



MINISTERIO
DE SALUD

INS

MEMORANDUM

N°2019-6018-001170

PARA: Lic. Carlos Castillo
Oficial de información

DE: Dra. Xochitl Sandoval
Subdirectora del Instituto Nacional de Salud

FECHA: 14 de noviembre de 2019

ASUNTO: Respuesta a memo OIR 2019-6017-936



Estimado Lic. Castillo:

Reciba un cordial saludo. En referencia a Memorandum 2019-6017-936 por medio del cual se solicita la siguiente información "*Cantidad de pruebas para detectar ZIKA en mujeres embarazadas realizadas en los años 2015, 2016, 2017, 2018 y 2019, (Detallar cuantas pruebas dieron positivo para cada año) (Detallar por Municipios/Departamentos)*".

Al respecto, se remiten tablas adjuntas en las cuales se refleja lo solicitado. Cabe resaltar que, en el año 2015 no se realizaron pruebas para Zika en el Laboratorio Nacional de Salud Pública. Así mismo, para el reporte del año 2019 se incluyen muestras de la Vigilancia de Dengue a las cuales se les realizo la prueba de Zika.

Agradeciendo de antemano su atención.

Atentamente.

RECIBIDO
FECHA 15-11-19
NOMBRE Jacqueline
HORA 8:25 am.

MEMORÁNDUM

N°2019-9200-342

PARA: Dra Xochitl Sandoval
Subdirectora INS

DE: Lic. Guadalupe de Guzmán *G. de Guzmán*
Jefatura del Departamento de Laboratorio Nacional de Salud Pública

FECHA: 13 de noviembre de 2019

ASUNTO: respuesta a memo OIR 2019-6017-936



Saludos cordiales.

Acuso recibo de Memorándum 2019-6017-936 por medio del cual el Oficial de Información solicita la cantidad de pruebas para detectar ZIKA en mujeres embarazadas realizadas en los años 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, (Detallar cuantas pruebas dieron positivo para cada año)(Detallar por Municipios/Departamentos)

Adjunto se remite cuadros de la cantidad de muestras procesadas según los requerimientos del Oficial de Información MINSAL.

Es importante resaltar que en el año 2015 no se realizaron pruebas para Zika en el Laboratorio Nacional de Salud Pública

En el reporte del año 2019 se incluyen muestras de la Vigilancia de Dengue a las cuales se les realizó la prueba de Zika.

Se remite por correo electrónico archivos digitales de los resultados remitidos

DIOS UNION LIBERTAD



Alameda Roosevelt Edificio "Max Block" Departamento de Laboratorio Nacional de Salud Pública
frente al Parque Cuscatlán
San Salvador, El Salvador. C.A. MINSAL

Teléfonos (503) 2205-1605; Conmutador PBX (503) 2205-1600

www.salud.gob.sv



LABORATORIO NACIONAL DE SALUD PUBLICA

PRUEBAS REALIZADAS PARA LA VIGILANCIA DE ZIKA EN LOS AÑOS 2016, 2017, 2018 Y 2019

En el año 2015 no se realizaron pruebas para Zika en el Laboratorio Nacional de Salud Publica
En el reporte del año 2019 se incluyen muestras de la Vigilancia de Dengue a las cuales se les realizo la prueba de Zika.

PRUEBA ZIKA REALIZADAS A MUJERES EMBARAZADAS AÑO 2016

MUNICIPIO/ DEPARTAMENTO	RESULTADO NEGATIVO	RESULTADO POSITIVO	TOTAL GENERAL
AHUACHAPAN	1		1
APASTEPEQUE	1		1
APOPA	3		3
ARMENIA	1		1
AYUTUXTEPEQUE	1		1
BERLIN	2		2
CHALATENANGO	1	1	2
CHAPELTIQUE	2		2
CHILANGA	0		0
CIUDAD ARCE	1		1
CIUDAD BARRIOS	2		2
CIUDAD DELGADO	2		2
COJUTEPEQUE	2	1	3
COLON	2		2
CONCHAGUA	1		1
CUHISNAUAT	1		1
CUSCATANCINGO	2		2
EL TRIUNFO	1		1
EREGUAYQUIN	1		1
ESTANZUELAS	2		2
GUADALUPE	1		1
ILOBASCO	1		1
ILOPANGO	3	1	4
IZALCO	1		1
JAYAQUE	1		1
JOCOAITIQUE	1		1
LA LAGUNA	0		0



