Rodríguez Larreta visitó a vecinos de la Comuna 5 con quienes conversó sobre medidas de prevención y la necesidad de que todos participen en el control del mosquito Aedes Aegypti.



Compartido 1 veces

Lunes 25 de enero de 2016

Charla con un operador CA 147





Buenos Aires » Salud » Las Comunas se sumaron a la campaña de prevención del dengue

Las Comunas se sumaron a la campaña de prevención del dengue

Se llevó a cabo la reunión con el objetivo de fortalecer los vínculos con los vecinos de la Ciudad de Buenos Aires.



Compartido 13 veces

Lunes 25 de enero

El **objetivo** fue establecer y fortalecer vínculos entre el Ministerio de Salud porteño y los vecinos de la ciudad a través de las comunas, sus autoridades y representantes para generar proyectos de prevención y promoción de la salud.



Chatea con un operador 147



Buenos Aires » Gobierno » Medios de La Ciudad » Paso a paso, como prevenir el dengue

Paso a paso, cómo prevenir el dengue

La Ciudad recuerda cuáles son las diferentes medidas que deben ser tomadas para evitar la proliferación del mosquito que causa ésta y otras enfermedades. Ante cualquier síntoma concurrir inmediatamente al hospital.



Compartido 29 veces

Jueves 28 de enero de 2016

"Sin criaderos no hay mosquitos. Sin mosquitos no hay enfermedades". El lema, como contundente. Y resume la mejor manera de prevenir la proliferación del dengue enfermedades transmitidas por el mosquito **Aedes Aegypti**, como la fiebre Chinku enfermedad por virus Zika y la Fiebre Amarilla.

Ese insecto es una especie con hábitos domiciliarios, que se cría en recipientes con





TN > SALUD > LO ÚLTIMO

Alerta dengue: confirman 215 casos en Capital, 62 son autóctonos

La cifra fue difundida por el Ministerio de Salud de la Ciudad de Buenos Aires. El número de personas podría subir a 245. El audio de WhatsApp que desató la alarma.

Miércoles 2 de Marzo de 2016 | 10:17





Acciones de prensa

www.clarin.com/sociedad/casos-dengue-confirmados-Capital_0_1508249435.html

Clarín Noticias Deportes ExtraShow Estilo Servicio

Sociedad • Hoy interesa • Lázaro Báez detenido • Panama Papers • Ricardo Jaime

Ya son 7 los casos de dengue confirmados en Capital

Avance de la infección transmitida por mosquitos Lo informó el Ministerio de Salud porteño. Piden colaboración de la población para eliminar los criaderos de mosquitos.



Andrés Angotti, Seco

telefe noticias Política Actualidad



DANIEL FERRANTE (MN 89.410)
PLANIFICACIÓN - MINISTERIO DE SALUD PORTEÑO

www.perfil.com/empresas-y-protagonistas/Recomendaciones-de-la-Ciudad-para-evitar-el-dengue-

Perfil.com Empresas y Protagonistas

Ahora Actualidad Columnistas Economía Deportes Espectáculos Ciencia Cine

Temas del día Cristina Imputada Ernesto Szasz Ruta del dinero K Leonardo Fariña Panamá Papers

Recomendaciones de la Ciudad para evitar el dengue, zika y fiebre chikungunya

El Gobierno porteño dio a conocer un listado de consejos para reducir la presencia del mosquito transmisor de estas enfermedades y limitar el contagio.

21/03/2016 | 12:41



Las enfermedades estacionales, como el **Dengue**, el **Zika** y la **Chikungunya** se pueden prevenir siguiendo una serie de recomendaciones orientadas a reducir la presencia del mosquito transmisor de estas enfermedades y limitar el contagio.





Piezas de comunicación







Juntos podemos prevenir el dengue siguiendo estos simples pasos.



Ante cualquier duda, llamá al **147**, gratis las 24 h.

buenosaires.gob.ar   /gcba





Piezas de comunicación

Juntos podemos prevenir el dengue

-  Evitá tener objetos que acumulen agua.
-  Usá repelentes, espirales y mosquiteros.
-  Reforzá la limpieza de tu casa.
-  Si tenés fiebre, dolor de cabeza, muscular o abdominal y manchas en la piel, consultá a un médico.

Ante cualquier duda llamá gratis al **147** las 24 h.

