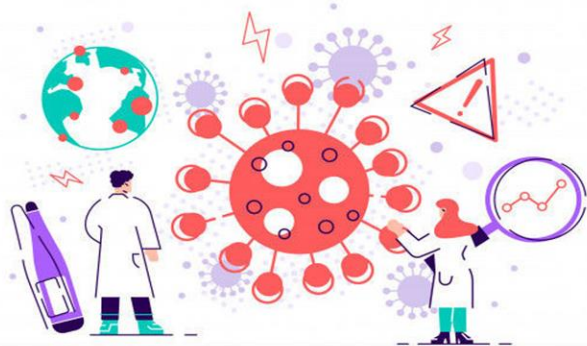


BOLETIN EPIDEMIOLOGICO



Comportamiento epidemiológico de morbilidad infección respiratoria aguda grave (ESI-IRAG)-
vigilancia de IRAG inusitado- enfermedad diarreica aguda semanas epidemiológicas 01-44 de 2023

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO SEMANA 34, Periodo epidemiológico 9, 2023.

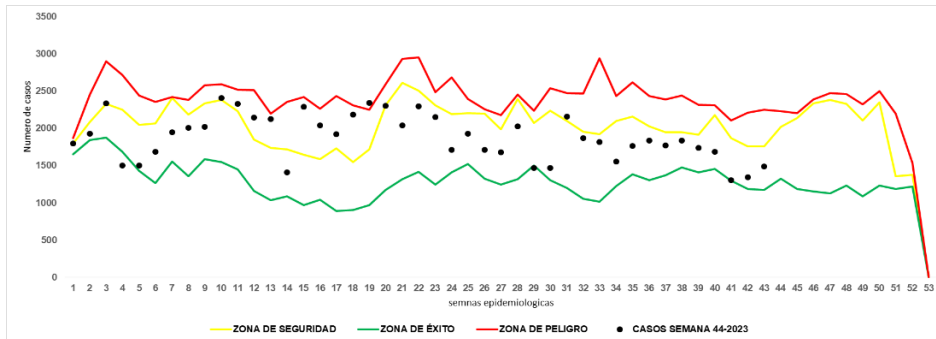
MORBILIDAD POR INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA IRA

A partir de semana epidemiológica 34 de 2023, se identifica que en la notificación del evento Infección respiratoria aguda IRA (Morbilidad) en el Departamento de Caldas un total de 80.971 mientras que en el 2022 se presentaron 74017 durante la misma semana.

En el canal endémico de la morbilidad por IRA en las SE 44 del año 2023 periodo epidemiológico 11, se ubican en la zona de seguridad en la semana 34 una leve tendencia a la disminución hacia la zona de éxito.

En el departamento de Caldas en la semana 01-44, se notificaron 80.971 casos al SIVIGILA lo que representa un aumento con respecto al 2022, que fueron 74017 ocurridos en la vigencia anterior. Semana 44.

GRAFICA 1. Canal endémico IRA SE 01-34 periodo epidemiológico 9.



Fuente SIVIGILA CALDAS 2023

Morbilidad por Infección Respiratoria aguda en todos los grupos de edad: Se evidencia que a semana epidemiológica 44 del año 2022

comparado con la semana 44 de 2023 hay un incremento en la notificación de 6.954 casos.