LABORATORIO NACIONAL DE SALUD PUBLICA

PRUEBAS REALIZADAS PARA LA VIGILANCIA DE ZIKA EN LOS AÑOS 2016, 2017, 2018 Y 2019

PRUEBA ZIKA REALIZADAS A MUJERES EMBARAZADAS AÑO 2016

MUNICIPIO/ DEPARTAMENTO	RESULTADO NEGATIVO	RESULTADO POSITIVO	TOTAL GENERAL
LA PALMA	0	1	1
MEJICANOS	2		2
MONTE SAN JUAN	1		1
MORAZAN	2	1	3
NAHUIZALCO	1		1
NUEVA CONCEPCION	3		3
NUEVA GUADALUPE	1		1
PANCHIMALCO	2		2
PERQUIN	1		1
ROSARIO DE MORA	1		1
SAN ANTONIO MASAHUAT	0		0
SAN BARTOLO	0		0
SAN BARTOLOME PERULAPIA	0		0
SAN FRANCISCO LEMPA	1		1
SAN ISIDRO	1		1
SAN JOSE GUAYABAL	0		0
SAN JUAN TEPEZONTES	1		1
SAN LUIS DEL CARMEN	0	1	1
SAN MARCOS	2		2
SAN MARTIN	2		2
SAN MIGUEL	7		7
SAN PEDRO PERULAPAN	3	1	4
SAN RAFAEL	1		1
SAN SALVADOR	7		7
SAN SEBASTIAN	0		0
SAN VICENTE	0	1	1
SANTA ANA	2		2
SANTA ELENA	1		1
SANTA ROSA DE LIMA	1		1
SANTA TECLA	0		0
SENSUNTEPEQUE	1		1
SOYAPANGO	3		3



LABORATORIO NACIONAL DE SALUD PUBLICA

PRUEBAS REALIZADAS PARA LA VIGILANCIA DE ZIKA EN LOS AÑOS 2016, 2017, 2018 Y 2019

PRUEBA ZIKA REALIZADAS A MUJERES EMBARAZADAS AÑO 2016

MUNICIPIO/ DEPARTAMENTO	RESULTADO NEGATIVO	RESULTADO POSITIVO	TOTAL GENERAL
TACUBA	3		3
TECOLUCA	4		4
TEJUTLA	1		1
TEPECOYO	1		1
TONACATEPEQUE	1		1
USULUTAN	2	1	3
VERAPAZ	2		2
VICTORIA	0	1	1
Total Anual	98	10	108

Fuente: Base de datos de Laboratorio.



LABORATORIO NACIONAL DE SALUD PUBLICA

PRUEBAS REALIZADAS PARA LA VIGILANCIA DE ZIKA EN LOS AÑOS 2016, 2017, 2018 Y 2019

PRUEBA ZIKA REALIZADAS A MUJERES EMBARAZADAS AÑO 2017

MUNICIPIO/ DEPARTAMENTO	RESULTADO NEGATIVO	RESULTADO POSITIVO	TOTAL GENERAL
CABAÑAS	5	1	6
CHALATENANGO	6		6
CUSCATANCINGO	1		1
CUSCATLAN	2		2
LA LIBERTAD	3		3
LA PAZ	1		1
MORAZAN	2		2
SAN MIGUEL	1		1
SAN SALVADOR	17		17
SAN VICENTE	1		1
SONSONATE	1		1
SONZACATE	1		1
USULUTAN	4		4
Total Anual	45	1	46

nte: Base de datos de Laboratorio.



LABORATORIO NACIONAL DE SALUD PUBLICA

PRUEBAS REALIZADAS PARA LA VIGILANCIA DE ZIKA EN LOS AÑOS 2016, 2017, 2018 Y 2019

PRUEBA ZIKA REALIZADAS A MUJERES EMBARAZADAS AÑO 2018

MUNICIPIO/ DEPARTAMENTO	RESULTADO NEGATIVO	RESULTADO POSITIVO	TOTAL GENERAL
ALEGRIA	1		1
ARMENIA	1		1
CINQUERA	2		2
COMALAPA	2		2
EREGUAYQUIN	1		1
ILOBASCO	3		3
IZALCO	2		2
JIQUILISCO	1		1
LA PALMA	1		1
LA REINA	2		2
MEJICANOS	2		2
NUEVA CONCEPCION	2		2
QUEZALTEPEQUE	1		1
SAN ANTONIO DE LA CRUZ	1		1
SAN CAYETANO	1		1
SAN ISIDRO	1		1
SAN RAFAEL ORIENTE	1		1
SAN SALVADOR	3		3
SONSONATE	3		3
TECOLUCA	1		1
TEJUTEPEQUE	1		1
TEOTEPEQUE	1		1
ZACATECOLUCA	2		2
Total Anual	36		36