 Buenos Aires Ciudad

  /gcba

Juntos podemos prevenir el Dengue, Fiebre Chikungunya y Zika.

-  Evitá tener objetos que acumulen agua.
-  Tapá los depósitos y tanques de agua.
-  Reforzá la limpieza de tu casa.
-  Usá repelentes, espirales, mosquiteros y ropa que cubra todo el cuerpo.

Ante cualquier duda llamá gratis al **147**

 Buenos Aires Ciudad

  /gcba

Cuidémonos del Dengue, la Fiebre Chikungunya y el Zika.

Si tenés estos síntomas, no te automediques y consultá a un médico:




-  Fiebre, dolor de cabeza, muscular o abdominal.
-  Erupciones en la piel.
-  Cansancio.
-  Náuseas o diarrea.

Ante cualquier duda llamá gratis al **147**

 Buenos Aires Ciudad

  /gcba

Juntos podemos prevenir el dengue

-  Evitá tener objetos que acumulen agua.
-  Reforzá la limpieza de tu casa.
-  Usá repelente cada dos o tres horas.

Ante cualquier duda llamá gratis al **147** las 24 h.

 Buenos Aires Ciudad

buenosaires.gob.ar   /gcba



Prevención para viajeros





Estadios de Futbol





Capacitaciones



Supervisores y personal de escuelas
Programas de salud escolar
Comunas
ONGs
Apoyo con material gráfico





Escuelas: Capacitaciones

Programa de Salud Escolar Áreas Programáticas

- Las áreas programáticas de los Hospitales Alvarez, Penna, Piñero, Ramos Mejía Velez Sarsfield, Tornú, Santojanni y Zubizarreta realizaron talleres sobre prevención de las ETM, con distribución de folletería con información para el aula, destinadas a docentes, padres y alumnos
- Capacitaciones supervisores de distrito escolar y directores de escuela, quienes a su vez capacitaron a todas las escuelas
- Participación activa de los CESACs en actividades extramuros, con instituciones educativas y de la sociedad civil.





Instituto Pasteur

- Capacitación a los supervisores de distrito para diseminar información sobre prevención y control de ETM en las aulas
- Capacitaciones a los coordinadores de auxiliar docente, con el objetivo de colaborar en la tarea de identificación de posibles criaderos de aedes, descacharrización y limpieza
- Distribución material educativo: manual, folletos





- Evolución de casos de enfermedades transmitidas por mosquitos en 2016
 - Vigilancia epidemiológica y proceso de notificación
- **Acciones de prevención y control**
 - Estrategias de comunicación
 - **Atención de casos sospechosos (febriles) y casos confirmados**
 - Medidas preventivas y control vectorial
 - Participación comunitaria
 - Control de foco
 - Control ambiental



Sospecha de Enfermedad Transmitida por Mosquitos

Persona de cualquier edad y sexo que presente fiebre de menos de 7 días de evolución, sin afección de vías aéreas superiores, sin etiología definida (SFI); con antecedente de haber permanecido o transitado en zonas de transmisión activa de dengue u otra enfermedad por Arbovirus, o presencia del vector; dentro de los últimos 15 días, acompañado de 2 ó más de las siguientes manifestaciones:

Cefaleas,	dolor retro-ocular	mialgias	artralgias	dolor de espalda
erupción cutánea	poliartritis	astenia	náuseas ó vómitos	dolor abdominal
manifestaciones hemorrágicas	ictericia	conjuntivitis no purulenta	hiperemia conjuntival	dermatitis exfoliativa (niños)
prurito	estomatitis	ulcera orales	leucopenia,	plaquetopenia

Pueden presentarse otros cuadros:

- Alteraciones neurológicas (síndrome meníngeoencefalítico , Guillan Barre) Síndrome auto-inmune. Purpura Abortos espontáneos
- En Recién Nacidos: inapetencia, manifestaciones en piel, convulsiones, meningoencefalitis, trastornos cardiológicos, anomalías fetales cerebrales (microcefalia) o síndromes polimalformativos

Fase Crítica – Signos de Alarma

- Los signos de alarma son el resultado de un aumento significativo de la permeabilidad capilar.
- Marcan el inicio de la fase crítica.