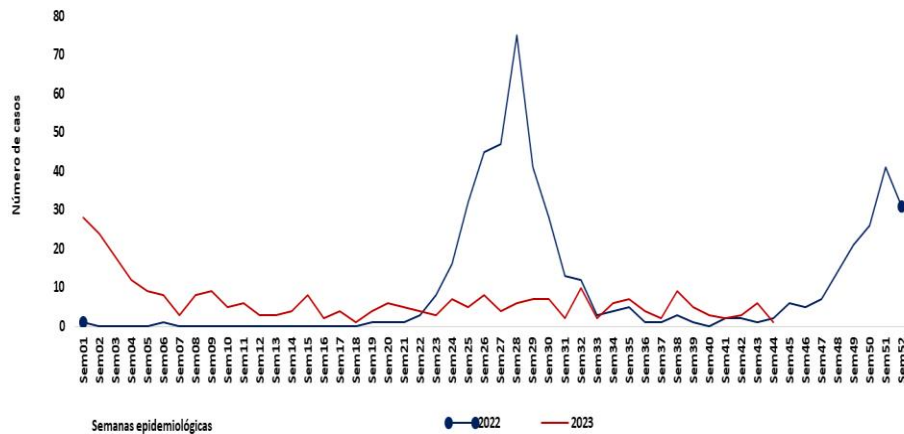
VIGILANCIA DE IRAG INUSITADO

La vigilancia de la Infección Respiratoria Aguda Grave Inusitada IRAG, se realiza de carácter obligatorio en todas las UPGD del país, y por ende en el Departamento de Caldas.

La vigilancia en salud pública intensificada de infección respiratoria aguda grave inusitada incluye la enfermedad asociada al nuevo coronavirus 2019 (COVID-19).

En el departamento de Caldas, se notificaron 283 casos al SIVIGILA a SE 44, lo que representa una disminución de 67 casos con respecto al 2022 en el que se notificaron 350 casos. Para la semana epidemiológica 44 de 2023, los eventos de IRAG INUSITADO, se encuentran por debajo de lo esperado; es una disminución de 67 casos durante la semana 44 relacionada con el comportamiento histórico de la notificación en 2022 que en la misma semana se notificaron 350 casos, en 2023 se han notificado en la semana 44- 283 casos en total.

GRAFICA 4. Casos notificados semanalmente IRAG Inusitado año 2022 sem44, año 2023 sem44

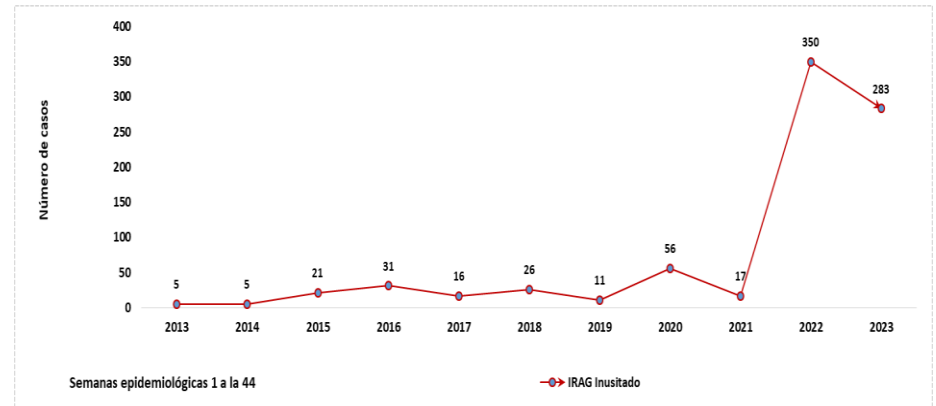


Fuente SIVIGLA CALDAS 2023

TENDENCIA DE IRAG INUSITADO INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA GRAVE INUSITADA.

A partir de la semana epidemiológica 44 del periodo epidemiológico 11, año 2023, se reportan en la notificación de infección respiratoria aguda grave inusitada en el Departamento de Caldas, un total de 283 casos. El análisis de información de casos notificados desde el año 2013 hasta el año 2023 muestra una disminución en la tendencia del IRAG INUSITADO, con un total 67 casos menos que el año inmediatamente anterior.

