



Boletín Epidemiológico

ENERO 2023

Contenido:

Editotial

Vigilancia EDA,

Vigilancia IRA

Vigilancia SOBA

Vigilancia síndrome Febril

Vigilancia Accidentes de Tránsito

Vigilancia de Arbovirosis (Dengue)

Vigilancia Residuos Sólidos

Vigilancia Plaguicidas

Vigilancia Mordedura Animal

Vigilancia IIAS

Vigilancia de Muerte Fetal y Neonatal

**Unidad de Epidemiología y
Salud Ambiental**

Vigilancia epidemiológica de la enfermedad diarreica aguda en el Perú

La Organización Mundial de la Salud (OMS) define la diarrea como la deposición de tres o más veces al día (o con una frecuencia mayor que la normal para la persona) de heces sueltas o líquidas. Las enfermedades diarreicas agudas (EDA) son la segunda mayor causa de muerte de niños menores de cinco años, y ocasionan la muerte de 525000 niños cada año. (1) La EDA es considerada una enfermedad de rezago y continúa siendo un problema de salud pública que afecta principalmente a los países en desarrollo y a todos los grupos de edad, particularmente en el grupo de niños menores de cinco años. (2 y 3).

En el Plan Nacional de Saneamiento 2022-2026 se estima que el 80% de todas las enfermedades y más de un tercio de los fallecimientos en los países en desarrollo se deben al consumo de agua contaminada, además, las muertes por insalubridad del agua y saneamiento deficiente representan el 58% del total de muertes por diarreas. (4).

Según la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES) 2021, la EDA en el Perú, sigue siendo una causa importante de mortalidad en la niñez. En el 2021, la ocurrencia de diarrea en niñas y niños menores de cinco años de edad, en las dos semanas anteriores a la Encuesta, fue de 9,4%. Sin grandes diferencias entre área urbana y rural (9,0% y 10,6%, respectivamente). Según el sexo, la ocurrencia de diarreas se presentó en mayor porcentaje en niños (9,9%) que en niñas (8,9%). Según la edad, los más afectados por la diarrea fue el grupo de 12 a 23 meses de edad, seguido del grupo de 6 a 11 meses. (5).

En el Perú, la notificación de episodios de EDA se realiza de forma semanal y consolidada, recolectándose datos según grupo de edad, semana epidemiológica y distrito de procedencia.

El Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades elaboró la Norma Técnica de Salud N°190-MINSA/CDC-2022 “Norma Técnica de Salud para la Vigilancia Epidemiológica de la Enfermedad Diarreica Aguda (EDA) en el Perú”; la cual, fue aprobada en el mes de setiembre del presente año, esta norma tiene como objetivo principal contribuir con la prevención y control de las EDA, a través de la vigilancia epidemiológica, para la generación de información oportuna para la toma de decisiones.

La vigilancia epidemiológica es la base para conocer el comportamiento de las enfermedades en la fase previa a la introducción de una vacuna a los programas nacionales, asimismo, están orientadas a desarrollar y probar nuevas estrategias de prevención y control. La vigilancia de las EDA, permitirá la identificación o aislamiento en muestras clínicas de un microorganismo específico.

Bibliografía

1. Enfermedades diarreicas [Internet]. Organización mundial de la salud. 2017 [citado el 11 de noviembre de 2019]. Disponible en: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs330/es/>
2. Povea E, Hevia D. La enfermedad diarreica aguda. Rev Cubana Pediatr [Internet]. 2019 dic [citado 2021 Oct 27]; 91(4): e928. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75312019000400001&lng=es
3. Herrera-Benavente IF, Comas-García A, Mascareñas-de los Santos AH. Impacto de las enfermedades diarreicas agudas en América Latina Justificación del establecimiento de un Comité de Enfermedades Diarreicas en SLIPE. Rev Latin Infect Pediatr 2018;31(1):8-16. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/infectologia/lip-2018/lip181c.pdf>
4. Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. Plan Nacional de Saneamiento 2022-2026 [Internet].

Enfermedades Diarreicas (EDAs)

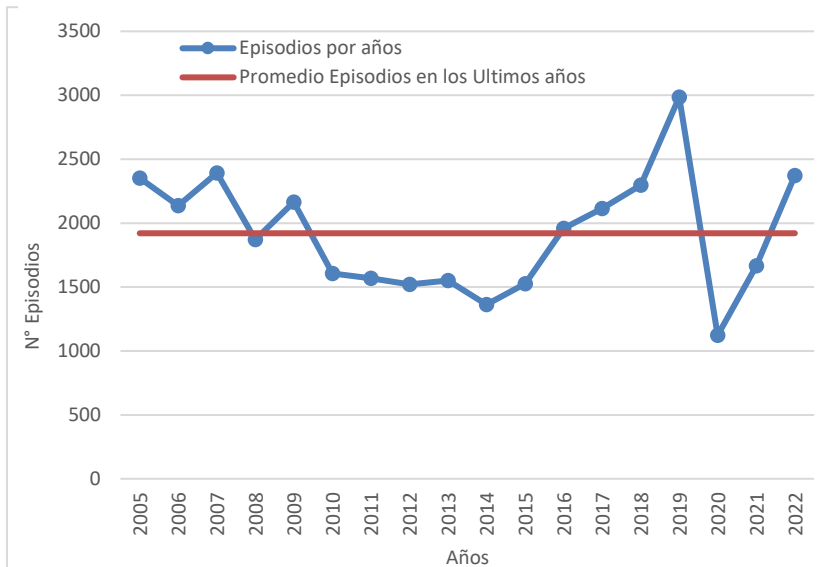


Enfermedades Diarreicas Agudas

En el Hospital de huaycan, la notificación de episodios de EDA se realiza de forma semanal y consolidada, recolectándose datos según grupo de edad y semana epidemiológica

Durante el año 2022 se notifico un total de 2371 episodios de EDAs un incremento de un 42% en comparación al 2021, partieron del 2020 (año en que comenzó la pandemia) es el segundo año consecutivo que se incrementa el numero de episodios de EDAs notificadas en el hospital

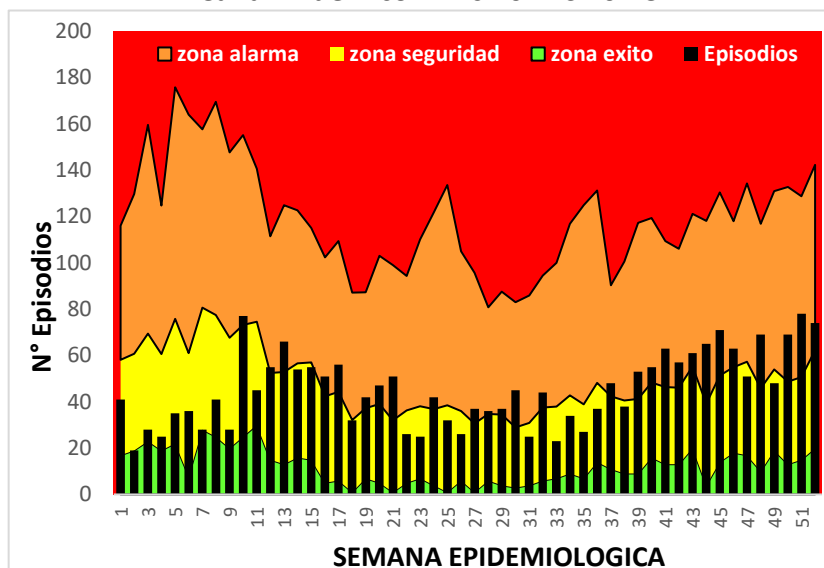
Incremento en los Episodios de EDAs en los últimos 2 años



Elaborado : Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

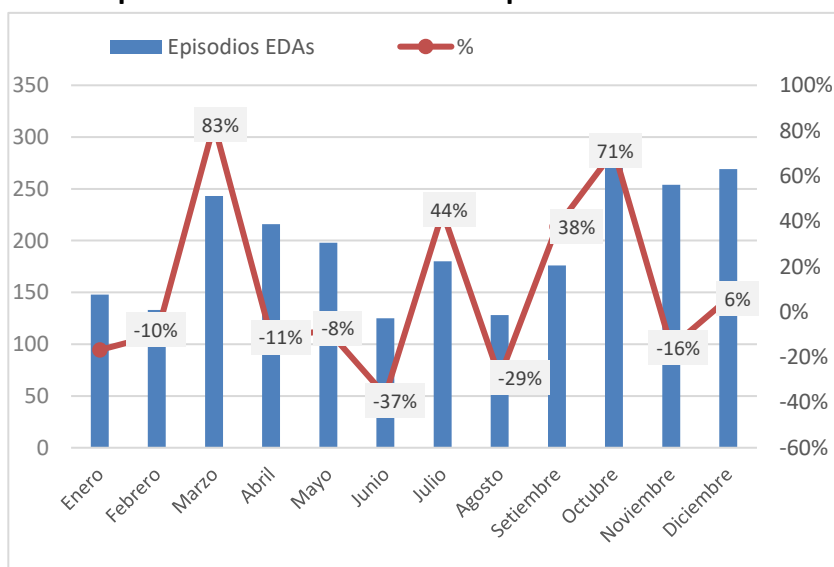
Analizando lo que sucedió el año 2022 a comienzos de año durante las primeras 9 semanas del año nos mantuvimos en la zona de seguridad con menos casos de EDAs de lo esperado, a partir de la semana 10 hubo un ligero incremento en los episodios de EDAs, en algunas semanas se observo mayores valores de lo esperado hasta la semana 21, luego se observo una disminución en los casos de EDAs , a partir de la semana 39 hasta la semana 52 se empieza observar un incremento en los casos de EDAs con excepción de las semanas 47 y 49.

