



MAYO 2023

Contenido:

Editorial

Vigilancia síndrome Febril

Vigilancia IRA

Vigilancia SOBA

Vigilancia EDA,

Vigilancia de Arbovirosis (Dengue)

Vigilancia Accidentes de Transito

Vigilancia Residuos Solidos

Vigilancia Calidad del Agua

Vigilancia Mordedura Animal

Vigilancia Plaguicidas

Vigilancia COVID-19

**Unidad de Epidemiología y
Salud Ambiental**



ALERTA EPIDEMIOLOGICA

Epidemia de dengue en el país

CODIGO: AE- CDC- N° 013 - 2023

I. OBJETIVO

Alertar al personal de los establecimientos de salud a nivel nacional ante la actual situación epidemiológica por dengue en el país; a fin de intensificar las medidas de intervención integradas, que contribuyan al control de la epidemia.

II. ANTECEDENTES

- El 23/02/2023 fue publicado en el El Peruano el DS N° 002-2023-SA que declaró en emergencia sanitaria por brote de dengue a 59 distritos de 13 regiones del país por un plazo de 90 días calendario.
- El 16/03/2023, el Estudio Nacional del Fenómeno El Niño (ENFEN, comunicado N°03-2023); cambia el estado de "Vigilancia de El Niño costero" a "Alerta de El Niño costero", pronosticando precipitaciones superiores a lo normal para el trimestre abril-junio; en la costa norte y centro, así como en la sierra norte y centro occidental del país.
- Según el Instituto Nacional de Salud (INS), los serotipos circulantes de dengue actualmente en los departamentos a nivel nacional son DENV-1 y DENV-2, en Cajamarca y Lima se tiene además la circulación DENV-3.

III. SITUACIÓN ACTUAL

A nivel nacional, hasta la semana epidemiológica (SE) 18, se han notificado 72 163 casos entre confirmados y probables, con un promedio de 4009 casos por semanas. Asimismo, se notifican 79 defunciones (63 confirmadas por laboratorio y 16 se encuentran en investigación), **con un incremento del 111.1% de casos comparados al mismo periodo del año 2022 y de 88,7% en comparación al año 2017**, año donde se presentó el denominado "Niño costero" que produjo la mayor epidemia de dengue de nuestra historia.

Desde la SE 09 a la SE 18, el incremento fue de 2,7 veces mayor a lo reportado en las primeras semanas del presente año, solo en la SE 18 se notificó 7 657 casos de dengue con 39% (543) más de distritos afectados en comparación a la SE 9 (inicio del incremento), observándose una mayor extensión de la enfermedad en los departamentos a nivel nacional (Figura1), debido a la presentación del ciclón Yaku y el "Niño Costero" que propició las condiciones climatológicas de temperatura y lluvias que contribuyeron a la mayor producción de la población del vector.

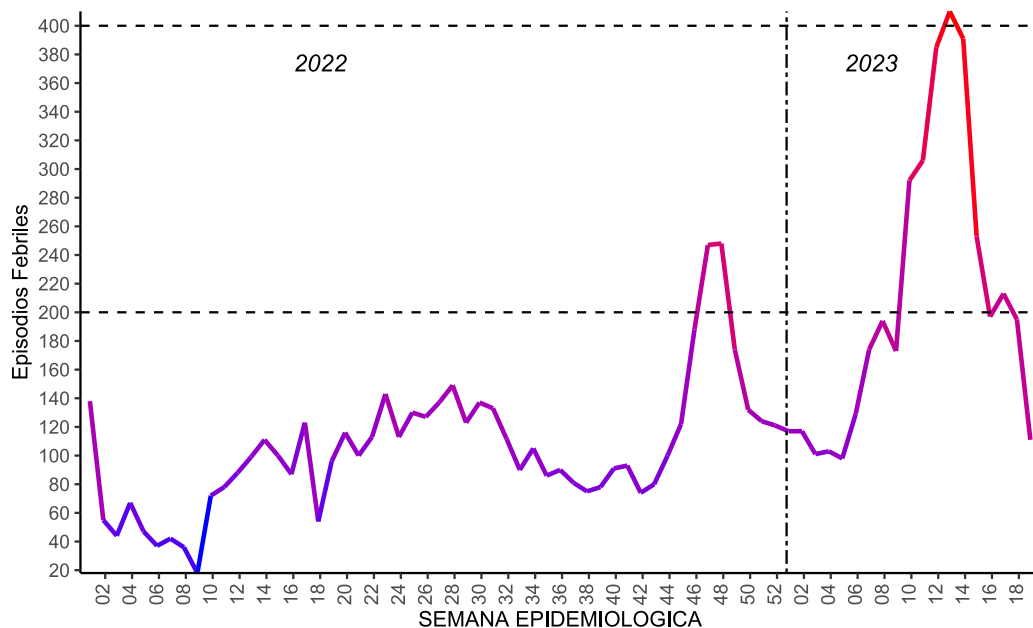
Actualmente son 20/25 regiones a nivel nacional que registran casos de dengue. La tasa de incidencia acumulada nacional (TIA) es de 213.29 por 100 mil habitantes, de los cuales, 10 departamentos superaron el promedio nacional, siendo: Ucayali, Piura, Madre de Dios, Loreto, Ica, Tumbes, San Martín, Amazonas, Lambayeque, Huánuco



Vigilancia de Febriles



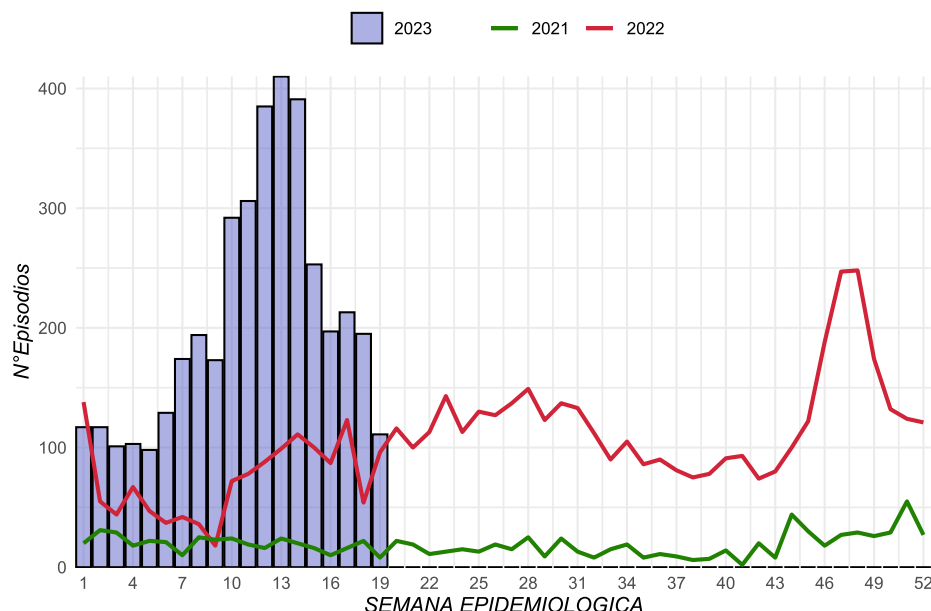
GRAFICO N° 1 CURVA DE FEBRILES



Los episodios de febriles tuvieron un incremento durante 2023 alcanzando un pico de más de 400 episodios durante la semana 13-2023, posteriormente se observa una disminución en la cantidad de episodios febriles reportados en el hospital sin embargo todavía no se descarta que pueda volver a presentarse otro incremento en los febriles, debido principalmente a los brotes de dengue que se han presentado en el país.

Elaborado: Unidad de Epidemiología Y Salud Ambiental

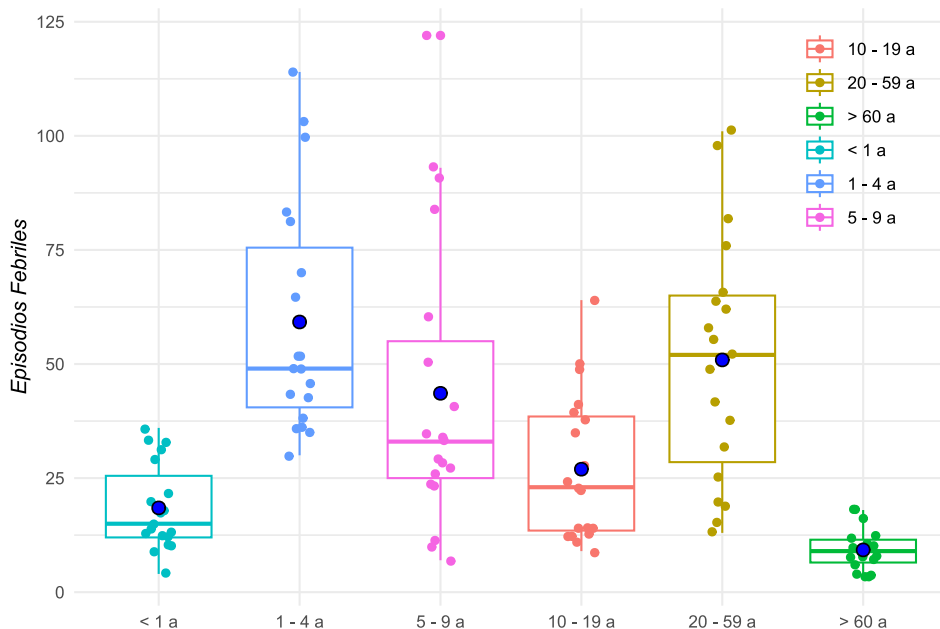
GRAFICO N° 2 Tendencia de FEBRILES



Los episodios de febriles alcanzando un pico de más de 400 episodios durante el 2023, en las últimas semanas (15 – 19) se observa una disminución en la cantidad de episodios reportados, en la semana 19-2023 se reportó 100 episodios de febriles.