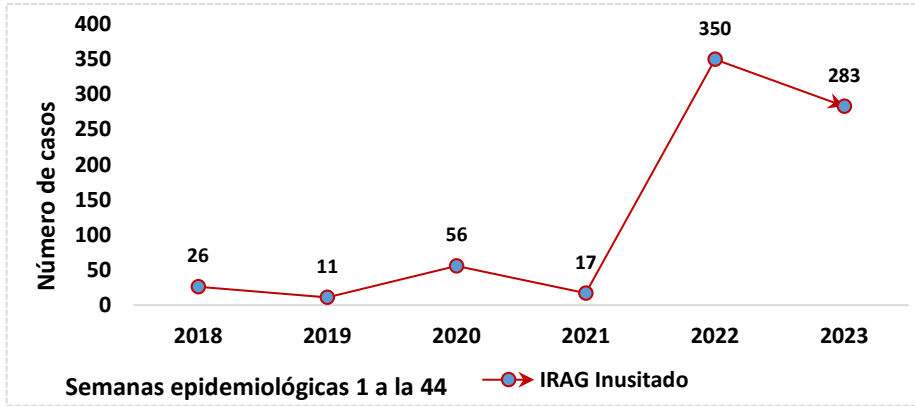
GRÁFICA 5. Tendencia de IRAG INUSITADO por número de casos en Caldas comparado a semana epidemiológica 01 – 44 desde 2013 a 2022. Sem 44 año 2023.



Fuente SIVIGLA CALDAS 2023

Tendencia de Casos de IRAG INUSITADO en el Departamento de Caldas, periodo epidemiológico 09 desde el año 2018 hasta al año 2023. Desde el periodo epidemiológico 11 SE 44 de 2018, se notificaron 283 casos de infección respiratoria Aguda grave inusitada; al comparar con el mismo periodo del año 2018 se notificaron 26 casos, en el año 2019 se presentaron 11 casos, en el año 2020 se presentaron 56 casos, en el año 2021 se presentaron 17 casos, en el año 2022, 350 casos y en el año 2023 283 casos en total.

GRÁFICA 6. Tendencia de Casos de IRAG INUSITADO 2018-2023, periodo epidemiológico 11 SE-44



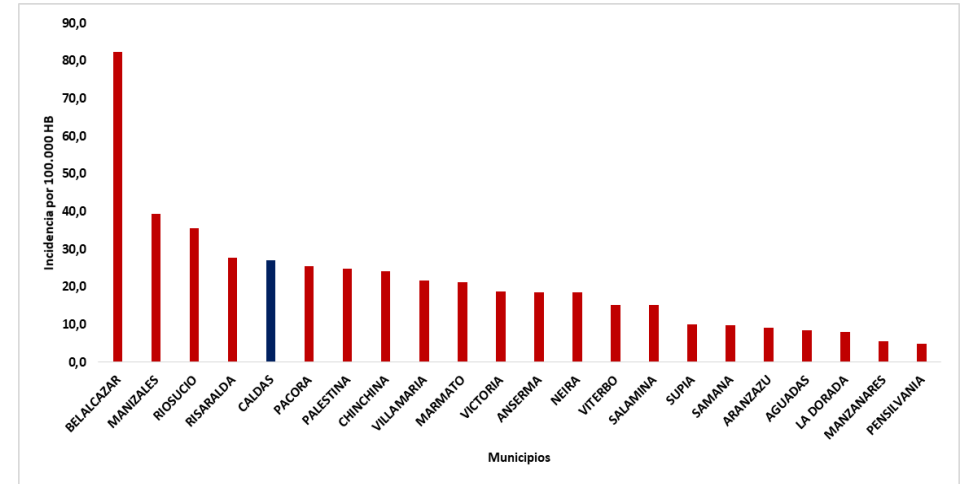
Fuente: SIVIGILA Caldas 2023.

INCIDENCIA DEPARTAMENTAL DEL IRAG INUSITADO.

En la semana epidemiológica (SE) 44 se observó un aumento en la tasa de incidencia de casos en las entidades territoriales Municipales: Belalcazar, Manizales, Riosucio, Risaralda, en los municipios de Pacora, , Palestina, Chinchiná, Villamaria, Marmato se observó disminución. En las demás entidades territoriales restantes no se observaron variaciones.

A semana epidemiológica N°44 de 2023 la tasa de incidencia de casos en el Departamento de Caldas es de 27.1 casos 100.000 habitantes en el Departamento, 5 municipios en Caldas superan esta cifra departamental así: Belalcazar 82,3 por cada 100 .000 habitantes es el municipio que presenta mayor incidencia seguido por el municipio de Manizales con 39,3 por 100.000 habitantes, en su orden continúan los Municipios de Riosucio con 35,6 por 100 000 habitantes, Risaralda con 27,6 por 100 000hb , Los municipios que están por debajo Pacora con 25,4 por 100.00hb, Palestina 24,8 por 100.000 hb, Chinchiná con 24,2 por 100.000 hb.