Canal Endemico EDAs 2022 SE 01-52



Elaborado : Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

Episodios de EDAs notificados por meses



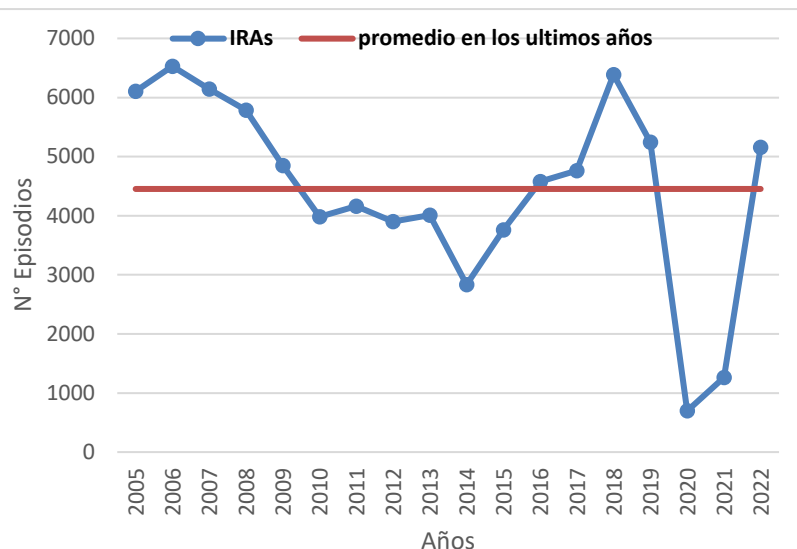
Elaborado : Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

Durante el mes de marzo hubo un incremento del 83 % en los episodios de EDAs , luego en el mes de julio se presento un incremento del 44% , en el mes de setiembre el incremento fue del 38% y en el mes de octubre fue del 71% finalmente en el mes de diciembre se registro un incremento del 6% con respecto al mes anterior , el mes de octubre fue donde se registro una mayor cantidad de episodios de EDAs (301).

Infecciones Respiratorias (IRAs)



Episodios de IRAs No Neumónicas en < 5 años



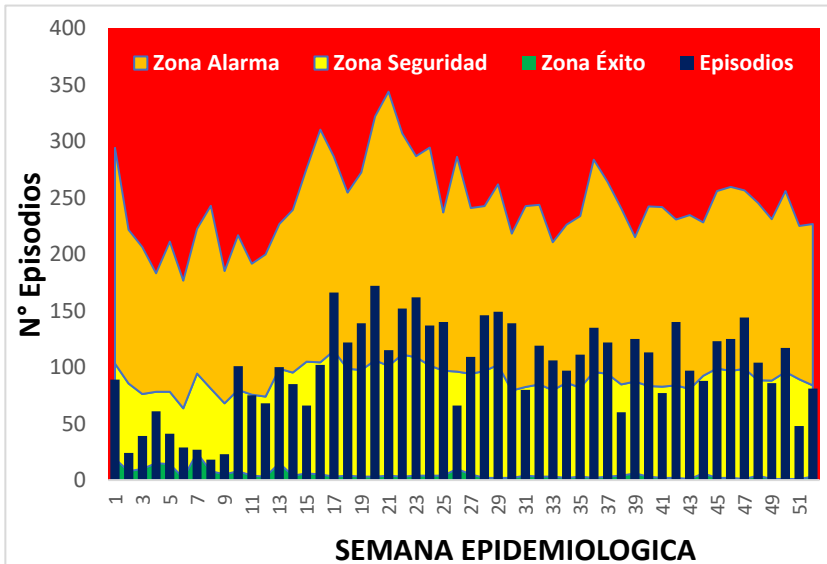
Elaborado : Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

Infecciones Respiratorias Agudas

Durante el año 2022 se notificó un total de 5160 episodios de IRAs No neumónicas en menores de 5 años un incremento del 308% en comparación al 2021 dicho incremento se debe principalmente a la normalización en la atención de consultorios externos (cerrado durante la pandemia) y registros de casos en el área de emergencia pediátrica.

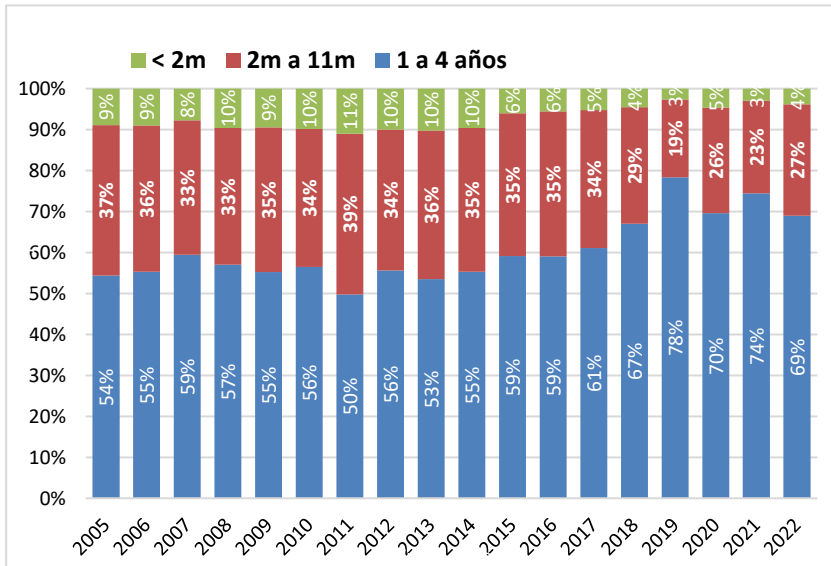
Canal Endémico IRAs No Neumónicas < 5 años 2022 SE 01-52

Durante las primeras 9 semanas del 2022 hubieron menos casos de lo esperado manteniéndose en la zona de seguridad. De la semana 10 a 16 se presentó un incremento en los episodios de IRAs dentro de lo esperado, de la semana 17 a 25 estuvimos en zona de alarma, en la semana 26 ocurrió un descenso en los casos de IRAs, posteriormente un incremento de casos hasta 29, en la semana 30 empieza un leve descenso, de la semana 32 a 37 estuvimos en la zona de alarma con más casos de lo esperado, las últimas semanas epidemiológicas 6 estuvimos en zona de seguridad y 8 en zona de alarma finalizando el año en la zona de seguridad.



Elaborado : Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

% Episodios de IRAs No neumónicas < 5 años por Grupo Etareo



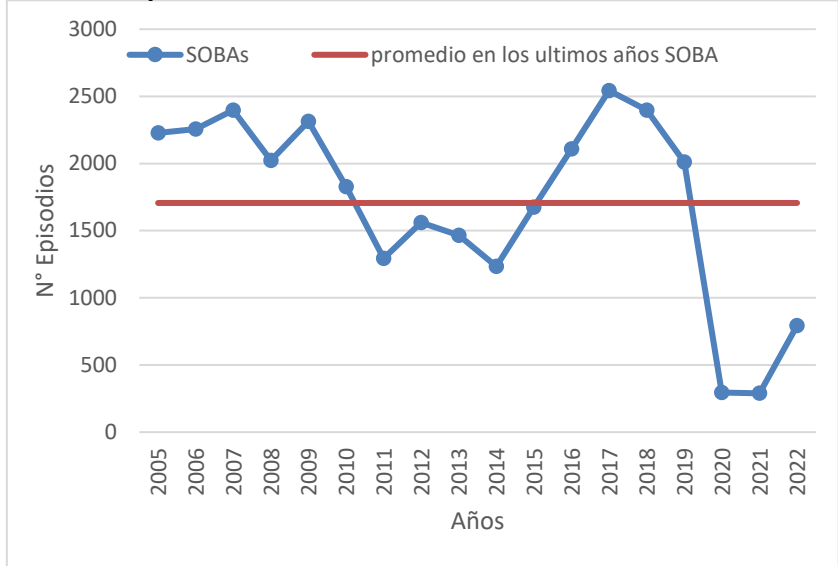
Elaborado : Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