Signos de alarma

- Dolor abdominal continuo e intenso.
- Vómitos persistentes.
- Derrames serosos en peritoneo, pleura o/y pericardio; detectados clínicamente y/o por ecografía, rayos X de tórax.
- Sangrados de mucosas
- Somnolencia o irritabilidad
- Hepatomegalia mayor de 2 cm.
- Laboratorio: Incremento brusco del hematocrito asociado a un rápido descenso en el recuento de plaquetas,

Clasificación de Dengue

DENGUE ± signos de alarma

DENGUE GRAVE



1. Escape severo de fluidos
2. Hemorragia severa
3. Daño severo de órgano/s

Caso sospechoso ETM

Signos de alarma*

- Dolor espontáneo o provocado de abdomen
- Vómitos persistentes
- Acumulación clínica de fluidos
- Sangrado de mucosas
- Letargia; irritabilidad
- Hepatomegalia >2cm
- *Laboratorio:* Aumento del Hematocrito junto con rápida caída de las plaquetas

1. **Escape severo de plasma que lleva al:**
 - Shock (SCD)
 - Acumulación de fluidos y distrés respiratorio
2. **Sangrado severo** según evaluación del clínico
3. **Daño severo de órgano/s**
 - *Hígado:* AST o ALT >=1000
 - *SNC:* Alteración del sensorio
 - *Corazón y otros órganos*



Atención de pacientes: fortalecimiento

- **PROTOCOLO DE DIAGNOSTICO Y ATENCION** de casos sospechosos:
 - Diseminado a todos los efectores publico-privados
 - Diagnóstico: laboratorio, criterios de alerta
 - Tratamiento: medidas de soporte
 - Evolución: visitas de seguimiento, criterios de internación
- **Consultorios de febriles** en 13 hospitales generales de agudos
- **Unidades sanitarias móviles:** 3 móviles equipados en villa 31, villa 21-24, villa 20
- **Fortalecimiento servicios de guardia externa y CESACs**
 - 740 guardias adicionales por mes
- **Residentes:** rotación en unidades sanitarias móviles
- **Kits diagnósticos** de dengue, realización de tests a públicos y privados, logística de traslado de muestras
- **Material de capacitación, formulario para pacientes**