GRAFICO N° 3

Febriles según Grupo Etareo durante 2023



Elaborado: Unidad de Epidemiología Y Salud Ambiental

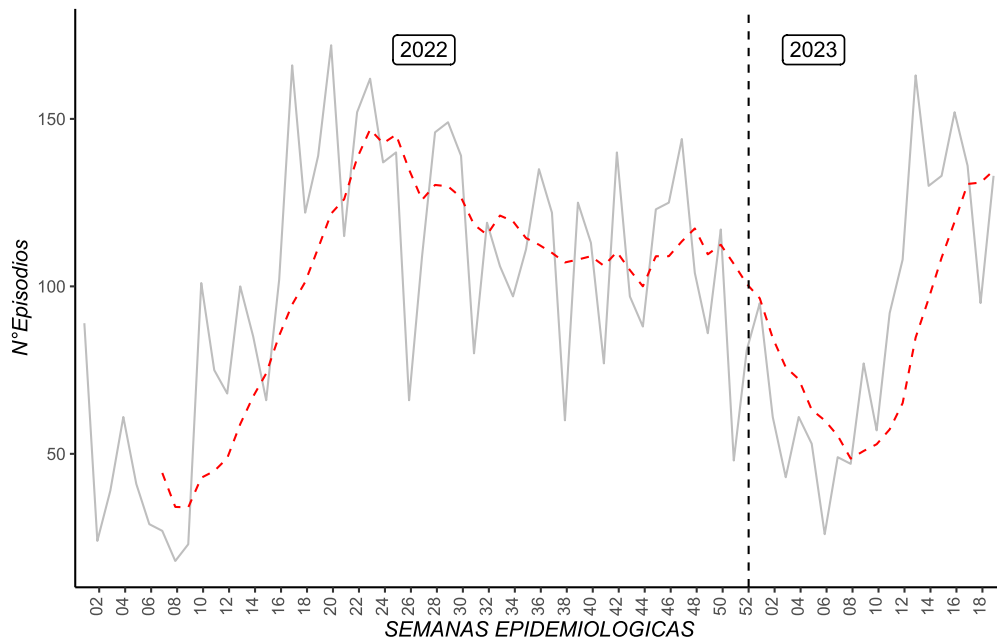
La vigilancia de febriles se divide por grupos etarios, a simple vista observamos que el grupo etario de 1 a 4 años presenta una media de 59 episodios por semana y el grupo etario de los pacientes de 20 a 59 años presentan una media de 51 episodios por semana y los pacientes de 5 a 9 años presentan una media de 44 episodios por semana, los pacientes de 10 a 19 años presentan una media de 27 episodios por semana.

Elaborado: Unidad de Epidemiología Y Salud Ambiental

Vigilancia de Infecciones Respiratoria (IRAs)



IRAs no neumónicas menores de 5 años

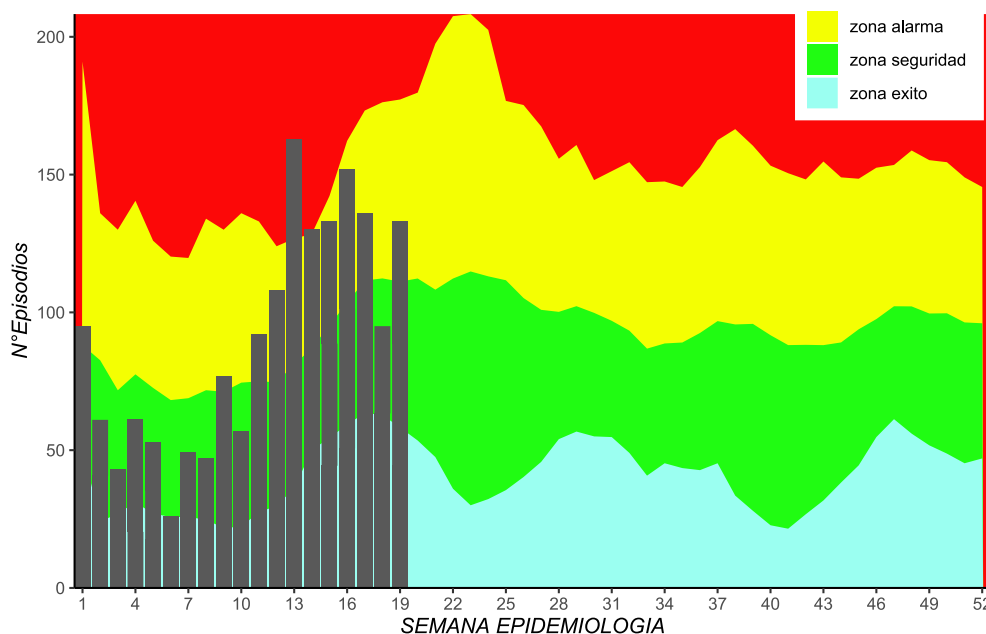


Los episodios de IRAs no neumónicas en menores de 5 años presentan una tendencia creciente durante las ultimas semanas (10-18) se observa un incremento vertiginoso, llegando a reportar picos de 163 episodios, alcanzando una media de 90 episodios reportados por semana en lo que va del 2023(hasta semana 19).

Elaborado: Unidad de Epidemiología Y Salud Ambiental

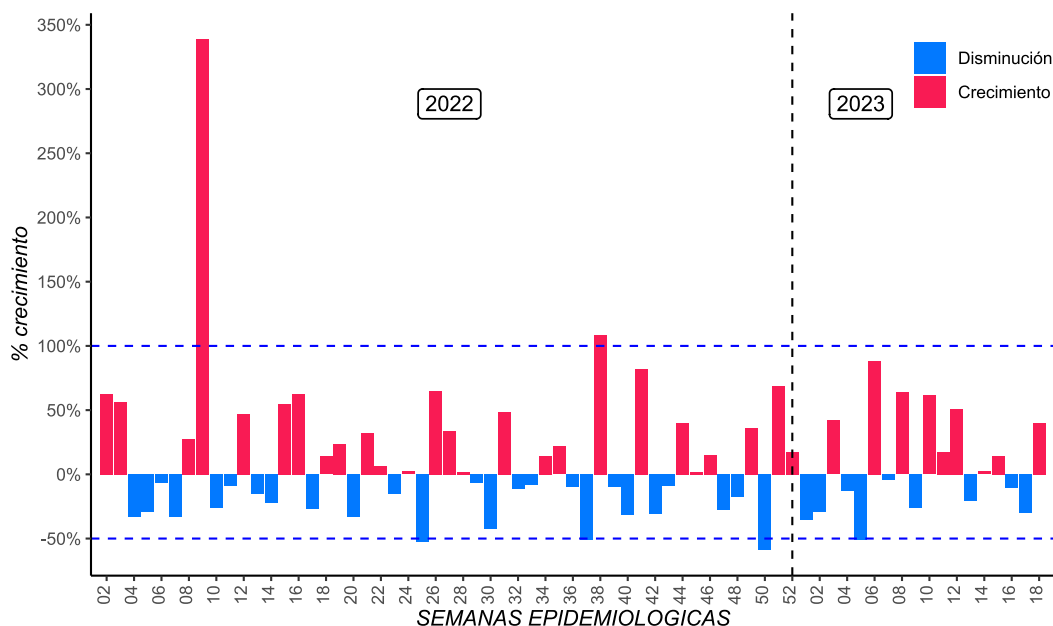
Para estas fechas se esperaba un incremento en los episodios de IRAs no neumónicas en menores de 5 años, sin embargo, el incremento de IRAs no neumónicas fue mayor a lo esperado, encontrándonos actualmente en la zona de alarma con una tendencia creciente.

Canal Endémica IRAs No Neumónicas en <5 años



% crecimiento en IRAs No Neumonicas

Elaborado: Unidad de Epidemiología Y Salud Ambiental



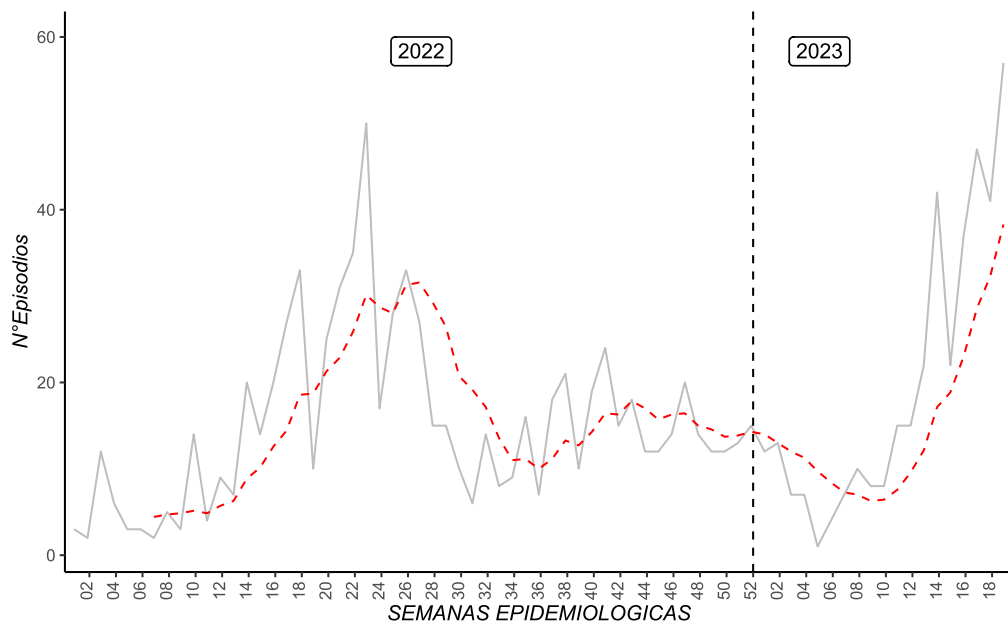
Los episodios de IRAs no neumónicas se han incrementado durante las ultimas semanas del año, las semanas de 10 ,11 y 12 muestran incrementos de 61.4%, 17.39% y 50.93% con respecto a la semana anterior, la semana 18 muestra un incremento 40% con respecto a la semana anterior.