Durante el año 2022 el 69 % de los casos notificados en IRAs No Neumónicas corresponde a niños de 1 a 4 años siendo el grupo etareo más prevalente en nuestra vigilancia luego encontramos a los menores de 2 meses a 11 meses que representan el 27 % de los casos notificados y por último tenemos a los menores de 2 meses que solo representan el 4% de los casos vigilados

Síndrome Obstructivo Bronquial (SOBAs)



Episodios de IRAs No Neumónicas en < 5 años

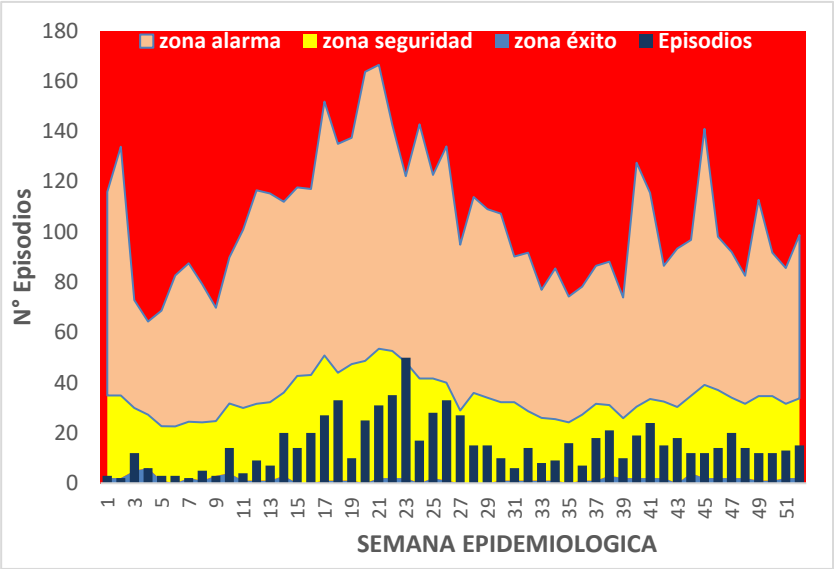


Durante los últimos años 2020-2022 hubo un descenso en los episodios de SOBAs reportados por el hospital, durante el año 2020 tras el cierre de los consultorios externos debido a la pandemia del covid-19 hubo una disminución en los casos notificados, en el año 2022 se incrementó los casos de SOBAs notificados debido a la reapertura de los consultorios externos y a la emergencia pediátrica que nos permite captar casos nuevos.

Elaborado : Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

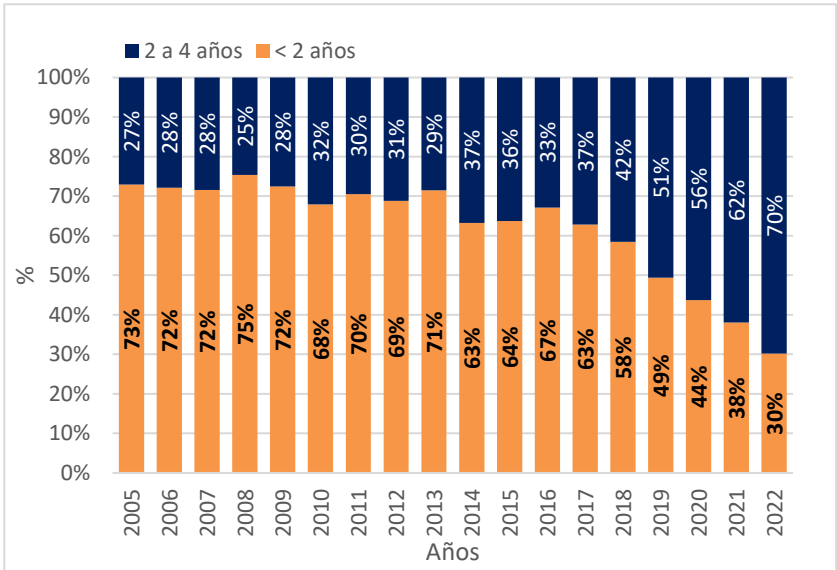
en el año 2022 los casos de sobas reportados por semana estuvieron dentro de los valores esperados con excepción de la semana 23 donde se presentó un incremento en los episodios de SOBAs

Canal Endémico IRAs SOBAs/ASMA < 5 años 2022 SE 01-52



Elaborado : Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

% Episodios de SOBAs/ASMA < 5 años por Grupo Etareo



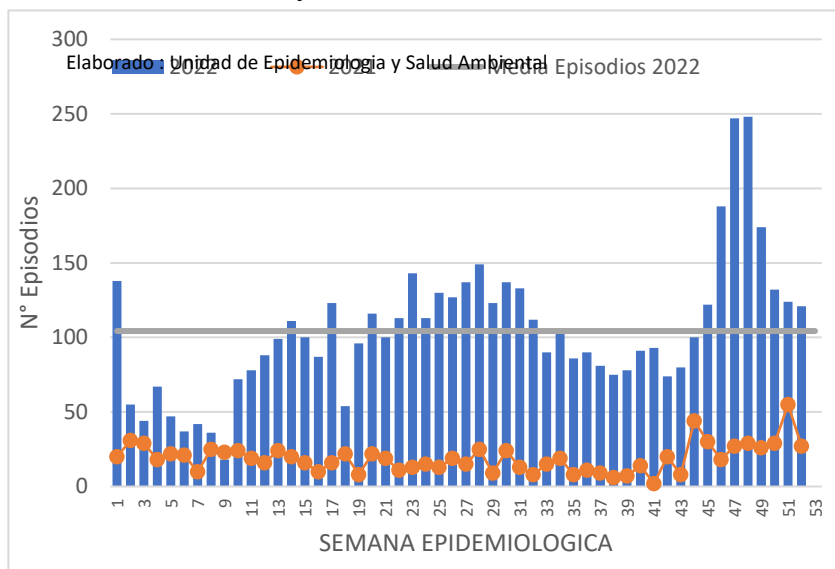
Durante el 2022 El 70% de los casos notificados en la vigilancia epidemiológica corresponden a los niños de 2 a 4 años una cifra que viene incrementándose en los últimos años, ya que en el 2017 apenas representaban el 37 % de los casos y los menores de 2 años representaban el 67% una cifra que se ha invertido para el año 2022 .

Elaborado : Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

Síndrome Febril (Febriles)



Incremento en los episodios de Febriles durante el 2022

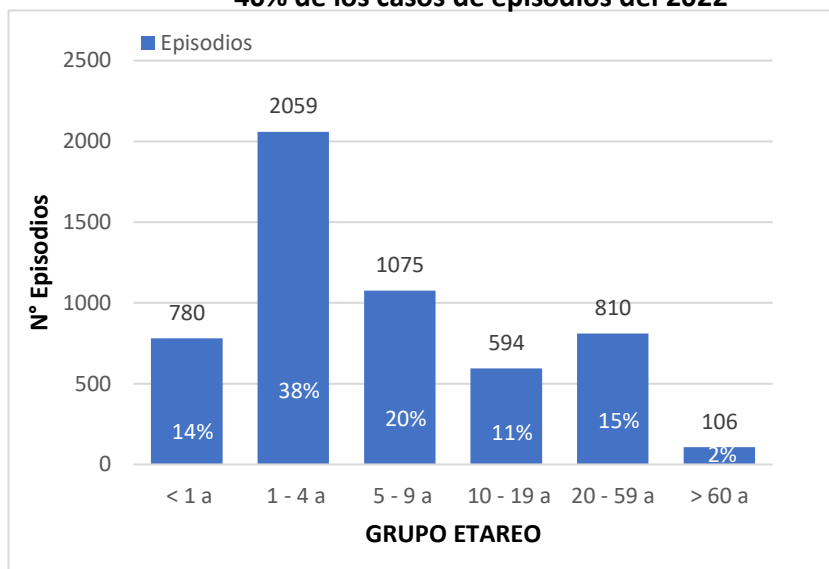


En el 2022 se notificó un mayor número de episodios de febriles a comparación del 2021, durante las primeras 19 semanas del 2022 el número de febriles se mantenía por debajo de la media de los casos notificados, con excepción de la semana 14 y 17. De las semanas 22 a 32 los episodios de febriles reportados estuvieron por encima de la media, posteriormente de las semanas 33 a 44 los episodios reportados estuvieron por debajo de la media, las últimas 8 semanas se incrementó los episodios de febriles alcanzó su pico en la semana 47 y 48.