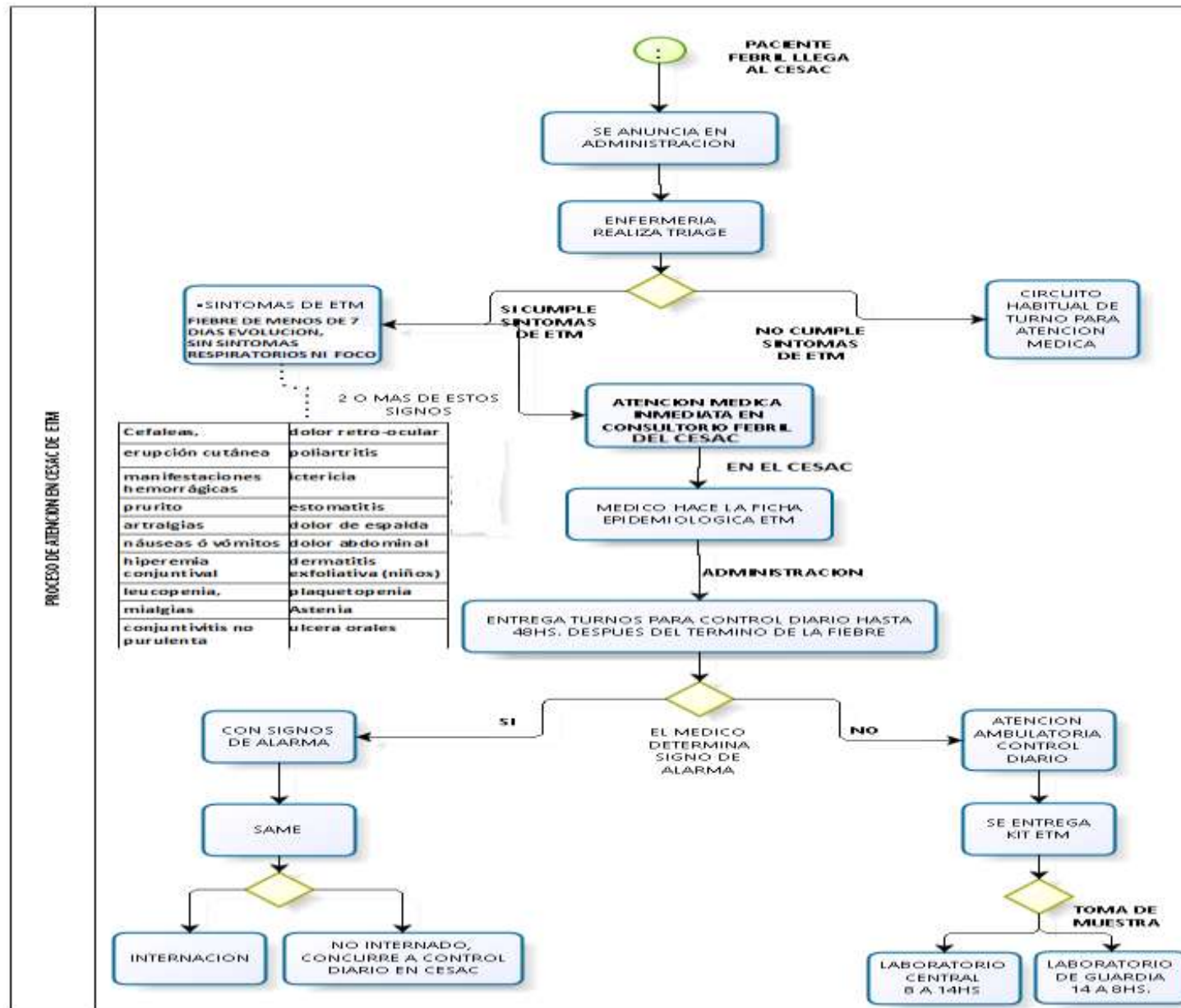


Atención de pacientes: consultas por sospecha ETM

- Consultas diarias promedio CESACs
 - Promedio 27 por semana (abril, villa 21-24) en descenso
- Consultas diarias promedio en Hospitales
 - Promedio 40 consultas x día por hospital (abril, guardias y consultorios de febriles) en descenso
- Internados (actuales): 40 total en todo el sistema de salud
 - Tratamiento: medidas de soporte (sin tratamiento específico)
 - Aislamiento y repelente



Dengue: Proceso de atención en efectores públicos





Dengue: Proceso de atención en efectores públicos

- **Atención: diagnóstico y estadificación clínica**
- **Entrega de kit** (paracetamol, repelente, rehidratación, ficha seguimiento, tul, folletería)
- **Orden laboratorio** y proceso de laboratorio
- **Turnos programados** diarios en agenda hasta 48hs posterior a cese de fiebre (mínimo 5 días)
- Identificación de pacientes que **no concurren al control** programado y visita domiciliaria
- **Seguimiento:** ficha de seguimiento clínico ETM
- **Registro:** proceso de registro y vigilancia
- **Vigilancia:** proceso de registro y vigilancia
- Informe semanal: LISTA DE VERIFICACION SEMANAL a nivel central



Seguimiento: ficha de seguimiento clínico ETM

CARTILLA DE ORIENTACIÓN Y SEGUIMIENTO DE PACIENTES CON DENGUE

Apellido y nombre _____

Domicilio _____

Edad _____ Peso _____

Teléfono de contacto _____

Fecha inicio de síntomas _____

Fecha primera consulta _____

Hospital/CESAC _____ HCl N° _____

RECOMENDACIONES PARA VOS Y TUS FAMILIARES

Esta enfermedad es muy debilitante y puede presentar:

- Fiebre alta.
- Dolor de Cabeza en especial detrás de los ojos (retroocular).
- Dolor muscular y de articulaciones.
- Picazón en las manos, plantas de pie y brazos; erupción o manchas en la piel distribuidas por todo el cuerpo.

Tenés que estar atento cuando la fiebre empieza a bajar, **principalmente los dos primeros días SIN FIEBRE**. Es en este tiempo cuando pueden ocurrir complicaciones.

SIGNOS DE ALERTA

Concurri urgentemente al hospital o sala de atención cuando presentes algunos de estos síntomas:

- Dolor abdominal ("dolor de panza/barriga") intenso o sostenido.
- Vómitos abundantes y frecuentes.
- Aparición de puntos rojos en la piel.
- Sangrado por la nariz, encías u otros.
- Dificultad para respirar.
- Piel fría y pálida.
- Somnolencia o irritabilidad.
- Desmayo.