Fuente: Base de datos de Laboratorio



LABORATORIO NACIONAL DE SALUD PUBLICA

PRUEBAS REALIZADAS PARA LA VIGILANCIA DE ZIKA EN LOS AÑOS 2016, 2017, 2018 Y 2019

PRUEBA ZIKA REALIZADAS A MUJERES EMBARAZADAS AÑO 2019

MUNICIPIO/ DEPARTAMENTO	RESULTADO NEGATIVO	RESULTADO POSITIVO	TOTAL GENERAL
SAN MARTIN	1		1
LA REYNA CHALATENANGO	1		1
CHALATENANGO	1		1
DOLORES CABAÑAS	1		1
SANTO TOMAS	1		1
IZALCO	1	1	2
SAN PEDRO PERULAPAN	2		2
SAN MIGUEL	1		1
GUADALUPE SAN VICENTE	1		1
CIUDAD DELGADO	1	1	2
TONACATEPEQUE	1		1
SENSUNTEPEQUE	1		1
NUEVA GRANADA	1		1
TEJUTLA CHALATENANGO	1		1
SAN ISIDRO CHALATENANGO	1		1
POTONICO CHALATENANGO	1		1
SOYAPANGO	2		2
EREGUAYQUI	1		1
ANTIGUO CUSCATLAN	1		1
NAHUILINGO	1		1
AGUILARES	1		1
CANDELARIA DE LA FRONTERA	1		1
CALUCO	0	1	1
SUCHITOTO	1		1
ILOBASCO	1		1
SANTIAGO NONUALCO	2		2
SAN MARCOS	0	1	1
EL PARAISO	1		1
SAN LORENZO	0	1	1
ZACATECOLUCA	1	1	2



LABORATORIO NACIONAL DE SALUD PUBLICA

PRUEBAS REALIZADAS PARA LA VIGILANCIA DE ZIKA EN LOS AÑOS 2016, 2017, 2018 Y 2019

PRUEBA ZIKA REALIZADAS A MUJERES EMBARAZADAS AÑO 2019

MUNICIPIO/ DEPARTAMENTO	RESULTADO NEGATIVO	RESULTADO POSITIVO	TOTAL GENERAL
ILOPANGO	1		1
SONSONATE	0	1	1
SAN MARTIN	1		1
SAN LUIS TALPA	1		1
TEXISTEPEQUE	1		1
NAHUIZALCO	0	1	1
SAN SALVADOR	1		1
SAN JUAN OPICO	1		1
QUEZALTEPEQUE	1		1
CIUDAD ARCE	1		1
AHUACHAPAN	1		1
SANTA ANA	1		1
Total Anual	40	8	48

Fuente: Base de datos de Laboratorio

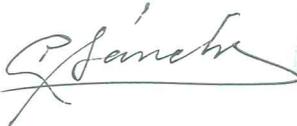
MEMORÁNDUM

PARA: Lic. Carlos Alfredo Castillo
Oficial de Información

DE: Lic. Oscar Antonio Sánchez
Jefe Unidad de Promoción de la Salud

FECHA: 15 de noviembre del 2019

ASUNTO: Remisión de requerimiento de información



Reciba un cordial saludo.

En atención al memorándum No. 2019-6017-918, tengo a bien remitir requerimiento de información solicitado a esta Unidad, ya que la Unidad de Comunicaciones cuenta con la información que complementaría a este informe.

Este informe consta de cinco páginas tamaño carta, impresas a una cara. Cabe señalar que dicho informe se envía en el tiempo estipulado según memorándum recibido el día 7 de noviembre 2019.

Agradeciendo de antemano su atención, me suscribo de usted.