Elaborado : Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

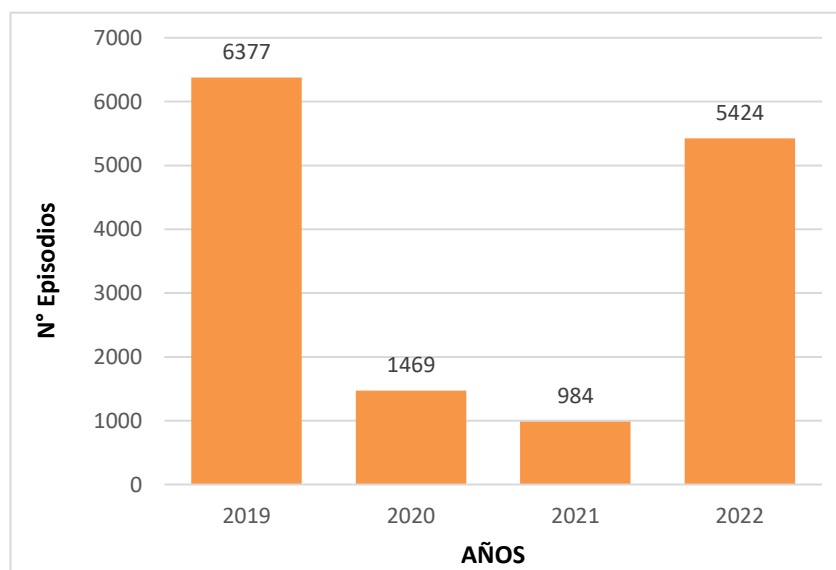
El grupo etario que más casos de febriles se reportó fueron los niños de 1 a 4 años representando el 38% del total luego estuvieron los niños de 5 a 9 años que representaron el 20% de los casos, le siguen los adultos de 20 a 59 años que representan el 15% de los febriles reportados, los menores de 1 año representan el 14% de los casos luego están los adolescentes de 10 a 19 años que representan el 11% de los casos notificados y finalmente los mayores de 60 años representan solo el 2% de los casos notificados.

Los niños 1 a 4 años representan cerca al 40% de los casos de episodios del 2022



Elaborado : Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

Acumulado de Febriles por años

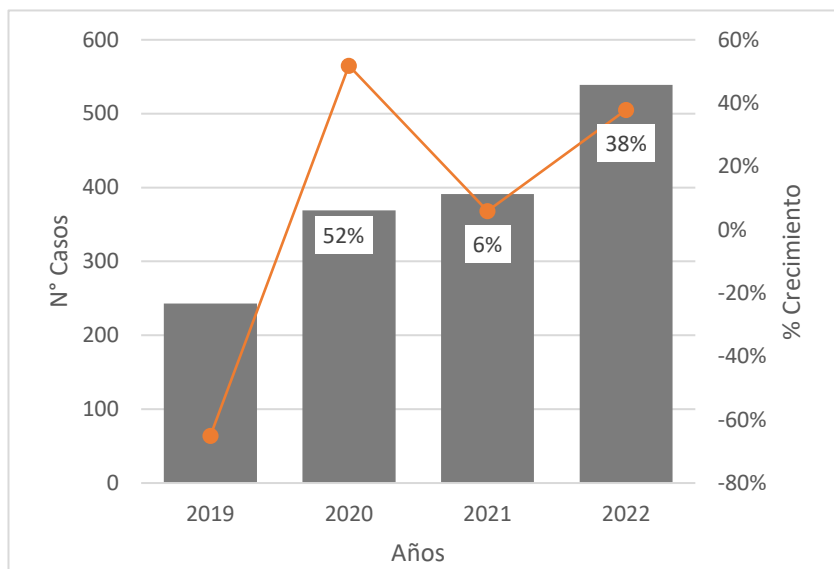


Durante el año 2022 se notificó un total de 5424 episodios de febriles un incremento del 551% en comparación al 2021.

Accidentes de Tránsito



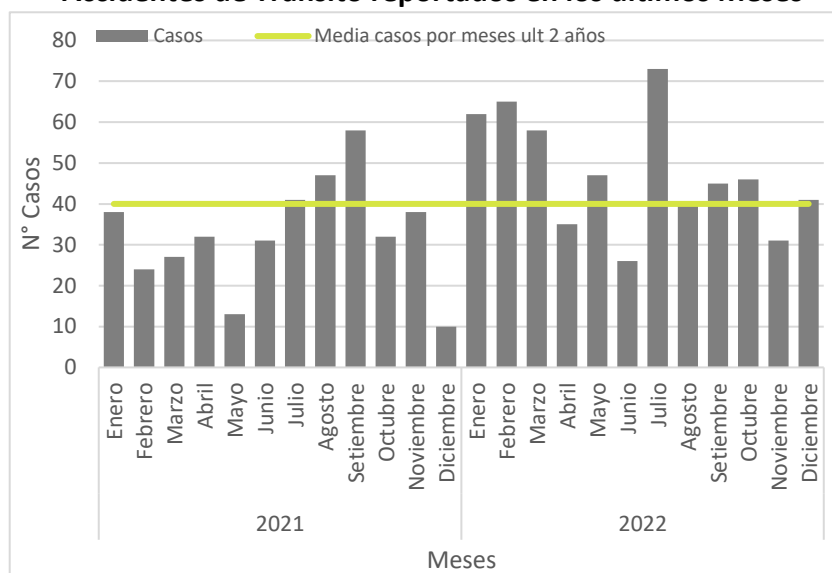
Incremento de accidentes de tránsito en el último Año



Elaborado : Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

en el último año se incrementó los accidentes de tránsito reportados en un 38% en comparación al año anterior (2021) llegando a los 569 casos reportados en el 2022, en los últimos años el número de episodios de accidentes de tránsito se han incrementado considerablemente pasando de 243 casos reportados en el 2019 a 569 en el 2022.

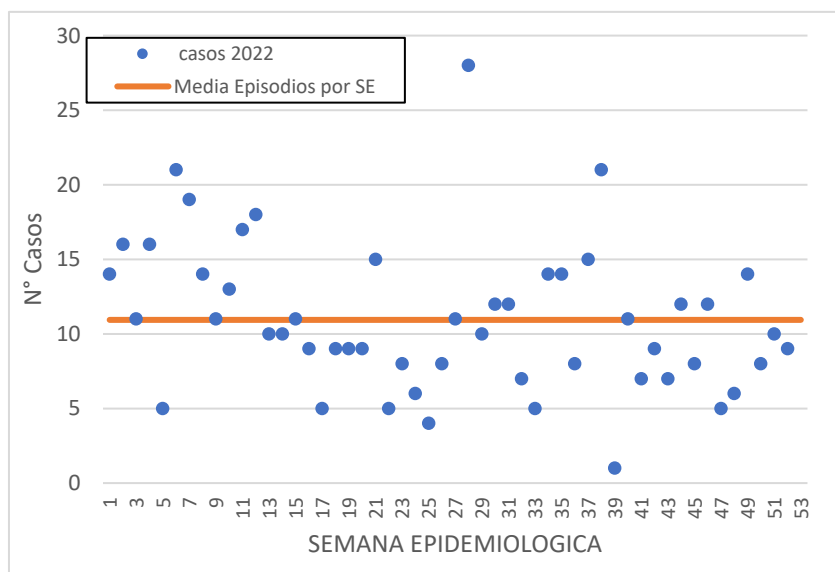
Accidentes de Tránsito reportados en los últimos Meses



Elaborado : Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

El mes de julio del 2022 se reportó 73 casos de accidentes de tránsito alcanzando su pico máximo en los últimos 2 años, los meses de enero febrero y marzo del 2022 se presentó un incremento en los accidentes de tránsito, siendo los meses donde hubo más casos reportados que estuvieron por encima de la media de casos reportados en los últimos 2 años.

Durante las primeras 12 semanas del 2022 los casos reportados de accidentes de tránsito estuvieron por encima de la media con excepción de la semana 5, durante la semana 28 se registra el mayor número de casos de accidentes de tránsito reportados durante el 2022, durante la última semana del año la tendencia de los accidentes de tránsito fue decreciente reportándose menos casos por debajo de la media.