CONSEJOS PARA IMPEDIR QUE EL MOSQUITO SE MULTIPLIQUE EN TU DOMICILIO

Modificá o eliminá recipientes u objetos que contengan agua:

- Tapá los depósitos como tanques de agua.
- Eliminá los objetos que puedan juntar agua como botellas y cacharros.
- Cambiá el agua de floreros todos los días.

Podés evitar las picaduras con ropa y productos adecuados.

buenosaires.gob.ar/salud BAsalud



BA EN TODO ESTÁS VOS

Gestión

EN TODO ESTÁS VOS

REGISTRO DE CONTROLES

Fechas y lugar de atención				
TA/sentado				
TA/parado				
Pulso sentado				
Pulso parado				
Prueba del Lazo				
Hematocrito				
Plaquetas/mm ³				
Hemorragias				
Rto. de blancos				
Lab. Dengue				
Otros estudios				

INDICACIONES MÉDICAS

- El mejor tratamiento consiste en una **adecuada hidratación, reposo, control médico repetido y evitar la automedicación**.
- **No debes tomar aspirina**; diclofenac; ibuprofeno; naxoprofeno; corticoides; ni antiinflamatorios por vía IM.
- Tomá _____ litros/día (agua, jugo, té, gaseosas, preparación casera) divididas en pequeñas cantidades a lo largo del día.
Preparación casera: 1 cucharita de café con sal de cocina + 2 cucharas soperas de azúcar + 1 litro de agua previamente hervido.
- **Para la fiebre (temperatura mayor a 38°) o dolor:**
Paracetamol: _____ mg, tomar _____ comp/gotas, cada _____ horas.
Dipirona 500 mg: _____ tomar _____ comp/jarabe (ml)/gotas, cada _____ horas.



- Evolución de casos de enfermedades transmitidas por mosquitos en 2016
 - Vigilancia epidemiológica y proceso de notificación
- **Acciones de prevención y control**
 - Estrategias de comunicación
 - Atención de casos sospechosos (febriles) y casos confirmados
 - **Medidas preventivas y control vectorial**
 - Acciones comunitarias intersectoriales
 - Control de foco
 - Control ambiental



Comité de crisis intersectorial y Comité de expertos

- Participantes (reuniones semanales y actividades conjuntas)
 - Ministerio de Salud CABA
 - Ministerio de Desarrollo : UGIS, SECHI
 - Ministerio de Ambiente y Espacio publico
 - Ministerio de Educación
 - Ministerio de Seguridad Nación (villa 31)
 - Estaciones saludables
 - Comunas
 - IVC
 - Defensoría del pueblo CABA
 - Defensa civil
 - ONGs: Cruz Roja, Corriente Villera, Barrios de Pie, otros
- Expertos
 - Dra Noguerras, Dr López, Dra Gentile
 - Red laboratorios, Instituto Pasteur
 - Universidades y Sociedades Científicas



Acciones de control comunitarias

- **Acciones comunitarias intersectoriales:** acciones en terreno de varias instituciones del estado y la sociedad civil
- **Controles de foco y vectoriales:** liderazgo de equipos de salud e Instituto Pasteur
- **Fumigaciones, control ambiental** (reservorios, residuos):
 - En barrios: UGIS, cooperativas
 - En espacio público: Ambiente y Espacio Público



Objetivos: Realizar acciones articuladas para

- identificar febriles en las casas
- informar cómo prevenirse de la picadura del mosquito
- identificar y eliminar los criaderos de las casas
- identificar voluntarios multiplicadores de medidas de prevención para una capacitación posterior en el CeSAC correspondiente.
- Sumadas a actividades diarias, se determinó un día a la semana (jueves) de salida a terreno de todas las instituciones, barrio por barrio.



Estrategia

- Identificar búsqueda de febriles en las casas
- Otorgar información de medidas de prevención
- Proveer información para buscar criaderos
- Identificar voluntarios multiplicadores de medidas de prevención
- Identificar recipientes que sean criaderos y tomar conductas (tapar, dar vuelta, arrojar, retirar)
- Fumigación: foco, perifoco, espacial



Participantes

- Coordinador: Jefe del CeSAC
- Personal del CeSAC
- Inst. Pasteur
- Salud comunitaria y APS
- Personal de SECHI
- UGIS
- Referentes barriales
- ONG
- Comuneros
- Representantes del Ministerio de Ambiente y Espacio Publico

Se involucraron en cada operativo 150 personas promedio de las diferentes instituciones en cada barrio