Elaborado: Unidad de Epidemiología Y Salud Ambiental

Vigilancia de Infecciones Respiratoria (IRAs)



SOBAs menores de 5 años

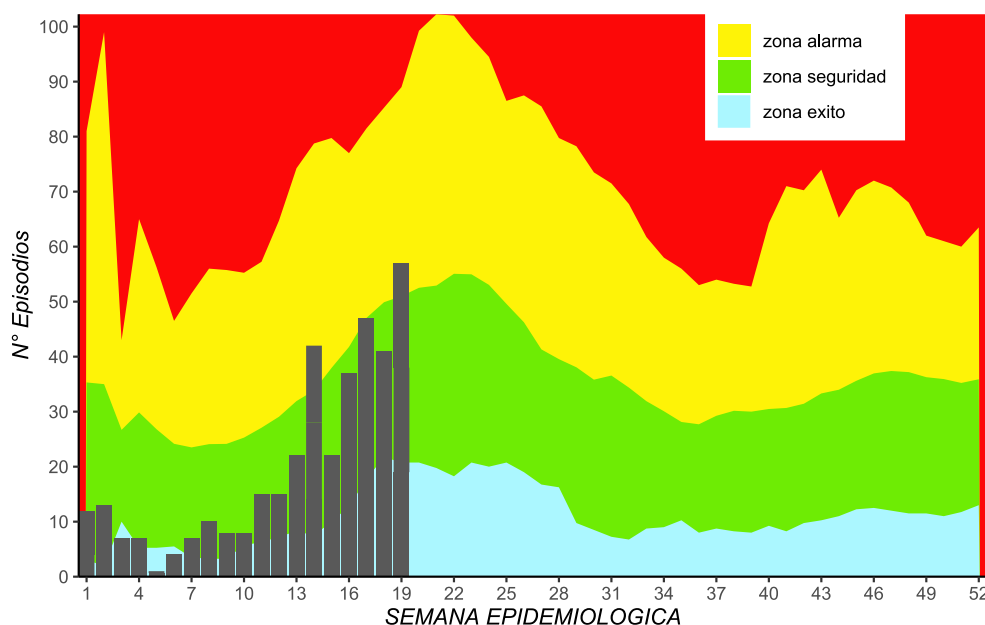


Las SOBAs o asma en menores de 5 años presentan una tendencia creciente durante las últimas semanas llegando a reportar 57 episodios en la semana 19-2023, con una media de 20 episodios por semana en el año 2023 (hasta la semana 19).

Elaborado: Unidad de Epidemiología Y Salud Ambiental

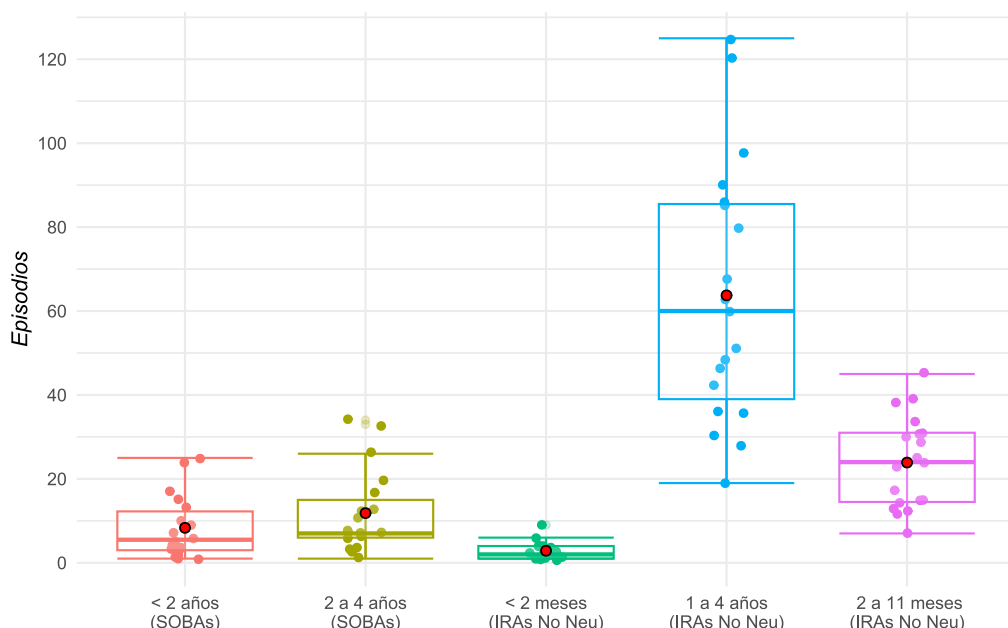
Los episodios de SOBAs en menores de 5 años muestran un crecimiento durante las ultimas semanas, para estas fechas se esperaba un incremento en la cantidad de episodios de SOBAs, el incremento fue ligeramente mayor a lo esperado, encontrándonos en la actualidad en la zona de alarma.

IRAs no neumónicas < 5 años



SOBA/Asma y IRAs No neumónicas según grupo etario 5 años

Elaborado: Unidad de Epidemiología Y Salud Ambiental



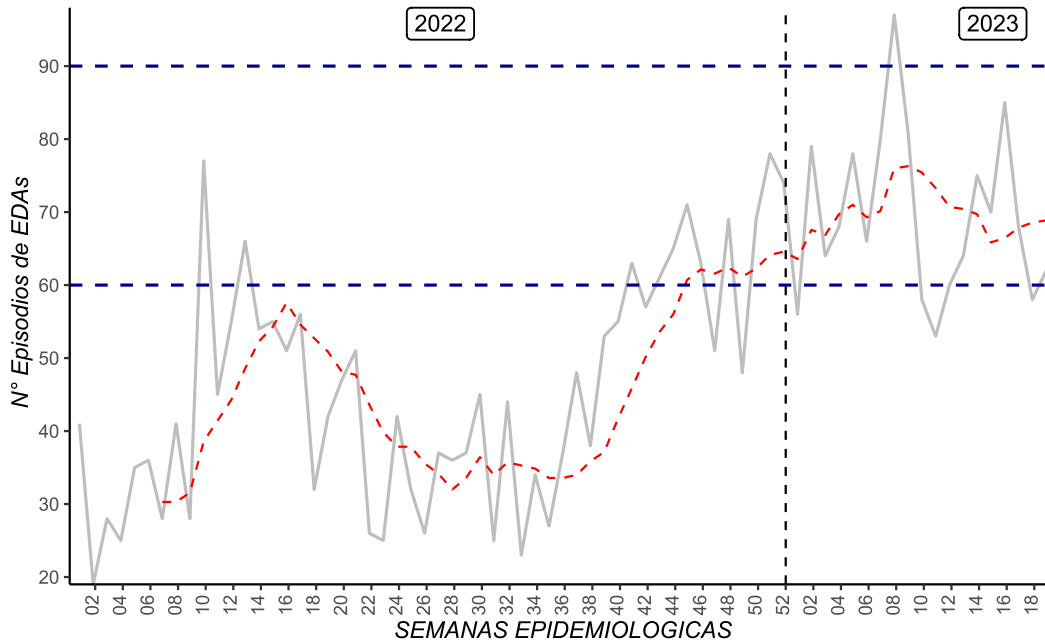
La vigilancia de IRAs y SOBAs en menores de 5 años se realizan por grupos etarios, los niños de 1 a 4 años (IRAs no neumónicas) presentaron una mayor concentración de casos de infecciones respiratorias llegando a reportar hasta 125 episodios por semana con una media de 64 episodios por semana, los menores de 2 a 11 meses alcanzaron un pico de 45 episodios, con una media de 24 episodios reportados por semana.

Elaborado: Unidad de Epidemiología Y Salud Ambiental

Vigilancia Enfermedades Diarreicas (EDAs)



Episodios de EDAs Agudas HH

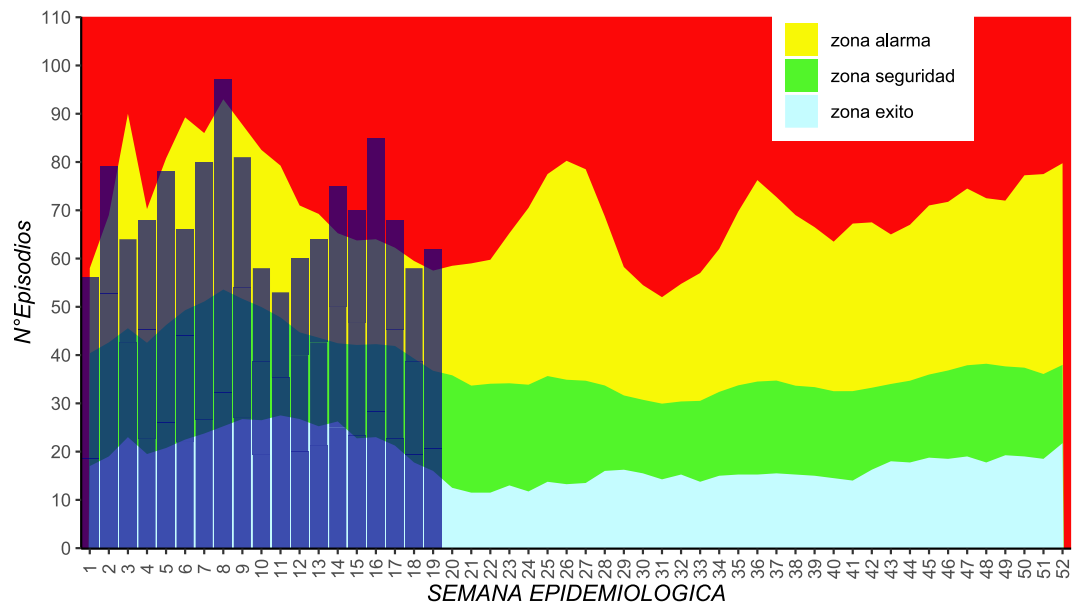


Los casos de EDAs agudas reportadas durante el 2023 muestran una tendencia creciente en comparación al 2022 podemos observar un incremento paulatino en el numero de casos de EDAs reportadas, alcanzando un pico de 97 casos reportados y una media de 70 episodios reportados por semana durante el 2023(hasta la semana 19) en total en lo que va del año se han reportado 1322 casos.