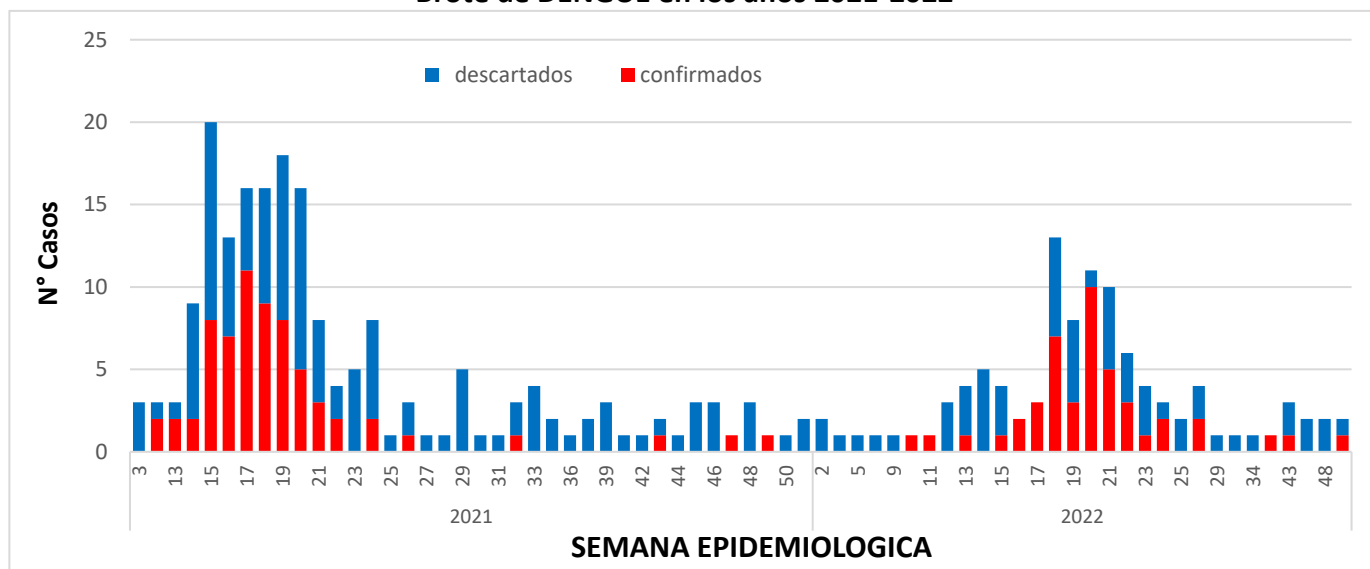


Elaborado : Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

Vigilancia Arbovirosis (DENGUE)

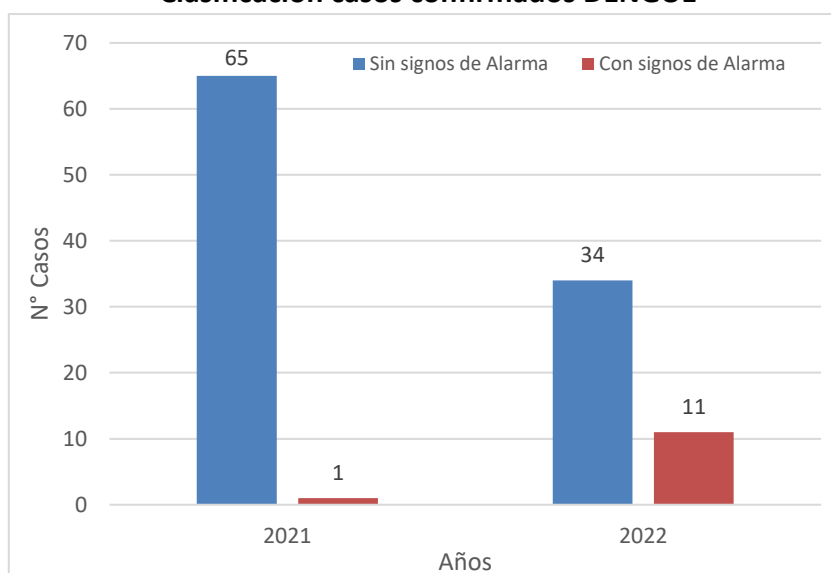


Brote de DENGUE en los años 2021-2022



Elaborado : Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

Clasificación casos confirmados DENGUE

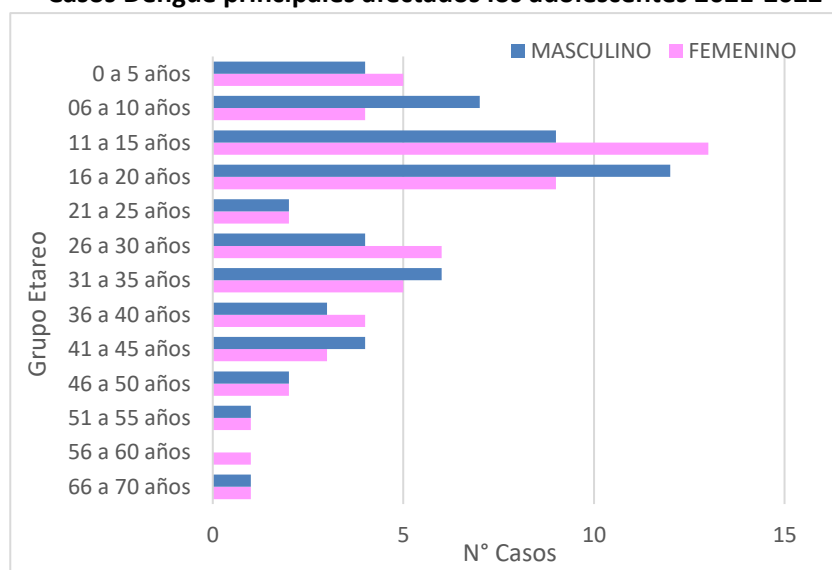


Elaborado : Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

Durante el año 2021 (semanas 15 -21) tuvimos un brote de casos de DENGUE alcanzando su pico máximo en la semana 17-2021 llegando a registrar 11 casos por semana, al finalizar el año 2021 registramos un total de 66 casos confirmados, el mayor número de casos reportados en años de vigilancia epidemiológica, en el año 2022 se reportó un nuevo brote durante las semanas 15 a 24, alcanzó su pico máximo en la semana 20-2022 reportando 10 casos por

Analizando los casos por quinquenios encontramos que los principales afectados por los casos de DENGUE en los últimos 2 años post pandemia fueron los adolescentes de 11 a 15 años y los de 16 a 20 años, la mayoría de estos casos confirmados fueron sin signos de alarma sin mayores complicaciones.

Casos Dengue principales afectados los adolescentes 2021-2022

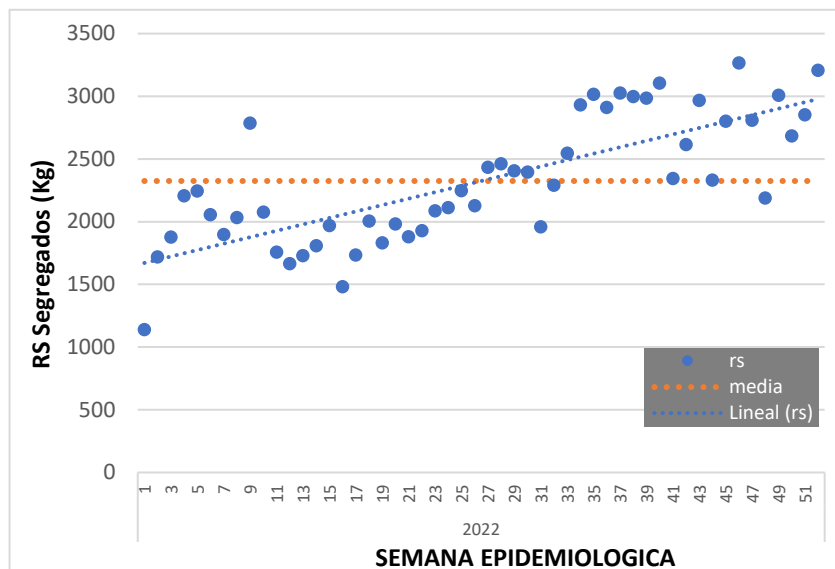


Elaborado : Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

SEGREGACION RESIDUOS SOLIDOS(RS)



Incremento en la Segregación RS durante las últimas semanas del 2022

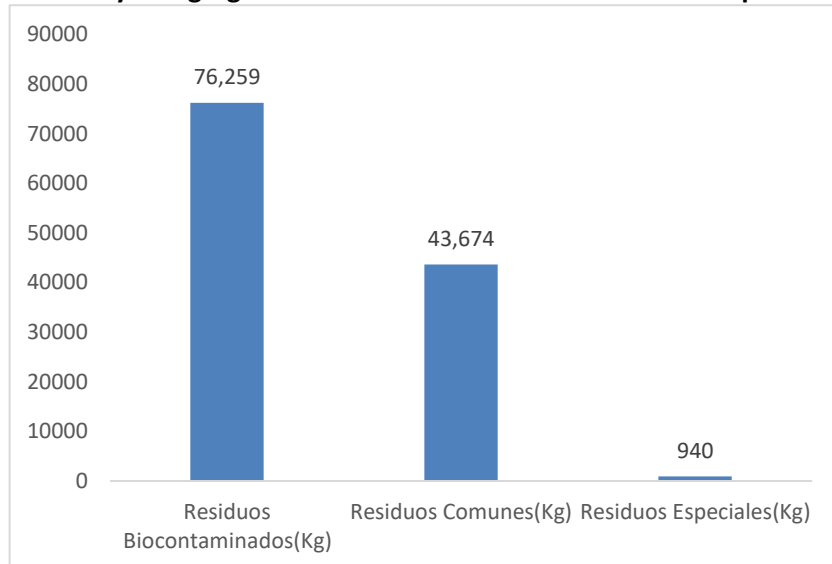


Elaborado : Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

Durante el año 2022 la segregación de los residuos sólidos mostró una tendencia creciente en el transcurso del año (52 semanas), a partir de la semana 34 se puede apreciar un incremento en las segregación de residuos sólidos que se va incrementando considerablemente a partir de la semana 35 en adelante cerrando el año con una tendencia al incremento en los residuos sólidos segregados.