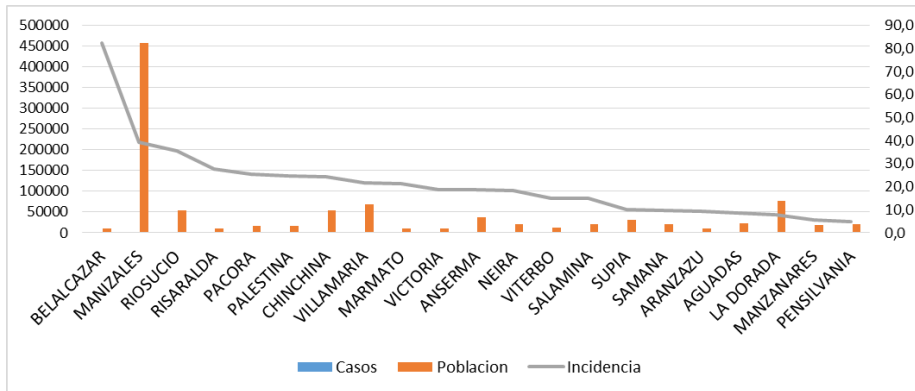
Grafica 7 Incidencia Departamental del IRAG INUSITADO: SEMANA EPIDEMIOLOGICA 34-2023.



Fuente: SIVIGILA Caldas 2023.

Número y porcentaje de casos de IRAG INUSITADO por Municipio a semana 34 de 2023. Los municipios que han presentado la mayor cantidad de casos reportados son: Manizales con 134 casos 62,6%, Riosucio 17 casos 7,9%, Villamaria 11 casos 5,1 %, Chinchiná 10 casos, el 4,7%, La Dorada 4 casos, 1,9%.

GRAFICA 8: Número y porcentaje de casos de IRAG INUSITADO por Municipio a semana 44 de 2023.



Fuente: SIVIGILA Caldas 2023.

VARIABLES DE INTERES SOCIODEMOGRAFICO DEL EVENTO IRAG INUSITADO

De las semanas epidemiológicas 01-44 se han notificado 283 casos; en este periodo, por grupos de edad, los adultos de 65 años y más representan el 43,5 % (123 casos), seguido de los menores de 01 a 4 años con el 10,6% (30 casos).

La mayor proporción de ocurrencia de IRAG INUSITADO, se da en la cabecera municipal de acuerdo con la Notificación, El 85,5% residen en la cabecera municipal (242 casos), y el 12,7% residen en zona rural dispersa, (36 casos).

El 61.1% de los casos son de personas pertenecientes al régimen contributivo, (173casos) el 32,9 % al régimen subsidiado (93casos),

94% de los casos se reportan como “otros” en cuanto a la variable de pertenencia étnica (266casos), el 5,7% se identifica como indígena (16casos)

Tabla1. Características demográficas sociales de los casos de IRAG INUSITADO Caldas, semana 44 de 2023.