Elaborado: Unidad de Epidemiología Y Salud Ambiental

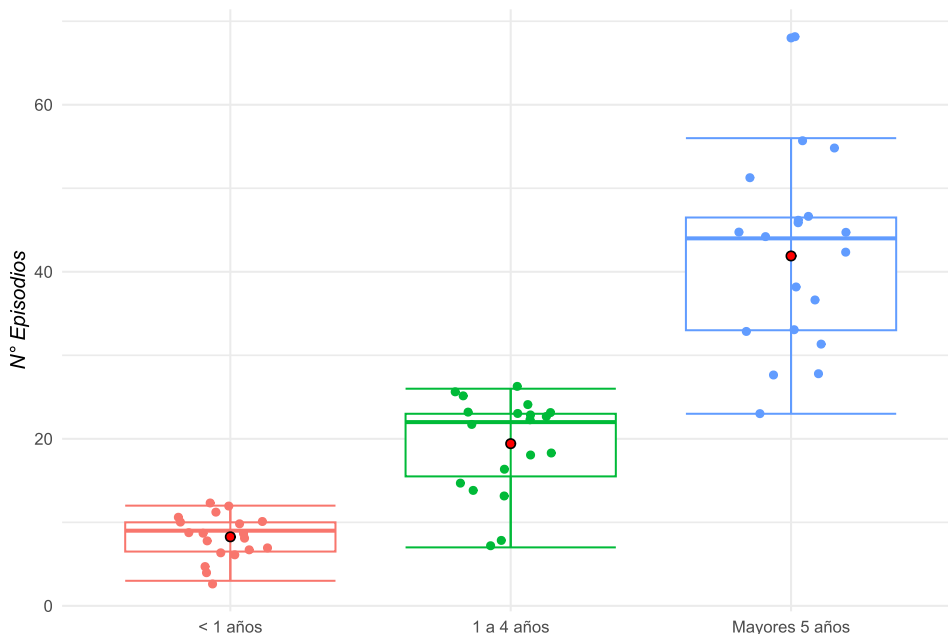
En lo que va del año 2023 (semana-19) los episodios de EDAs reportados han estado por encima de los esperado, encontrándonos actualmente en la zona de epidemia, mostrando una tendencia decreciente para las próximas semanas.

Canal Endemico de EDAs Agudas 2023



Episodios de EDAs según grupo Etareo

Elaborado: Unidad de Epidemiología Y Salud Ambiental



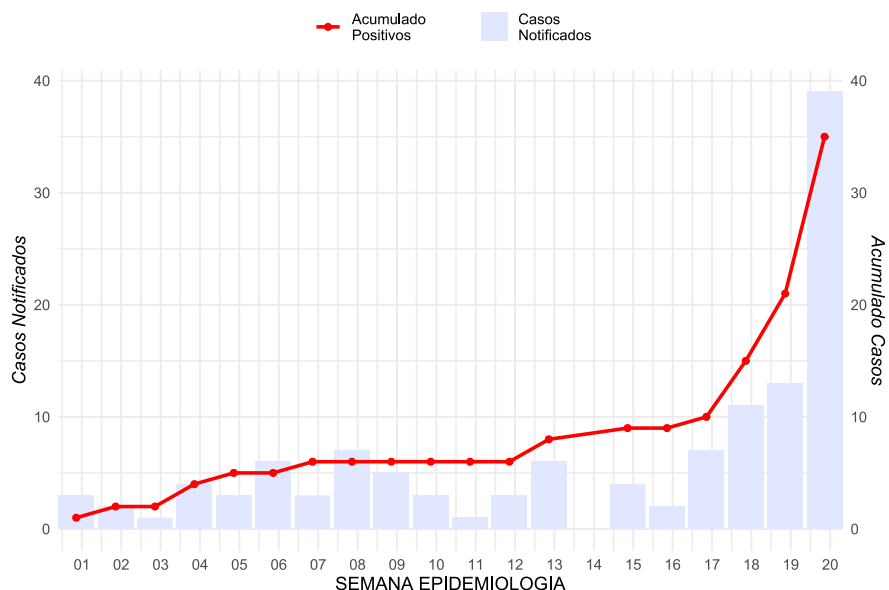
La vigilancia epidemiológica de EDAs se realiza por grupos etarios, en lo que va del 2023(semana 19), los mayores de 5 años fueron los que mayor concentración de casos observamos con una media de 42 casos por semana y los niños de 1 a 4 años con una media de 19 casos por semana y los menores de 1 año con una media de 8 casos por semana

Elaborado: Unidad de Epidemiología Y Salud Ambiental

Vigilancia Arbovirosis (DENGUE)



Casos de dengue según inicio de síntomas

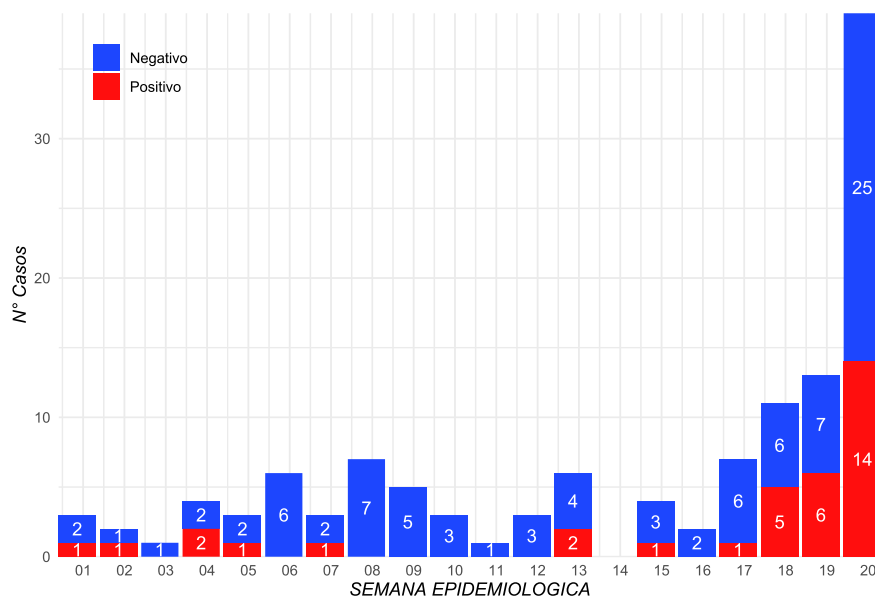


Hasta la semana 20-2023 se habían registrado 123 casos sospechosos de dengue en el hospital de huaycan, de los cuales 35 dieron positivo con la prueba rápida de dengue IGM IGG y la prueba antígeno NS1G.

Elaborado: Unidad de Epidemiología Y Salud Ambiental

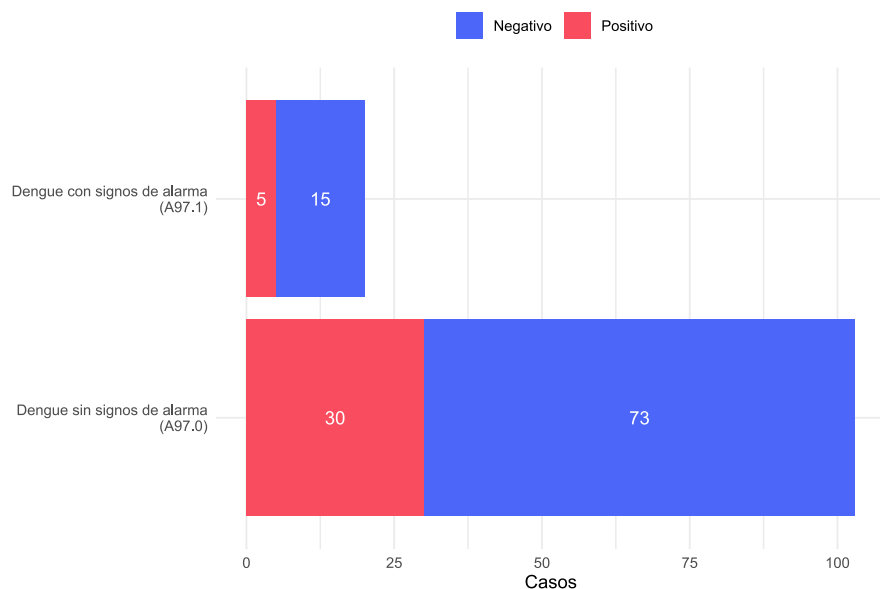
Durante la semana 20-2023 se registraron 39 casos sospechosos de dengue de los cuales 36% dio positivo a la prueba rápida de dengue NSG1 y IGM IGG, un incremento 133% en los casos positivos de dengue en comparación a la semana anterior.