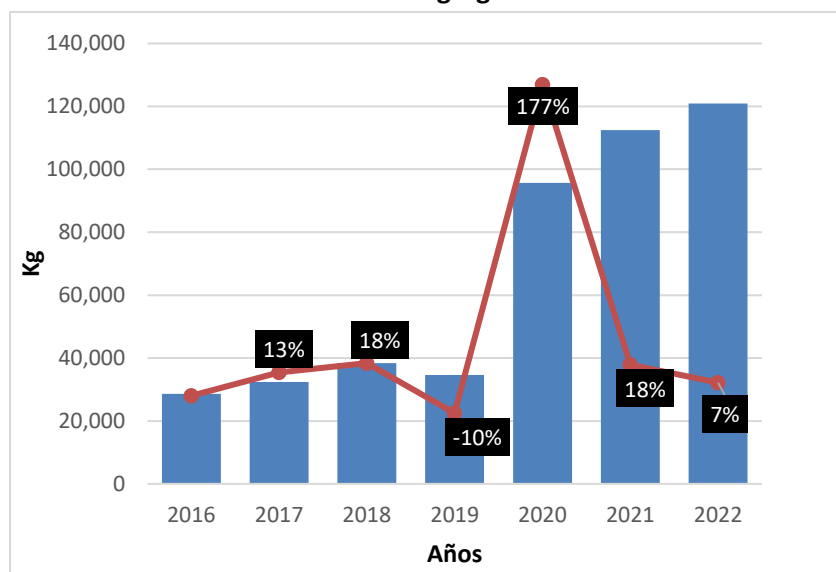
Durante el año 2022 se segregó un total de 76,259Kg de residuos biocontaminados representando un 63% del total de los residuos segregados, los residuos comunes fueron 43,674Kg segregados un 36% del total, y los residuos especiales representan el 1% del total de los residuos segregados.

Mayor segregación Residuos Sólidos Biocontaminados por KG



Elaborado : Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

Incremento Residuos sólidos segregados Post Pandemia



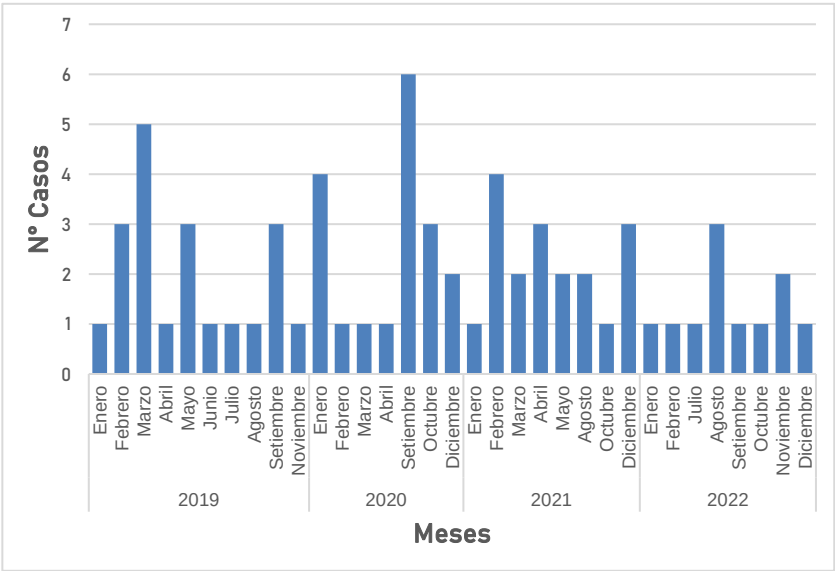
Elaborado : Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

Durante el 2022 la cantidad total de residuos sólidos segregados fue de 120,873Kg, un incremento del 7% en comparación al 2021 (112,502 Kg), durante los últimos años 3 años desde el inicio de la pandemia del covid se incremento considerablemente la segregación de residuos sólidos por parte del hospital.

Intoxicación Plaguicidas y Carbamatos



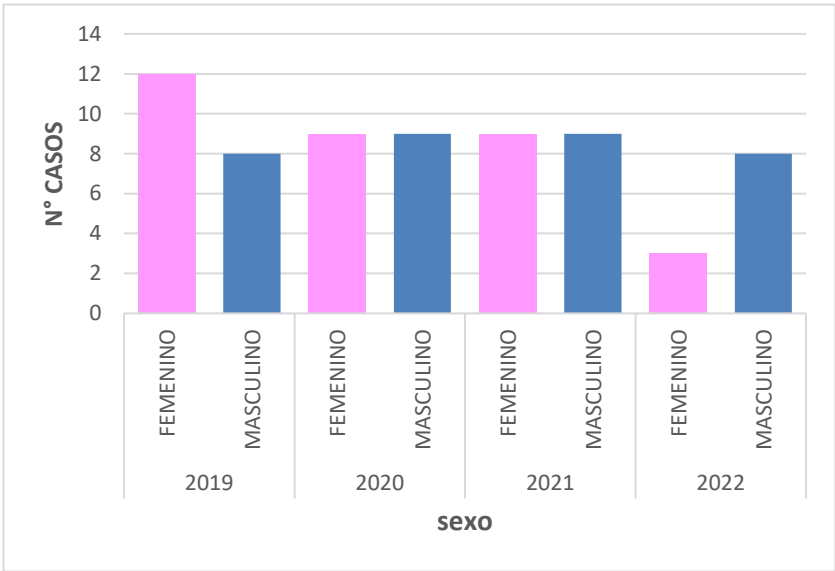
Casos de Intoxicados por Plaguicidas



Elaborado : Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

Durante el año 2022 se han notificado un total de 11 casos por plaguicidas una disminución del 39 % en comparación al 2021 (18 casos), agosto fue el mes donde más casos de plaguicidas se reportó 3 en total en los últimos meses disminuyó los casos de plaguicidas notificados por el hospital.

Casos de plaguicidas por sexo

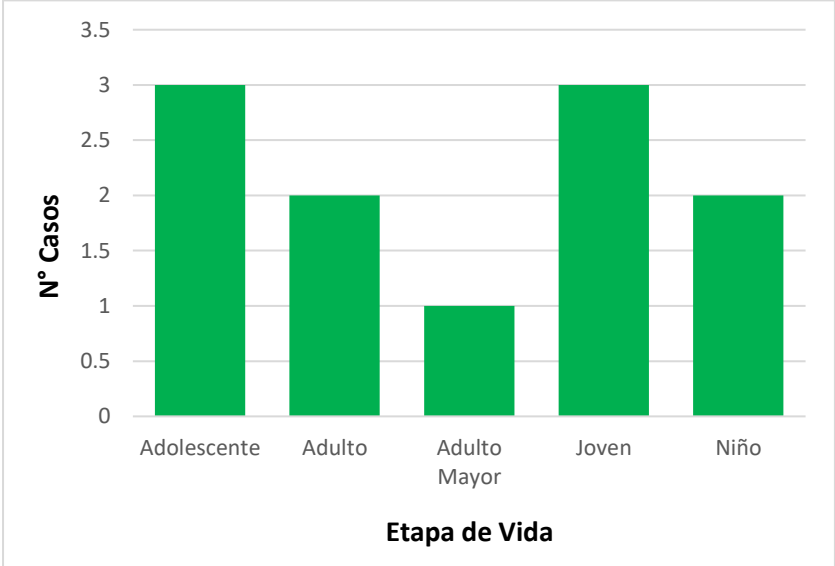


Elaborado : Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

Durante el 2022 hubo una mayor prevalencia del sexo masculino en los casos de plaguicidas reportados, durante los años anteriores (2020-2021) se observa que en ambos sexos presentan la misma cantidad de casos 50-50, en el año 2019 hubo una mayor prevalencia del sexo femenino.