MINISTERIO DE SALUD
REQUERIMIENTO DE INFORMACIÓN
UNIDAD DE PROMOCIÓN DE LA SALUD

En respuesta a requerimiento de información por medio de la cual solicita: listado de campañas de información sobre la transmisión sexual del zika para los años 2015, 2016, 2017, 2018 y 2019, detallar nombres de campañas, fechas de inicio, periodo en el que estuvieron vigentes, fechas de finalización y medios utilizados para la difusión de cada una.

Respondemos lo siguiente:

El Ministerio de Salud *en conjunto con instituciones socias de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional también conocida por sus siglas en ingles USAID y otros cooperantes como el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia –UNICEF-* han elaborado documentos que sustentan el accionar en cuanto a la responsabilidad y especificidad del papel del hombre para evitar la transmisión sexual del zika. Dichos documentos han sido elaborados con la participación intersectorial de algunas instituciones de gobierno y otras vinculadas con la salud, así como con el apoyo y asistencia técnica y financiera de organizaciones socias de proyectos de **Respuesta al Zika en El Salvador**.

Uno de los objetivos, tanto de USAID como de UNICEF, atendiendo lineamientos de la Organización Mundial de la Salud –OMS- y la Organización Panamericana de la Salud –OPS- es brindar respuesta de país a las enfermedades infecciosas y sus efectos devastadores que no respetan las fronteras nacionales ni grupos de edad. Al responder a la epidemia del virus del Zika en América Latina y el Caribe, USAID y UNICEF han contribuido a reducir el impacto del brote en los países en riesgo. Y el enfoque es proteger a las personas, particularmente a las mujeres embarazadas, del Zika controlando la propagación del virus, aumentando la conciencia de cómo se transmite el virus y cómo prevenir la infección, mejorando la detección de enfermedades y el monitoreo de la transmisión, y apoyando a las personas afectadas. La cooperación de USAID y UNICEF han apoyado la capacidad de los países de la región para responder al Zika, así como a futuras amenazas de enfermedades.

Para finales de 2015 las acciones comunicacionales sobre el Zika en el país fueron mínimas, en vista que muy poco se conocía sobre los efectos neurológicos y congénitos que esta enfermedad, los mensajes se limitaron a protección de zonas del cuerpo por picaduras de zancudos, el uso de repelentes y otros medios físicos, así como mensajes a las parejas para postergar embarazos.

En febrero de 2016, la OMS/OPS declaró que los grupos de microcefalia asociada al Zika y otros trastornos neurológicos detectados en Brasil constituían una emergencia de salud pública de preocupación internacional. El MINSAL, a través de un esfuerzo intersectorial, con apoyo de USAID, UNICEF y la misma OMS/OPS respondieron a la epidemia del virus Zika y sus efectos devastadores en países en riesgo en toda América Latina y el Caribe (ALC), para ello abrieron proyectos que abonaron a los componentes de vigilancia epidemiológica, entomológica, de educación y comunicación para el abordaje de esta enfermedad y otras arbovirosis, así como la participación de la comunidad.

En la parte educativa se elaboraron campañas de información y comunicación con la participación intersectorial de algunas instituciones de gobierno y otras vinculadas con la salud, así como con el apoyo y asistencia técnica y financiera de organizaciones socias de proyectos de Respuesta al Zika en El Salvador (entre ésta el Grupo de Agua, Saneamiento y Promoción de la Higiene –ASH). Resultado de este esfuerzo se elaboró la campaña “En mis manos está”, la cual aún está disponible descargando materiales en el vínculo: <https://www.salud.gob.sv/dengue/>

Una de las estrategias impulsadas en las diferentes campañas ha sido:

Cambio social y de comportamiento

A medida que USAID aprende más sobre el Zika ha informado a las personas sobre cómo se propaga y cómo pueden mantenerse a salvo a través de materiales impresos educativos, campañas en los medios y técnicas de medios sociales. El cambio social y de comportamiento (SBC) para la prevención del Zika es un pilar primario dentro de la estrategia de respuesta de USAID. La implementación del programa comenzó en junio de 2016 y finalizó en septiembre de 2019.

Participación de la comunidad

USAID está aprovechando los socios y el liderazgo de la comunidad para difundir mensajes clave de prevención del Zika y reducir las poblaciones de mosquitos portadores del Zika a través de intervenciones de bajo costo en hogares y comunidades. El compromiso comunitario es un enfoque transversal dentro de la estrategia de respuesta de USAID. La implementación del programa comenzó en junio de 2016 y finalizó en septiembre de 2019.