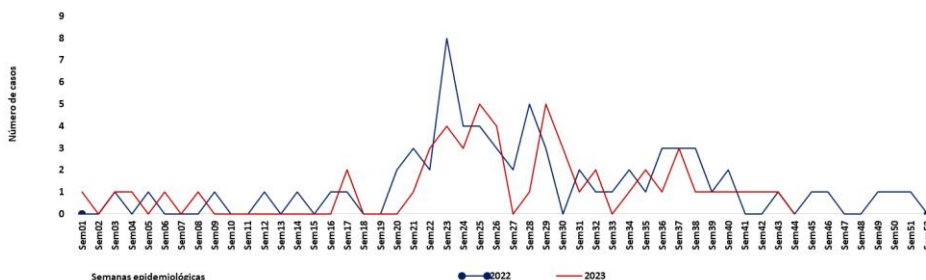
Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Maculino	136	48,1
	Femenino	147	51,9
Perteneencia étnica	Indígena	16	5,7
	RAIZAL	1	0,4
	Otro	266	94,0
Tipo de regimen en salud	Contributivo	173	61,1
	Excepción	9	3,2
	Especial	1	0,4
	Indeterminado/Pen diente	7	2,5
	Subsidiado	93	32,9
Grupos de edad	< 1 Año	30	10,6
	0-4	37	13,1
	5-9	10	3,5
	10-14	8	2,8
	15-19	7	2,5
	20-24	5	1,8
	25-29	3	1,1
	30-34	14	4,9
	35-39	4	1,4
	40-44	7	2,5
	45-49	6	2,1
	50-54	10	3,5
	55-59	6	2,1
	60-64	13	4,6
65 y más Años	123	43,5	
Area de Ocurrencia	Cabecera Municipal	242	85,5
	Centro Poblado	5	1,8
	Rural Disperso	36	12,7

Fuente: SIVIGILA Caldas 2023.

VIGILANCIA CENTINELA DE ENFERMEDAD SIMILAR A INFLUENZA E INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA GRAVE (ESI-IRAG).

Durante las semanas epidemiológicas 1-44, periodo epidemiológico 11 de 2023, se notificaron al SIVIGILA 52 casos de ESI-IRA centinela, mediante la estrategia de vigilancia centinela.

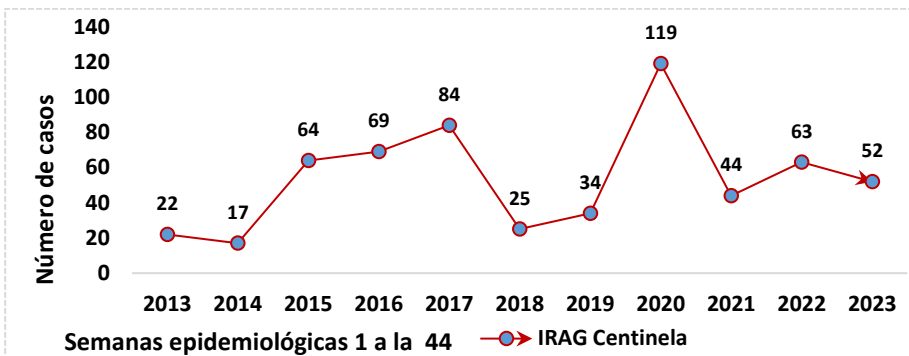
Gráfica 9. Casos notificados semana 1 – 44 evento ESI IRAG, departamento de Caldas.



Fuente: SIVIGILA Caldas 2023.

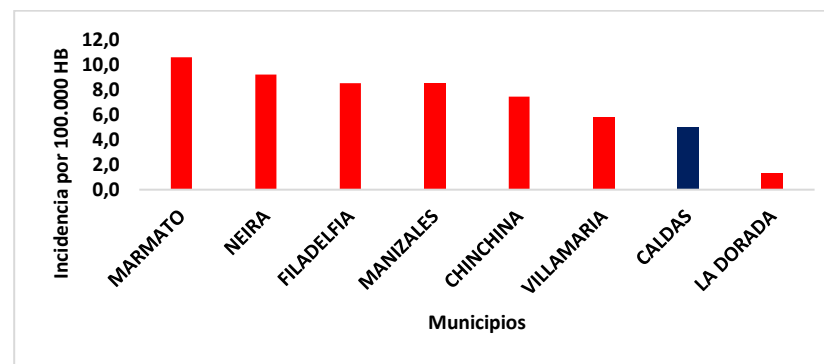
Tendencia de casos de evento ESI IRAG Departamento de Caldas: A partir de la semana 44 se realizan las comparaciones con las vigencias 2013 a 2023. Para la semana epidemiológica 44 de 2023, los eventos de ESI IRAG en total se han presentado 52 casos, con una leve tendencia a la disminución con 9 casos menos a 2023 en relación con el comportamiento histórico de la notificación del 2022,.

Gráfica 10 Tendencia de casos de evento ESI IRAG Departamento de Caldas.