Los adolescentes y jóvenes presentaron más casos de plaguicidas durante el 2022 representando el 54% de los casos reportados por el hospital

Casos de plaguicidas por etapa de vida

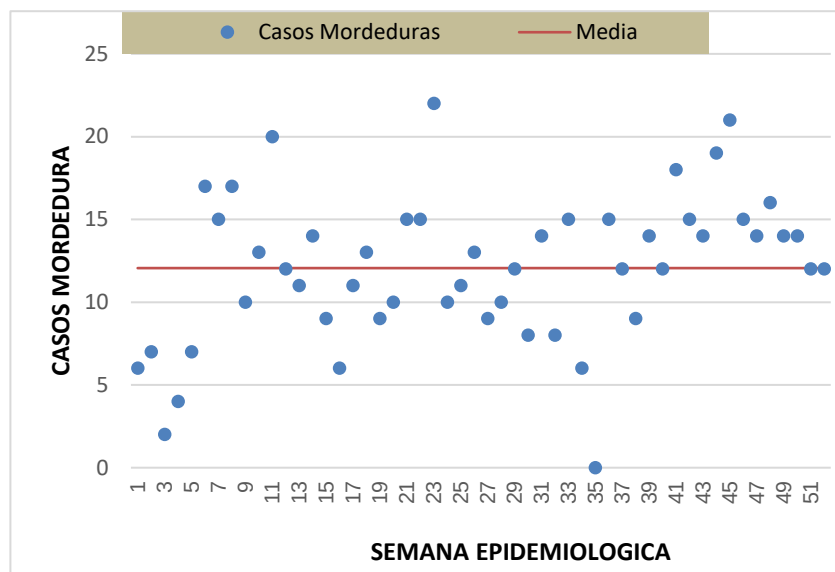


Elaborado : Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

Vigilancia Mordedura animal



Disminuye los casos de mordedura animal durante las ultimas semanas del 2022

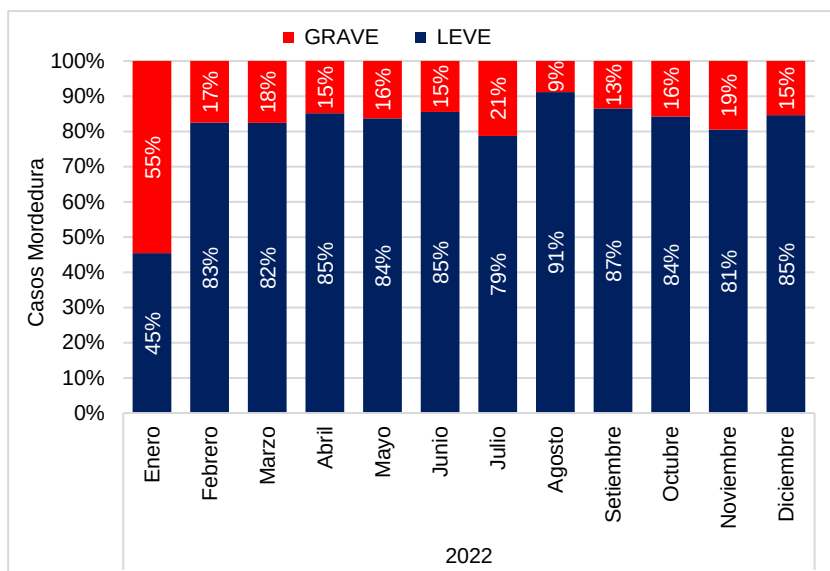


Elaborado : Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

Durante el transcurso del 2022 tuvimos una media de 12 casos de mordedura animal atendidos por semana, las primeras 5 semanas los casos de mordedura eran bajas, a partir de la semana 6 se empieza a reportar mas casos llegando a su pico máximo en la semana 23 cuando se reporto 22 casos, luego nuestros casos reportados se mantuvieron en un rango de 5 a 15 casos con excepción de las semanas 41, 44 y 45 donde se reportan más casos por encima de la media, para finalizar el año el numero de casos reportados desciende

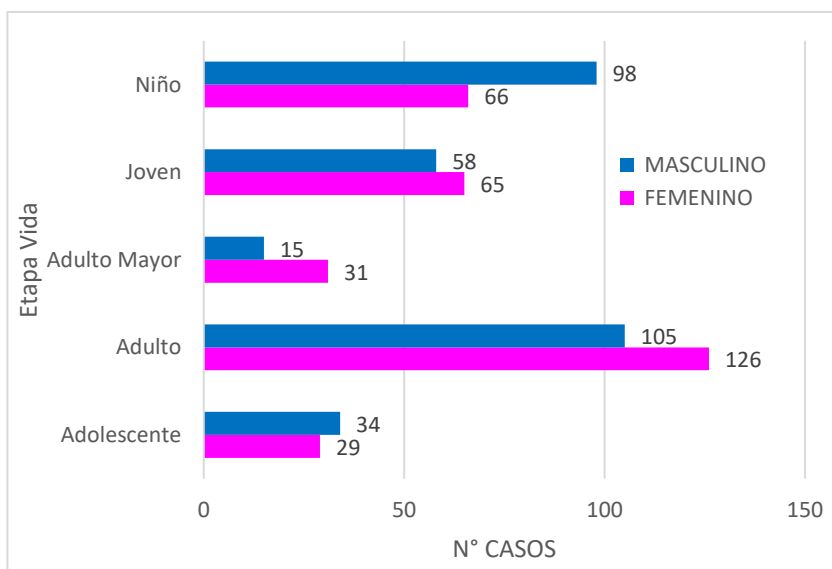
Por exposición según la gravedad de la mordedura animal reportada la mayoría de casos presenta una exposición leve sin embargo durante el mes de enero del 2022 se reportó una mayor cantidad de casos con exposición grave

Mayor casos de exposición LEVE en mordedura animal



Elaborado : Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

Casos de Mordedura animal más prevalentes en adultos

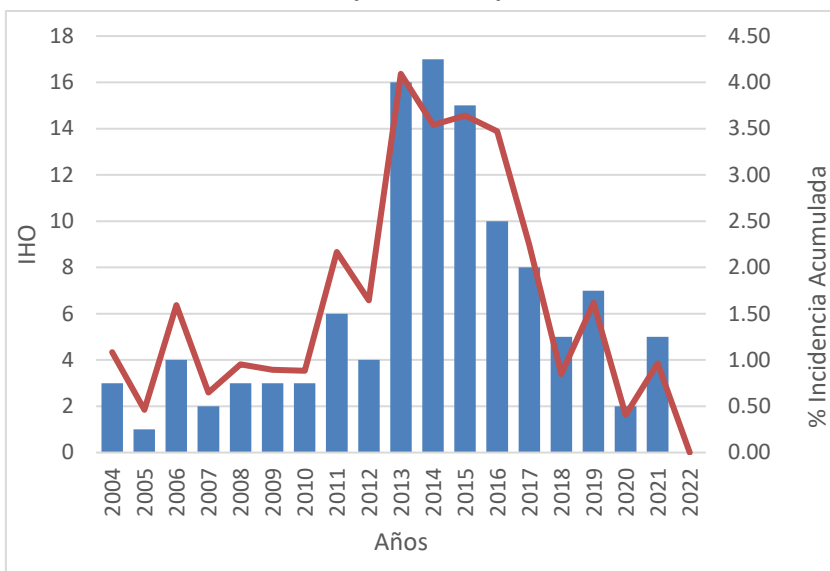


Elaborado : Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

Durante el 2022 se reporto un total de 627 casos por mordedura animal en el área de salud ambiental, la mayoría de los casos reportados corresponde a personas adultas del sexo femenino seguido de las personas adultas del sexo masculino y los niños del sexo masculino también registran una concentración importante de casos reportados.



Infecciones de Herida Operatoria – por años



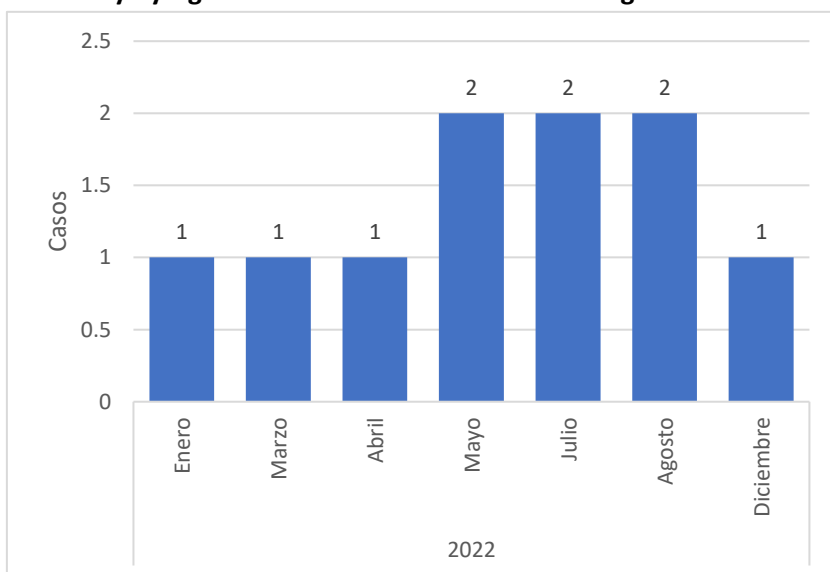
Elaborado : Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

En el año 2022 no se reportó infecciones por herida operatoria, siendo la primera vez en el hospital de huaycan que no se reporta ninguna infección por herida operatoria desde que se realizó la vigilancias de infecciones intrahospitalarias, las infecciones por herida operatoria vienen descendiendo en el hospital en los últimos años, debido al fortalecimiento de las medidas de bioseguridad adoptadas por el hospital.