El trabajo intersectorial ha sido importante para colocar en la agenda de prioridades el tema de Zika y otras arbovirosis. La Comisión Intersectorial de Salud –CISALUD-, la Comisión Técnica Sectorial de Salud –CTSS- y los Gabinetes de Gestión Departamental –GGD- han sido catalizadores de procesos relacionados a estas enfermedades para lo cual se emitieron lineamientos por año, desde 2016 – 2019, y los cuales pueden descargarse en los enlaces:

<https://www.salud.gob.sv/download/lineamientos-tecnicos-para-la-prevencion-y-control-del-vector-transmisor-del-dengue-chikungunya-y-zika-en-cementerios-del-24-de-octubre-al-4-de-noviembre-del-2016/>

<https://www.salud.gob.sv/download/lineamientos-tecnicos-para-la-ejecucion-de-la-primera-jornada-nacional-de-prevencion-y-control-del-dengue-chikungunya-y-zika-21-22-23-24-25-y-26-de-agosto-de-2017/>

<https://www.salud.gob.sv/download/lineamientos-tecnicos-para-la-ejecucion-de-la-primera-jornada-nacional-de-prevencion-y-control-del-dengue-chikungunya-y-zika-21-22-23-24-25-y-26-de-agosto-de-2017/>

<https://www.salud.gob.sv/download/lineamientos-tecnicos-para-la-ejecucion-de-la-jornada-nacional-de-prevencion-y-control-del-dengue-en-cumplimiento-del-decreto-legislativo-no-794-en-el-cual-se-ha-instituido-la-fecha-26-de-agosto/>

Junto a UNICEF se participó en la elaboración de un “Plan de Comunicación y Participación Comunitaria para el abordaje integral del zika y otras arbovirosis” así como de la estrategia “Estrategia de Comunicación y participación comunitaria para el Abordaje Integral del Zika y otras Arbovirosis” (2017). Ambos documentos surgen en el marco de la respuesta a la

epidemia del virus Zika y otras arbovirosis, por parte del Ministerio de Salud (https://www.usaidassist.org/sites/default/files/el_salvador_communication_strategy_aug_2017.pdf).

Los medios o canales en las que se ha difundido información relacionada con el Zika y otras arbovirosis y el público meta a quienes se han dirigido en el periodo comprendido 2015-2019 han sido los siguientes:

a) Boletines epidemiológicos semanales dirigidos a los diferentes actores del Sistema Nacional de Salud, otras instancias de la sociedad civil, agencias de cooperación entre otras. Documentos disponibles en <http://www.salud.gob.sv/boletines-epidemiologicos-2019/>.

b) Materiales educativos para impresión, de audio y video a través de la campaña “En mis manos esta”, disponible en: <http://www.salud.gob.sv/caja-de-herramientas-de-materiales-educativos/>.

c) Materiales educativos elaborados por las organizaciones sociales de la agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) y validados interinstitucionalmente (MINSAL, MINEDUCYT, comunidades municipales entre otras), en el marco del Proyecto de respuesta al Zika en El Salvador iniciado en junio del 2016 (ZAP-ABT, ASSIST-URC, Breakthrough Action, Zicore-MCDI, CAZ- Save The Children, PASMO y UNICEF.

Materiales disponibles en: <https://www.savethechildren.org.sv/documentos-2/>.

d) Otros materiales disponibles en la caja de herramientas de materiales educativos <http://www.salud.gob.sv/caja-de-herramientas-de-materiales-educativos/> (con apoyo de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura- FAO), La Casa del Agua Saludable, entre otros.

e) Instrumentos técnicos jurídicos para la prevención y control de arbovirosis como Estrategia de Gestión Integral (EGI), disponible en <http://asp.salud.gob.sv/regulacion/estrategias.asp>. La Estrategia de Información, Educación y Comunicación para el abordaje del dengue, chikungunya y zika disponible en <http://asp.salud.gob.sv/regulacion/estrategias.asp>

Se elaboraron materiales educativos con la asistencia técnica de los socios implementadores y financiadas por la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional-USAID y **validados y avalados inter-institucionalmente por el MINSAL, MINEDUCYT, comunidades municipales entre otras**, en el marco del Proyecto de respuesta al Zika en El

Salvador. Se desarrollaron **campañas de autoría propia las cuales podrían ser solicitadas a cada una de las instituciones** (ZAP-ABT/USAID, ASSIST-URC, Breakthrough Action, Zicore-MCDI, CAZ- Save The Children, PASMO y UNICEF.