Casos Dengue 2023 con prueba rápida IgM/IgG - NSG1



Elaborado: Unidad de Epidemiología Y Salud Ambiental

Casos Dengue según cie10

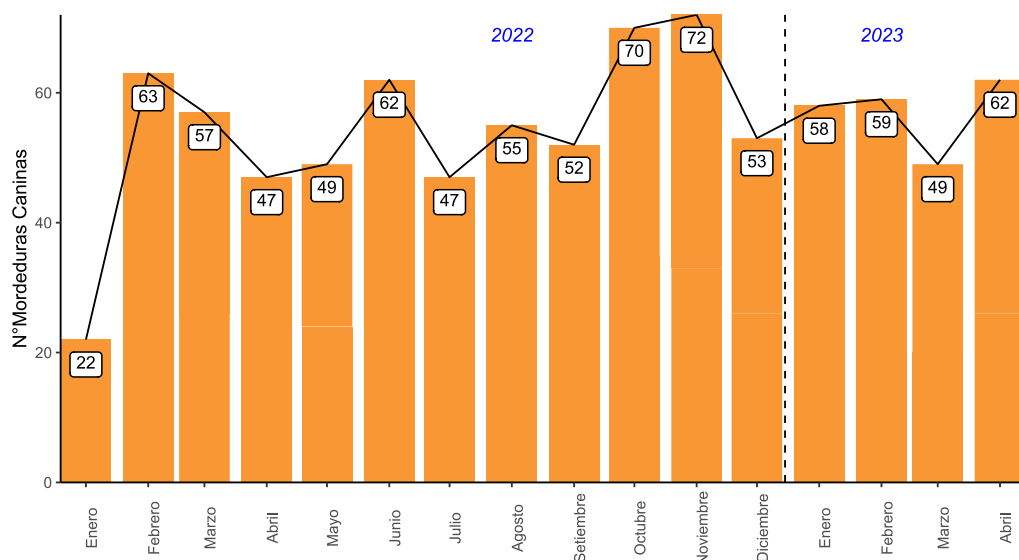


Según cie10 el 83.7% de los casos de dengue reportados fueron sin signos de alarma (A97.0), el 16.3% de los casos presentaron signos de alarma (A97.1).

Vigilancia Mordedura Animal



MORDEDURA ANIMAL 2022 - 2023

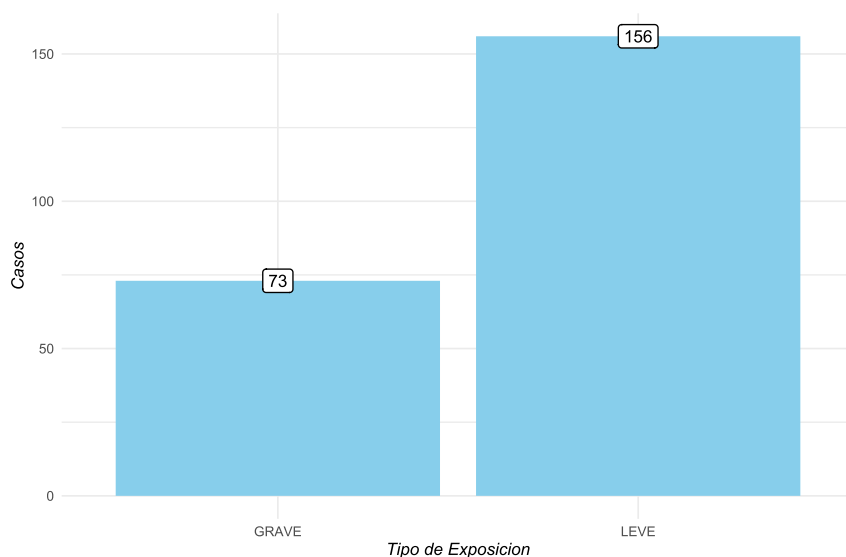


Durante el mes de abril se reportaron 62 casos de mordedura animal en el hospital de Huaycán, un incremento de un 21% en comparación al mes anterior, durante los primeros 4 meses del año 2023 se han registrado 228 casos de mordedura animal.

Elaborado: Unidad de Epidemiología Y Salud Ambiental

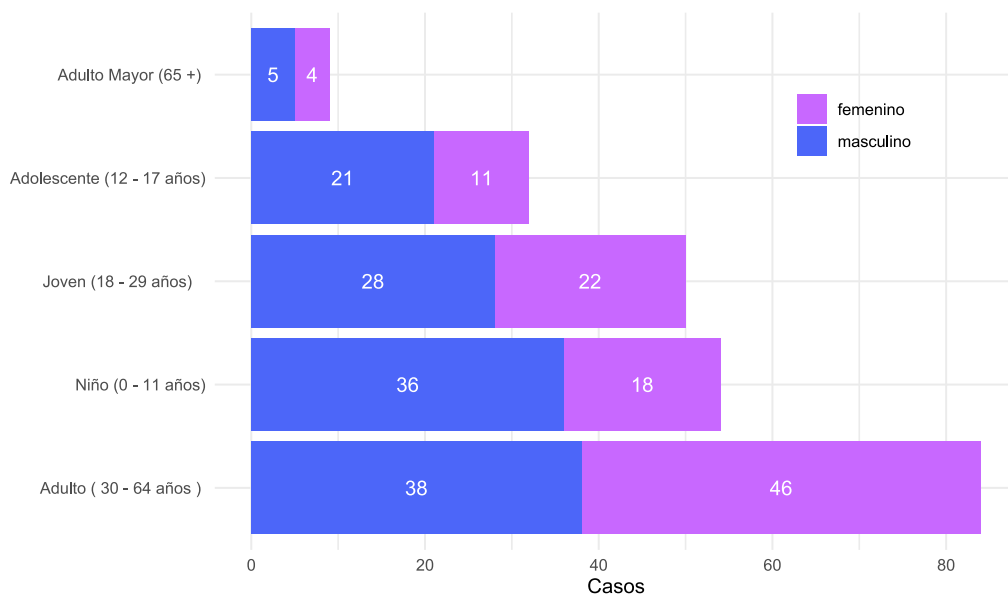
El 68% de las mordeduras corresponden a pacientes con exposición leve y el 32% de los casos restantes corresponde a pacientes con exposición grave.

Mordedura Animal según tipo de exposición



Elaborado: Unidad de Epidemiología Y Salud Ambiental

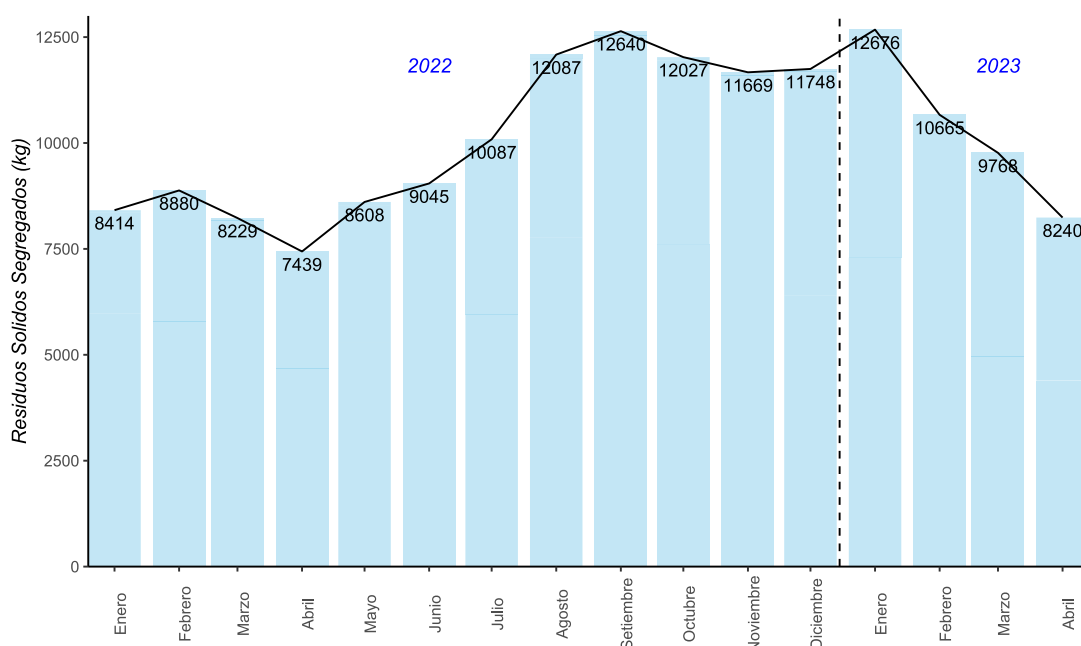
MORDEDURA ANIMAL según SEXO y ETAPA DE VIDA 2023*(abril)



Elaborado: Unidad de Epidemiología Y Salud Ambiental

Los adultos del sexo femenino representan el 20% de los casos de mordedura registrada, lo siguen los adultos de sexo masculino con el 17% de los casos, los niños del sexo masculino con 16% de los casos, los jóvenes del sexo masculino con el 12% de los casos registrados durante los primeros 4 meses del año 2023.