Vigilancia Muerte Fetal y Neonatal

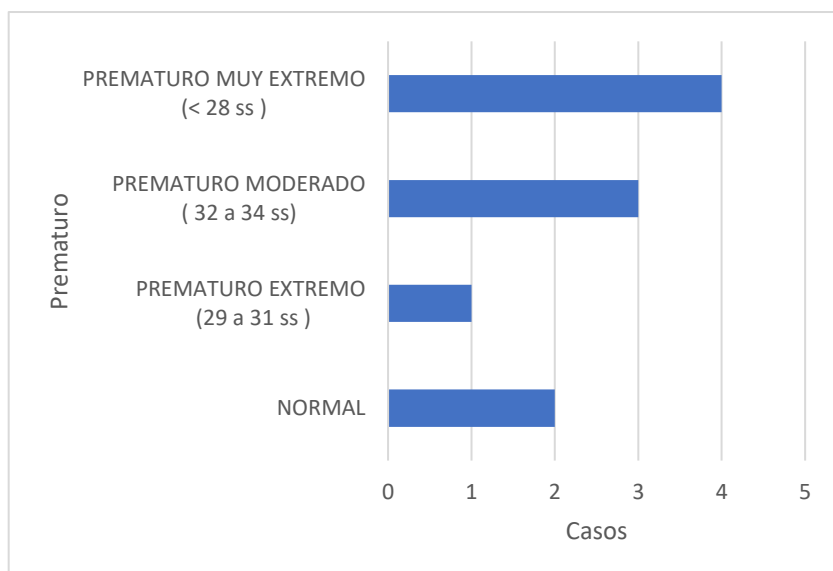
Durante el año 2022 se registro un total de 10 casos de óbitos fetales en el hospital de huaycan, una disminución del 33% en comparación al 2021 (15 casos), el 50% de los casos de óbitos ocurridos en el 2022 registro BAJO PESO al nacer , el 40% registro EXTREMO BAJO PESO al nacer y el 10% peso NORMAL.

Mayo y Agosto donde mas casos de óbitos registro



Elaborado : Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

Los Prematuros muy extremos representan la mitad de los casos

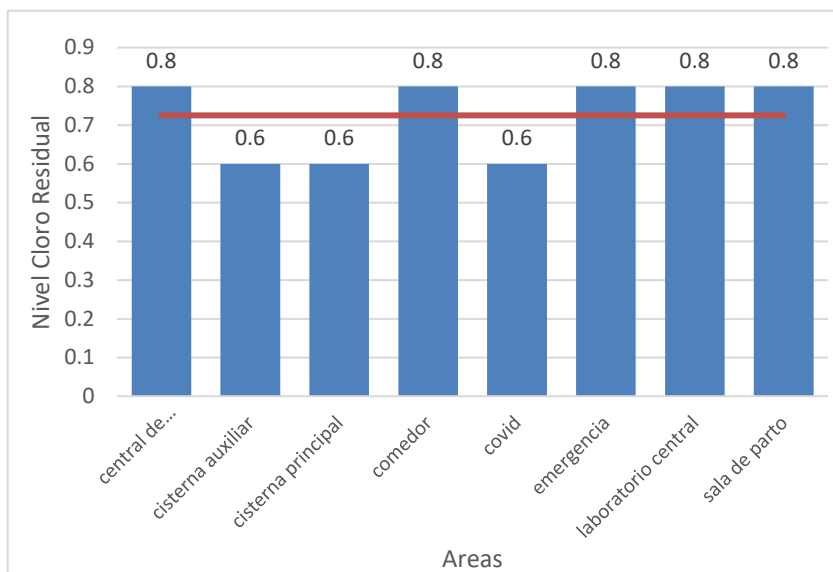


Elaborado : Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

Según la edad gestacional de los óbitos fetales reportados en el hospital de huaycan el 40% de los casos se consideran PREMATUROS MUY EXTREMOS (menos de 28 semanas), el 30% de los casos de óbitos son PREMATUROS MODERADOS (32 a 34 semanas), el 10% de los casos son PREMATUROS EXTREMOS (29 a 31 semanas).

Vigilancia Calidad del Agua

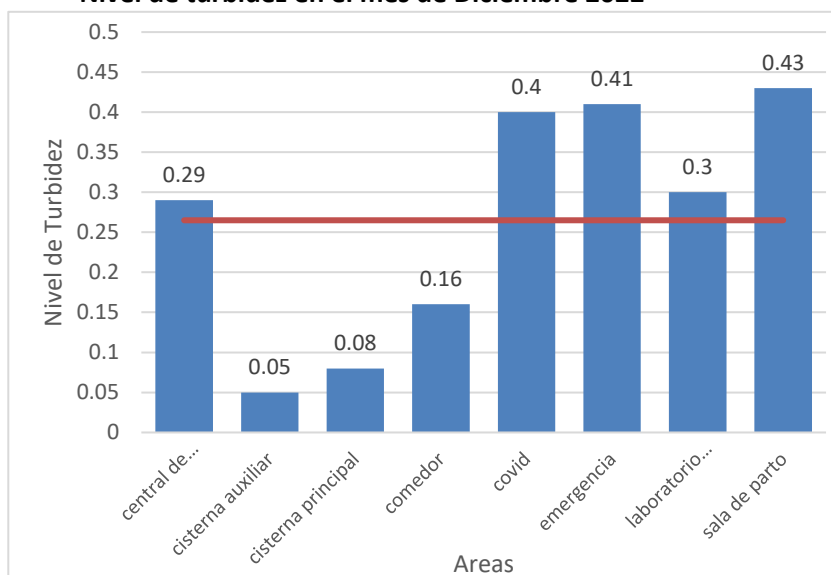
Nivel de cloro residual en el mes de Diciembre 2022



Elaborado : Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

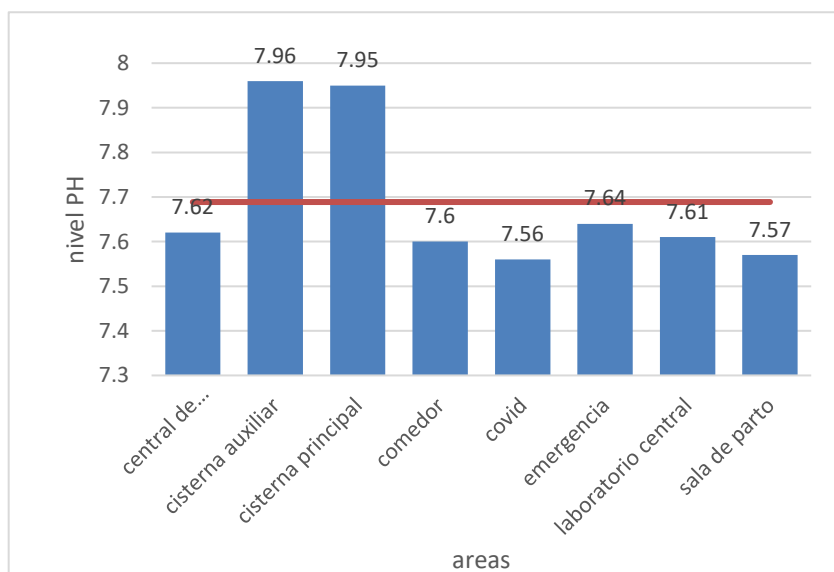
En el mes de diciembre 2022 los niveles de turbidez, estuvieron dentro del límite de lo permitido según la OMS (Organización Mundial para la Salud), la turbidez del agua para consumo humano no debe superar en ningún caso las 5 NTU, y estará idealmente por debajo de 1 NTU.

Nivel de turbidez en el mes de Diciembre 2022



Elaborado : Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

Nivel de PH en el mes de Diciembre 2022



Elaborado : Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental

El pH se mide en una escala de 0 a 14. En esta escala, un valor pH de 7 es neutro, lo que significa que la sustancia o solución no es ácida ni alcalina. Un valor pH de menos de 7 significa que es más ácida, y un valor pH de más de 7 significa que es más alcalina.

En el mes de diciembre 2022 los niveles de PH. Se encuentran dentro del límite de lo permitido para consumo humano

Ministro de Salud

Mc. Rosa Gutierrez Palomino

Viceministro de Salud Pública

Mc. Maria Elena Aguilar Del Aguila

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (CDC)

MG. Cesar Vladimir Munayco Escate
Director General

DIRECCIÓN DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA ESTE

MC. Max Bendezú Jaime

DIRECTOR DEL HOSPITAL DE HUAYCAN

Mc. Gelberth Jhon Revilla stamp

JEFE DE LA UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

Dra. Ana Sanchez Alva

EQUIPO EDITOR

Lic. Rosmery Gutierrez Ajalcuña
Lic. Susan Flores Ramirez
Lic. Gaby Torrez Mamani
Tec. Adm. Luis De La Cruz Batallanos

SECRETARIO

Tec. Adm. Christofer Moreno Gamboa