También han existido esfuerzos focalizados tanto de materiales educativos como de materiales audiovisuales en los que se puede ver claramente el papel y la responsabilidad del hombre para evitar la transmisión sexual del virus zika a su(s) pareja(s). Como ejemplo se cita el siguiente:

Campaña “Comunicación para el cambio social y de comportamiento (SBCC)” desarrollada por Medical Care Development International (MCDI) en los Municipios de Dulce Nombre de María, Comalapa, San Isidro, Sensuntepeque y Cojutepeque, desarrolladas en el año 2016 y 2017. Algunas acciones realizadas fueron:

- ✓ Pauta de comunicación en medios locales y traseras de buses (Interdepartamentales).
- ✓ Capacitación a voluntarios y personal de salud (CRS, MINSAL).
- ✓ Realización de estudios CAP para determinar conocimientos, actitudes y practicas en relación al Zika en la comunidad
- ✓ Coordinación con MINSAL, USAID y socios con proyectos Zika
- ✓ Coordinación con MINED para elaboración de Estrategia educativa escolar

Para 2018 y 2019 se desarrollaron acciones conjuntas con otras organizaciones socias de USAID como: PASMO, Save the Children's, Cruz Roja Salvadoreña, entre otras.

Finalmente cabe recalcar que este problema de salud es necesario verlo desde el enfoque de la determinación social y el de cambio de comportamientos; ya que, en la transmisión de enfermedades como el zika, dengue y la fiebre chikungunya, intervienen diferentes factores del entorno personal, interpersonal, comunitario, organizacional y nacional.

Este problema de salud es necesario verlo desde el enfoque de la determinación social y el de cambio de comportamientos; ya que, en la transmisión de enfermedades como el zika, dengue y la fiebre chikungunya, intervienen diferentes factores del entorno personal, interpersonal, comunitario, organizacional y nacional.

MEMORANDUM

PARA: Lic. Carlos Alfredo Castillo
Oficial de Información

DE: Dra. Marcela Hernández *m.fernandez*
Jefa de la Unidad de Atención Integral a la Mujer, Niñez y Adolescencia

FECHA: 21 de Noviembre del 2019.

ASUNTO: En Respuesta de Información Solicitada.



Para esta Unidad se presenta la siguiente información solicitada por el memorándum con solicitud 2019/1268 donde requieren la siguiente información:

- Cantidad de niñas y niños que nacieron con síndrome de zika congénito con sospecha de zika en los años 2015,2016,2017, 2018 y 2019.

Aclarando que la Unidad de Atención a la Mujer, Niñez, y Adolescencia se apega a los lineamientos técnicos para la atención de niños y niñas con microcefalia en las redes integrales e integradas de servicios de salud. Donde se integran todas las causas de microcefalia incluyendo el virus del zika, cabe mencionar que ese dato no lleva desde esta unidad y desconocemos si es registrado de esa forma en el sistema estadístico.

- Cantidad de niños y niñas que están en control/atención permanente en la red MINSAL por síndrome congénito asociada a zika.

Los niños y niñas confirmados por el virus del zika son 8, y todas están en control permanente por el MINSAL.

**Calle Arce #827, San Salvador, El Salvador. C.A. MINSAL-Unidad Atención Integral de
Mujer, niñez y adolescencia.
Teléfonos (503) 25917386; Conmutador PBX (503) 2591-7000
www.salud.gob.sv**

N° 2019-9640-118

- Cantidad de niños y niñas que nacieron con microcefalia a causa del zika en los años 2016, 2017. 2018. y 2019.

Los casos de recién nacido con microcefalia a causa de zika para los años desde el 2016 hasta el 2019 son 8, de los cuales 6 no tiene el antecedente de zika en el embarazo, 1 caso presenta el antecedente de zika en el embarazo, y 1 caso esta relacionado con síndrome de zika congénito con antecedente de zika materno.

- Cantidad de niños y niñas que están en control/atencion permanente en la red MINSAL por haber nacido con microcefalia a causa de zika.

La cantidad de niños y niñas que están en control/atencion permanente son 8.

Atentamente.