Vigilancia Segregación Residuos Sólidos

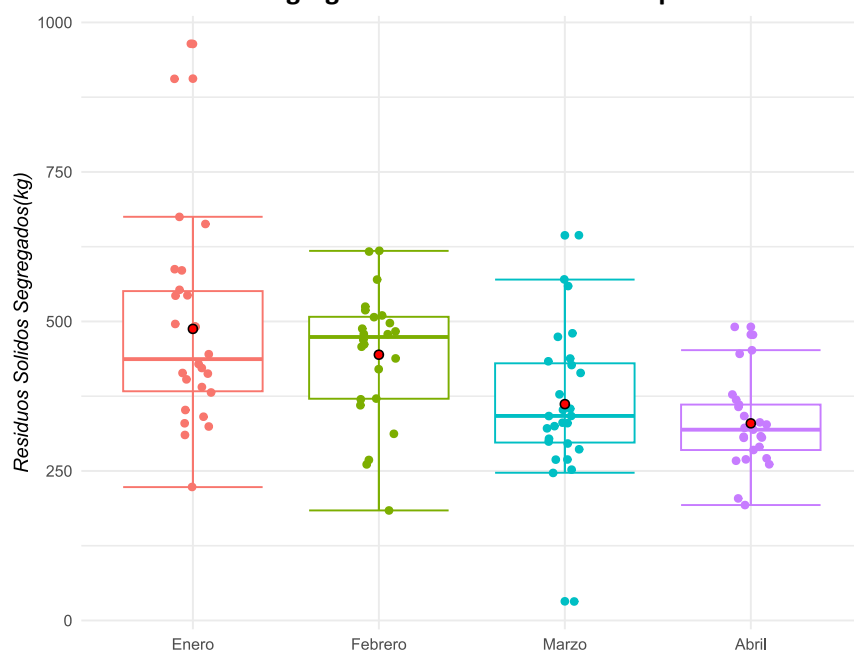


Los residuos sólidos segregados en el hospital de Huaycán durante el mes de abril fue 8240 kg. Una disminución de un 16% en comparación al mes de marzo y una disminución de 35% en comparación al mes de enero del 2023 cuando se alcanzó el pico máximo de residuos sólidos segregados por el hospital de huaycan, en total se han segregado en los primeros 4 meses del año 41,348 kg.

Elaborado: Unidad de Epidemiología Y Salud Ambiental

Podemos observar la distribución de los residuos sólidos segregados en el hospital de huaycan correspondiente a los meses de enero a abril del 2023, durante el mes de enero la media de residuos segregados por día fue de 488 kg, en el mes de febrero la media de residuos segregados por día fue 444 kg, en el mes de marzo la media de residuos segregados por día fue de 362 kg, en el mes de abril la media de residuos segregados fue de 330 kg por día.

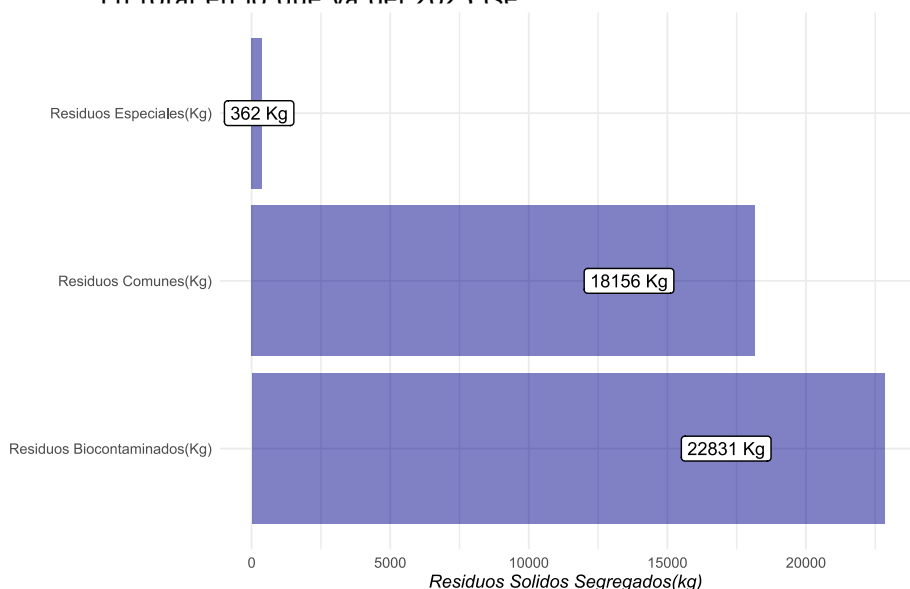
Segregación de Residuos Sólidos por mes



Elaborado: Unidad de Epidemiología Y Salud Ambiental

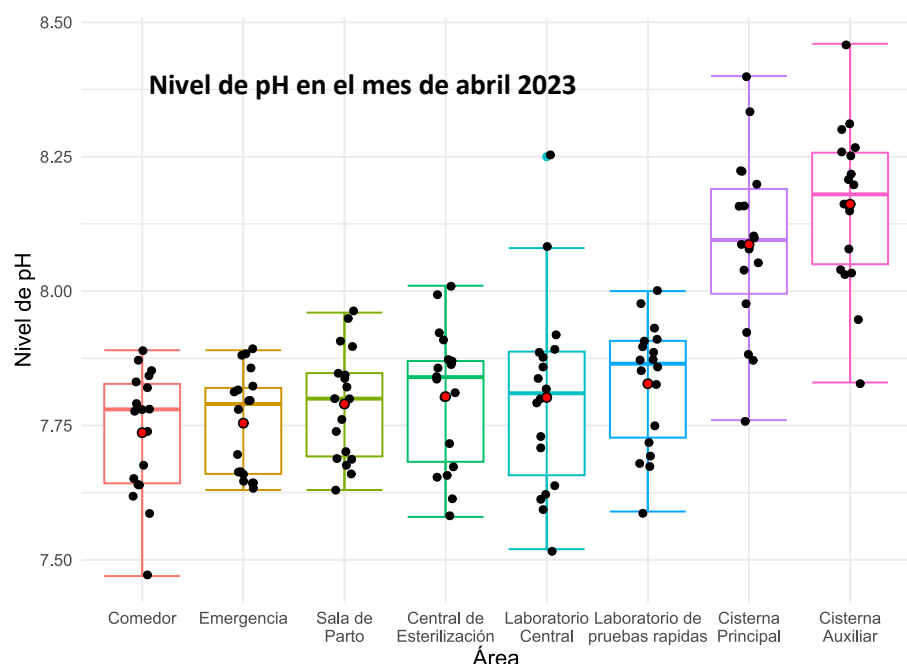
Residuos Sólidos segregados (Kg) 2023

En total en lo que va del 2023 (se



Los residuos biocontaminados representan el 55% del total de los residuos segregados por el hospital de huaycan, Los residuos comunes el 44% de los residuos segregados y los residuos especiales el 0.87%

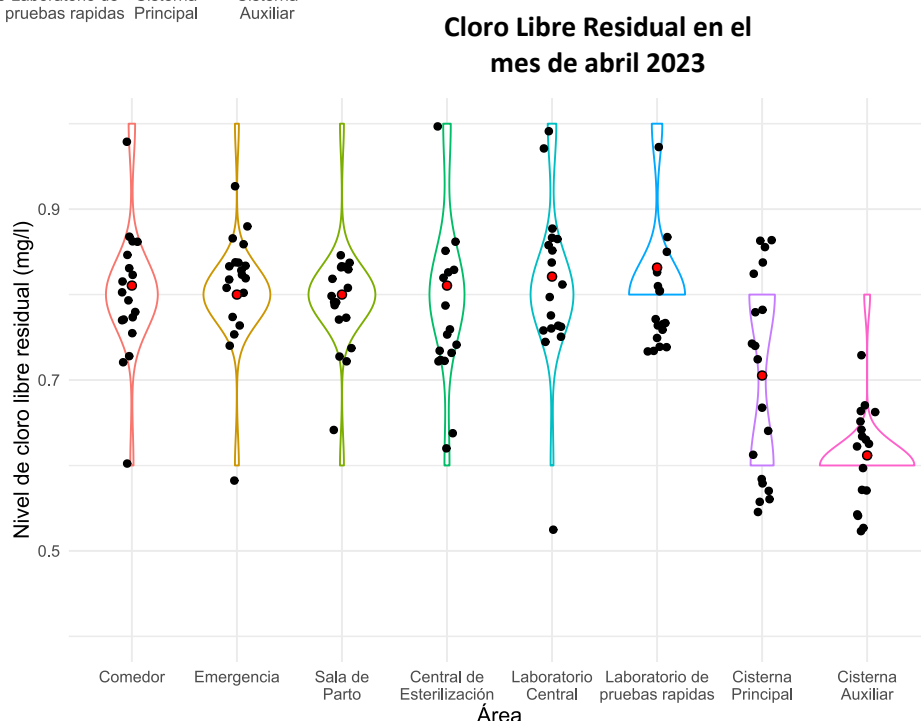
Vigilancia de la calidad del Agua



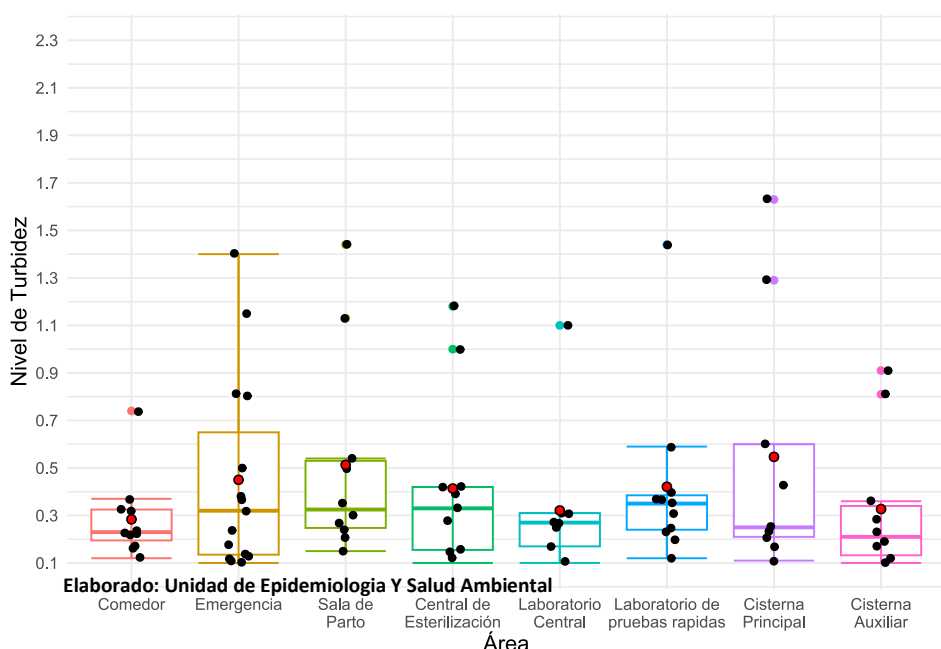
En el mes de ABRIL, los valores promedio de los parámetros pH en los diferentes puntos de monitoreo se encuentran dentro de los Límites Máximos Permisibles (LMP) establecido por la Directiva Sanitaria N° 132- MINSA/2021/DIGESA, el punto rojo representa el promedio del pH en las diferentes áreas evaluadas, los valores promedio oscilan entre un rango recomendado de 7.47 - 8.46 mg/L.