Acciones comunitarias interministeriales masivas

Las acciones interministeriales se realizan todas las semanas, en zonas vulnerables, con la participación de 33 Centros de Salud y Acción Comunitaria

Se realizaron acciones comunitarias interministeriales masivas en los barrios:

- Villa 20, Villa 21 24, Zabaleta, Villa 31 bis, Rodrigo Bueno, Villa 1 11 14, Piedrabuena, Fatima, Ramon Carrillo, Barrio Fraga (Playón Chacarita), Ciudad Oculta

Los CESACS realizan tareas de prevención y control a diario con organizaciones de la comunidad, escuelas

Estas salidas se suman a tareas diarias de control de foco, vectorial y ambiental



Acciones comunitarias interministeriales



Gestión



Acciones comunitarias interministeriales





Acciones comunitarias interministeriales



Gestión



Acciones comunitarias interministeriales





Acciones comunitarias interministeriales





Acciones comunitarias interministeriales





Acciones comunitarias interministeriales





Acciones comunitarias interministeriales



Gestión



Acciones comunitarias interministeriales





Unidad móvil en Villa 31





Control de foco

Medidas ante el caso sospechoso:

El caso sospechoso deberá ser contactado a fin de:

- **Extremar** las medidas preventivas en el paciente y su grupo familiar en la etapa virémica de la enfermedad.
- **Informar** sobre la enfermedad, modo de transmisión y comunicar medidas generales de prevención y control para evitar el desarrollo del mosquito vector y las medidas de prevención personal.
- **Interrogar** sobre antecedentes de viaje del paciente y sus contactos.
- **Reforzar** las pautas de alarma y frente a qué signos debe consultar al médico independientemente del día citado para el seguimiento.
- **Efectuar** seguimiento pautado del caso para determinar evolución del paciente y toma eventual de segundas muestras.

Medidas comunitarias:

Recorrida de manzanas aledañas en búsqueda de casos febriles y control vectorial (reservorios) y en algunos casos fumigación peridomiciliaria



Control Vectorial

Instituto Pasteur , Ministerio de Ambiente y Espacio Público, Desarrollo Humano y Hábitat

1. Asegurar estrategias **coordinadas para la eliminación de focos del vector** (tto. físico, biológico, químico) y **bloqueo de transmisión** (sin esperar resultados de laboratorio) que incluya:

- Identificación y control de **recipientes**
- Investigación de **larvas** de mosquitos
- Tratamiento con **larvicidas** de aquellos recipientes que no se puedan eliminar
- Tratamiento espacial con insecticidas en ciclos repetidos en el área definida

2. Recomendaciones a los habitantes de las viviendas **para evitar la presencia de recipientes que acumulen agua.**

3. **Resumen de actividades** de control de focos de *Aedes* y informe del estudio de foco al Dpto. de epidemiología

4. **Ante la evaluación del foco y perifoco** o aparición de nuevos casos, se definirá en forma conjunta otras acciones a seguir.





Controles vectorial: Instituto Pasteur

- Hogares visitados **38080**
- Domicilios ingresados **5837**
- Criaderos identificados **6366**

Criaderos Reales y Potenciales						
A1	A2	B	C	D1	D2	E
29.85%	2.40%	53.10%	12.84%	0.63%	1.32%	0.36%
Total Criaderos Identificados				6366		

A-Almacenamiento de Agua para consumo

A1: Tanques elevados conectados a red de agua.

A2: Depósitos a nivel del suelo: tanques bajos, aljibes, etc.

B-Depósitos Móviles. Macetas, floreros, recipientes plásticos, vasos, frascos, bebederos animales, etc

C-Depósitos Fijos. Tanques, depósitos en obra, canaletas, etc

D-Posibles de retirar, eliminar, proteger.

D1: Cubiertas, neumáticos y cámaras.

D2: Basura, elementos en desuso o para tirar (plásticos, botellas, latas, etc.)

E-Origen Natural.

Fortalecimiento de los equipos con 9000 horas extras autorizadas



FUMIGACION



2268 operativos de fumigación durante 2016 en espacios públicos, hospitales y en domicilios (integrales, en foco y perifoco) realizados por Ambiente y Espacio Público y Habitat y Desarrollo (UGIS)

En villas: 96 integrales
710 focos y perifocos





FUMIGACION

Villa 20





FUMIGACION

Barrio Padre Francisco





FUMIGACION

Elefante Blanco





Muchas gracias