Los niveles promedio de cloro residual libre registrados dentro del hospital de huaycan en el mes de abril oscilaban entre el rango de 0.2 – 0.8 mg/L.

Los puntos rojos representan el promedio de cloro residual libre en cada área evaluada.

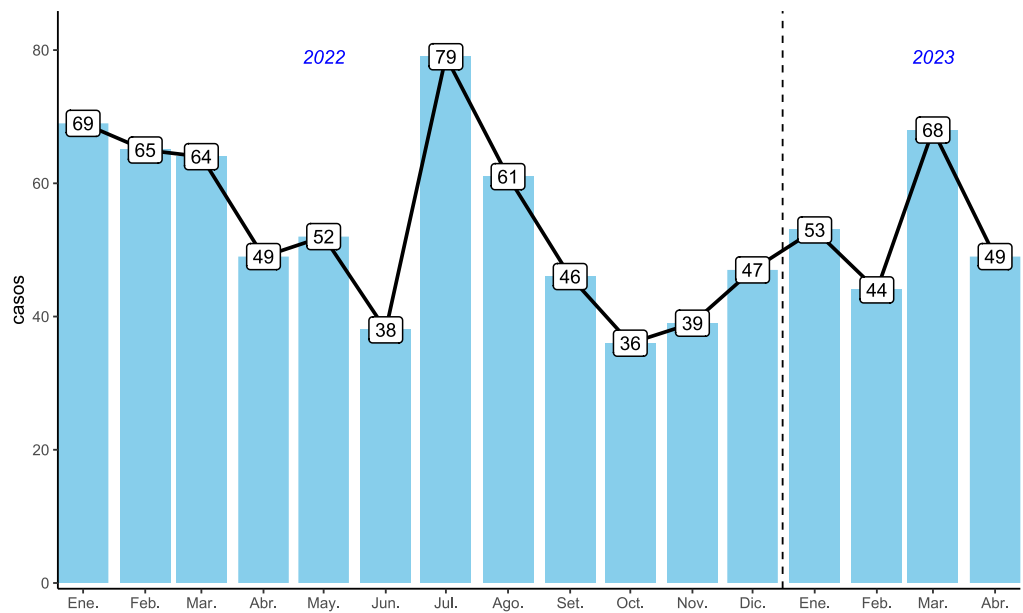


Nivel de Turbidez (UNT) en el mes de abril 2023



Los niveles de Turbidez registrados dentro de las áreas del Hospital de Huaycan en el mes de abril, oscilaban entre el rango recomendado de de 0.11 – 4.38 NTU cumpliendo DS N° 031-2010-SA.

Vigilancia de Accidentes de Tránsito



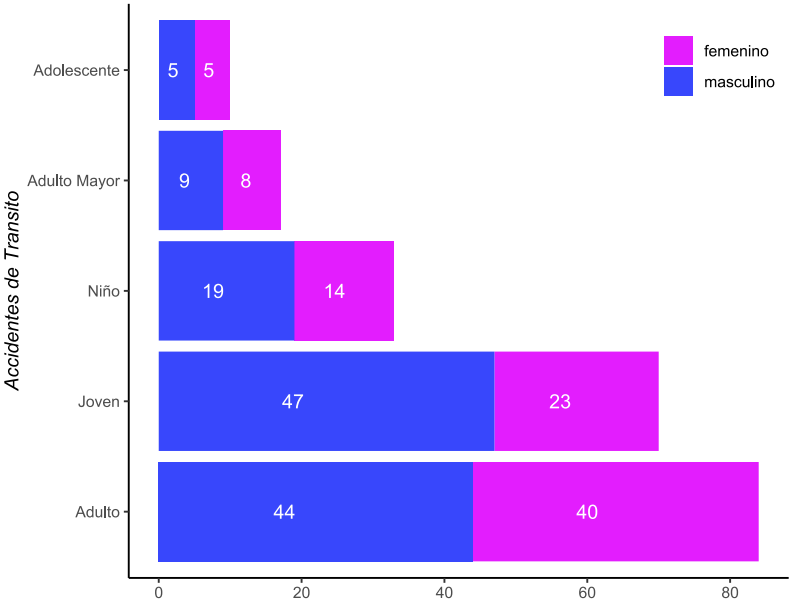
Durante el mes de abril se reportó 49 casos de accidentes de tránsito un 28% menos en comparación al mes de marzo, en los primeros 4 meses del año se han registrado 214 casos de accidentes de tránsito.

Elaborado: Unidad de Epidemiología Y Salud Ambiental

Los jóvenes del sexo masculino fueron los que más casos de accidentes de tránsito presentaron el 22% de los casos, seguido de los adultos del sexo masculino con el 21% de los casos, los adultos del sexo femenino con el 19% de los casos reportados.

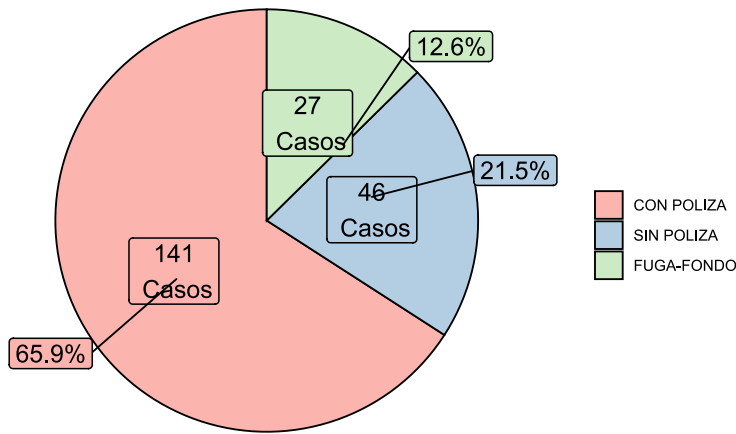
De los accidentes de tránsito reportados el 58% corresponde a pacientes con el sexo masculino mientras que el 42 % restante corresponde al sexo femenino.

Accidentes de tránsito según ETAPA de VIDA y SEXO



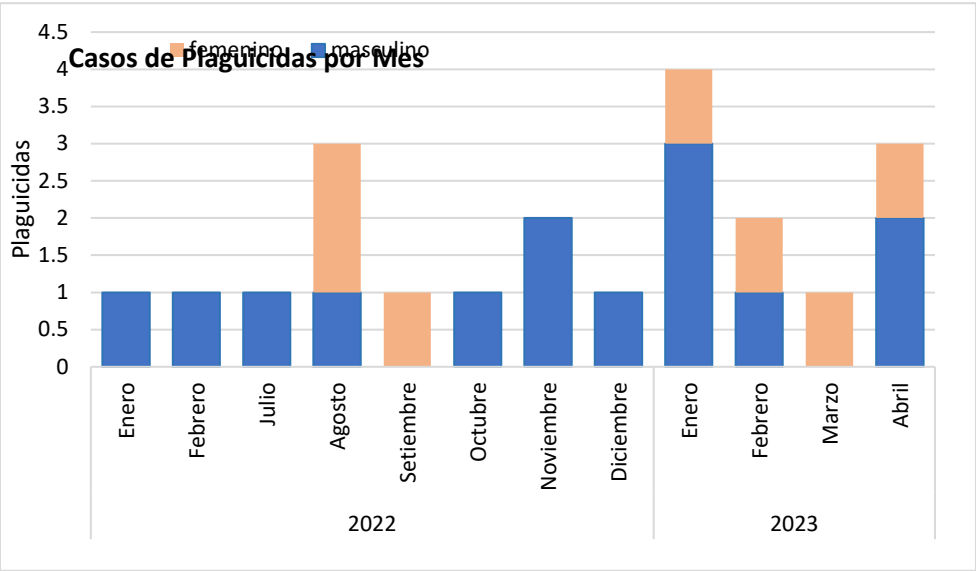
Elaborado: Unidad de Epidemiología Y Salud Ambiental

Accidentes de tránsito según TIPO SEGURO



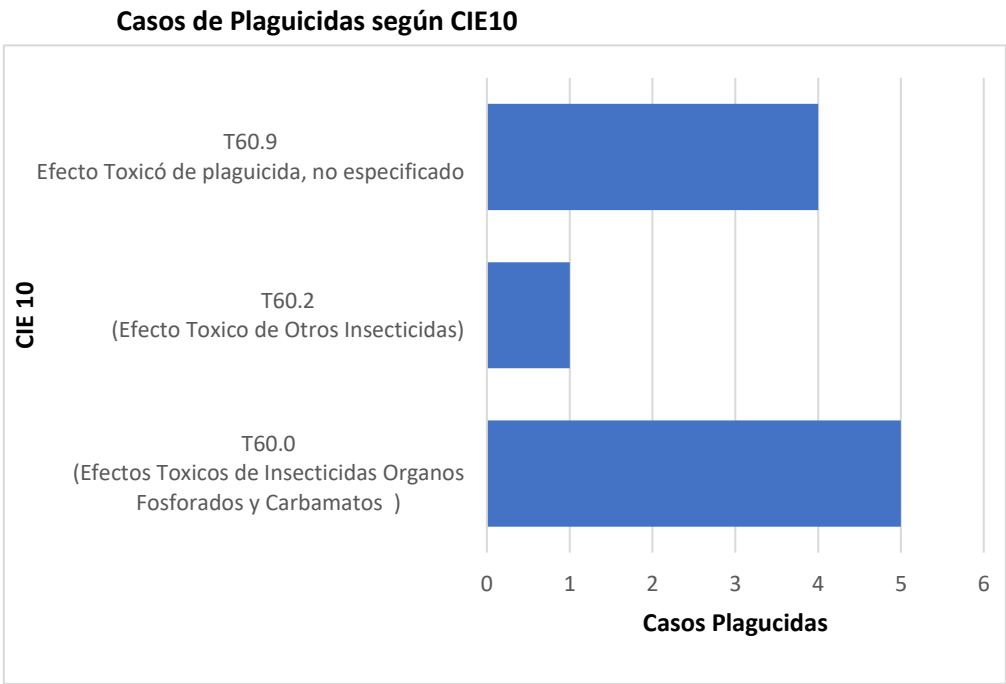
los casos de accidentes de tránsito el 65 % tenía póliza, el 21.5% no contaba con póliza y el 12.6% restante con FUGA-FONDO.

Vigilancia de Órganos Fosforados



Durante el mes de abril se registraron 3 casos de órganos fosforados. En lo que va del año 2023* (*abril) se han reportado 10 casos de envenados por órganos fosforados, el 60% de los casos corresponden al sexo masculino el otro 40% de los casos a sexo femenino.

Elaborado: Unidad de Epidemiología Y Salud Ambiental

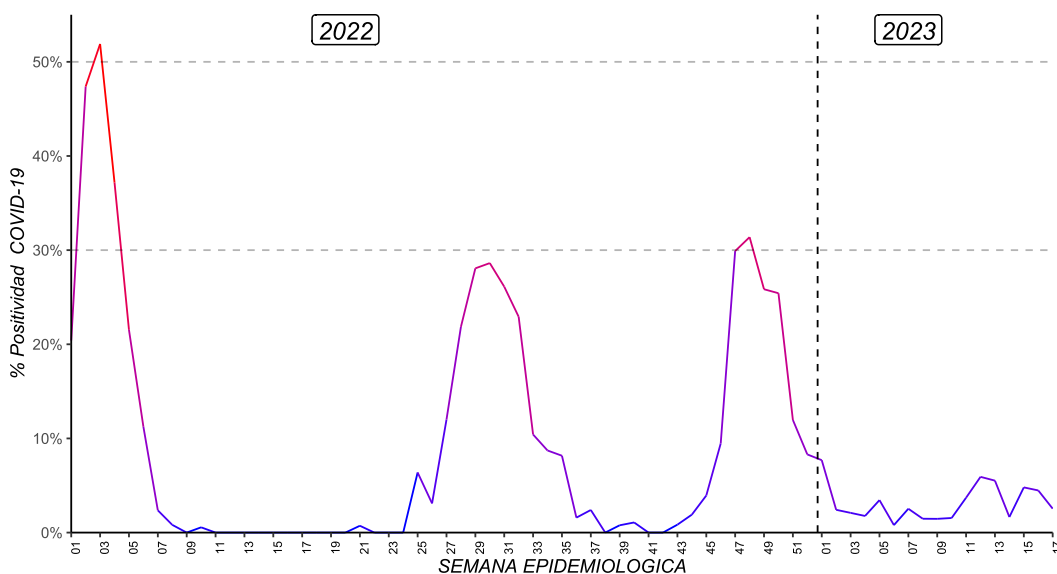


el 50% de los casos de órganos fosforados en lo que va del 2023(abril) reportados en el hospital de huaycan corresponde al diagnóstico T60.0 (Efectos Toxicos de Insecticidas Organos Fosforados y Carbamatos), el 40% a T60.9 (Efecto Toxicó de plaguicida, no especificado), el 10 % T60.2 (Efecto Toxico de Otros Insecticidas).

Elaborado: Unidad de Epidemiología Y Salud Ambiental

Vigilancia de COVID-19

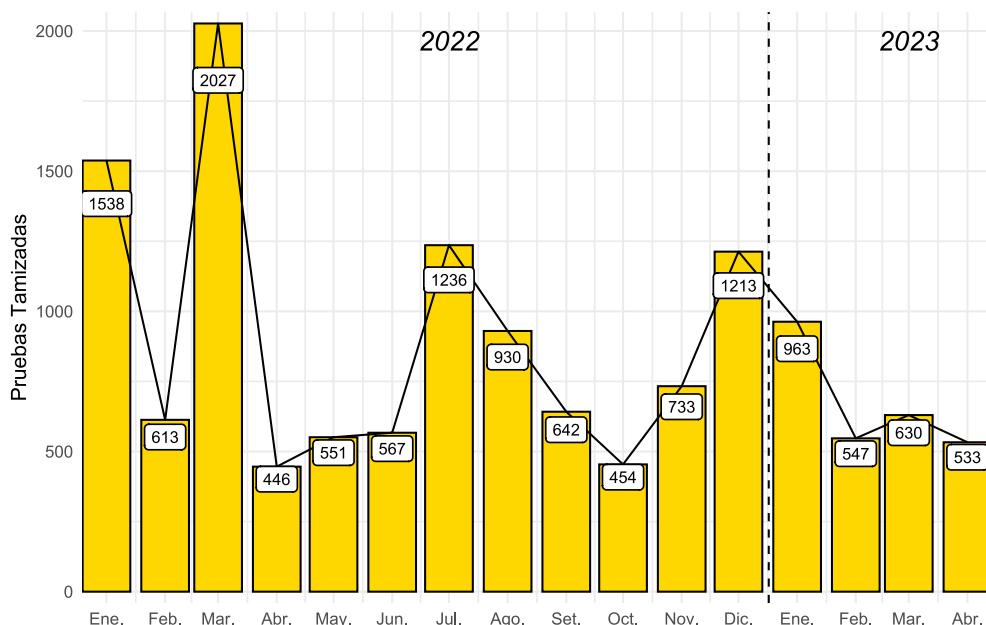
% Positividad de las pruebas COVID-19 2022 - 2023



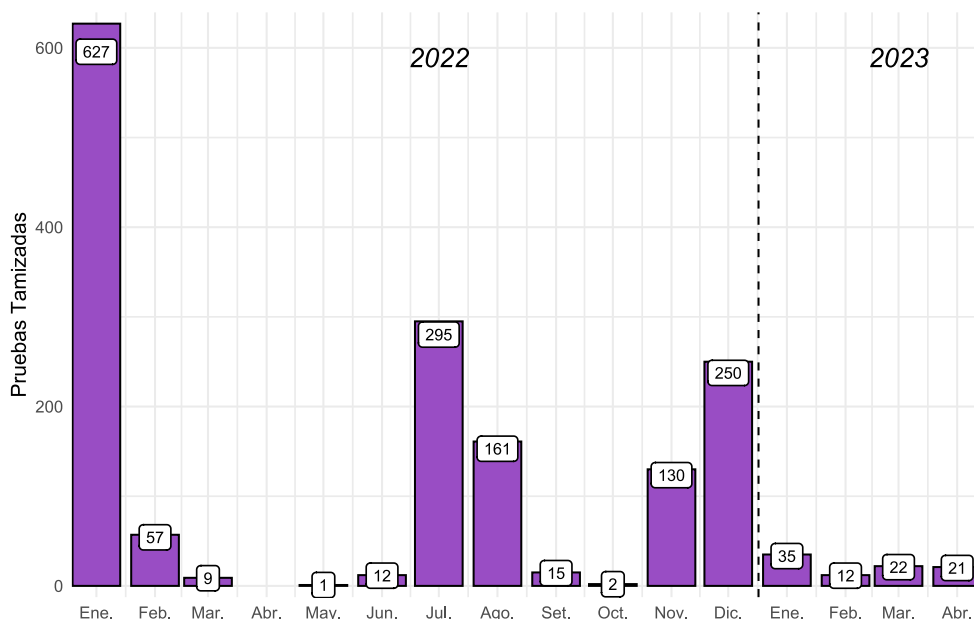
Elaborado: Unidad de Epidemiología Y Salud Ambiental

Pruebas Covid-19 según RESULTADO Año 2023

Durante el mes de abril del 2023 se tamizaron 533 pruebas covid-19 una disminución del 15% en comparación al mes anterior y un 45% menos en comparación al mes de enero del 2023.



Casos Positivos de COVID-19 2022-2023



Elaborado: Unidad de Epidemiología Y Salud Ambiental

Durante el mes abril del 2023 se registraron 21 casos de covid-19 confirmadas con prueba antigena, en los primeros 4 meses del 2023 se registraron un total 90 casos positivos de covid-19.

Elaborado: Unidad de Epidemiología Y Salud Ambiental

Ministro de Salud

Mc. Rosa Gutierrez Palomino

Viceministro de Salud Pública

Mc. Maria Elena Aguilar Del Aguila

Centro Nacional de Epidemiologia, 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 Ajalcriña

Lic. Susan Flores Ramirez

Lic. Gaby Torrez Mamani

Tec. Adm. Luis De La Cruz Batallanos

SECRETARIO

Tec. Adm. Christofer Moreno Gambo