Fuente: SIVIGILA Caldas 2023

Gráfica 11 Incidencia de casos Enfermedad Similar a Influenza e Infección Respiratoria Aguda Grave (ESI-IRAG) centinela. Semana epidemiológica 1-44 2023. Marmato ha sido el Municipio con la incidencia más alta de 10,6 por cada 100.000 habitantes, continua Neira con 9,2 por cada 100.000 habitantes, Filadelfia con 8,5 Manizales con 8,5 por cada 100.00 habitantes la incidencia del departamento es de 5,0 por cada 100.000 habitantes



Fuente: SIVIGILA Caldas 2023

VARIABLES DE INTERES SOCIO DEMOGRAFICO

De las semanas epidemiológicas 01-44 se han notificado 52 casos; en este período, 23 casos en el sexo masculino 44,2 % y 29 casos en el sexo Femenino, lo que equivale al 42,9 % ,de acuerdo con los grupos de edad, 16 casos se presentaron en menores de 1 año representan el 30,8% de los casos, El 78,8 % residen en la cabecera municipal, se reportan como “otros” en cuanto a la variable de pertenencia étnica es decir el 100% de los casos , el 73,1% pertenecen al régimen contributivo, es decir 38 casos.

Tabla 2 **VARIABLES DE INTERES SOCIO DEMOGRAFICO ESI IRAG-CENTINELA.**

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Maculino	23	44,2
	Femenino	29	55,8
Pertenencia étnica	Indígena	0	0,0
	Otro	52	100,0
Tipo de régimen en salud	Contributivo	38	73,1
	No Asegurado	1	1,9
	Subsidiado	13	25,0
Grupos de edad	< 1 Año	16	30,8
	5-9	2	3,8
	20-24	1	1,9
	30-34	1	1,9
	35-39	3	5,8
	45-49	1	1,9
	50-54	2	3,8
	55-59	5	9,6
	60-64	5	9,6
	65-69	1	1,9
	70-74	5	9,6
	75-79	7	13,5
	80-84	1	1,9
85-89	2	3,8	
Área de Ocurrencia	Cabecera Municipal	41	78,8
	Centro Poblado	2	3,8
	Rural Disperso	9	17,3

CONCLUSIONES

Se observa un aumento en la notificación de la notificación del EVENTO ESI IRAG CENTINELA a la semana 44 de 2023, es fundamental estar atentos al fortalecimiento de la vigilancia y demás notificaciones de manera colectiva, con periodicidad semanal y de manera inmediata según sea el caso en todas las UPGD del departamento, se debe garantizar el reporte. Los casos de IRAG INUSITADO que se notificaron de manera semanal se vigilan, acorde al protocolo; esta notificación es responsabilidad de las UPGD que operan en Caldas en los diferentes niveles de atención. Es fundamental realizar seguimiento a brotes y conglomerados, de acuerdo con el protocolo, también

es necesario que se garantice la calidad de la información. La mayoría de los casos de IRAG INUSITADO ingresan al sistema de vigilancia como casos confirmados por clínica y corresponden a infecciones respiratorias que cumplen con las definiciones de caso de acuerdo con los protocolos los principales microorganismos detectados han sido el virus de la influenza.

RECOMENDACIONES GENERALES

- Realizar un adecuado seguimiento para detectar, confirmar y analizar la circulación de virus respiratorios en el departamento.
- Fortalecer el seguimiento del evento en todos los niveles territoriales a fin de reconocer comportamientos inusitados que permitan captar de manera temprana brotes y situaciones de emergencia.
- Continuar con el fortalecimiento de seguimiento y registro de brotes del evento e involucrar la vigilancia por laboratorio para confirmación de brotes.
- Continuar con las búsquedas activas institucionales (BAI) en donde se evidencie silencio epidemiológico para retroalimentar casos que las UPGD no hayan notificado y mantener los ejercicios de notificación para este tipo de eventos.
- Las entidades territoriales deben realizar seguimiento del evento focalizando las acciones de vacunación en menores de 5 años y la vigilancia en poblaciones especiales y mujeres.

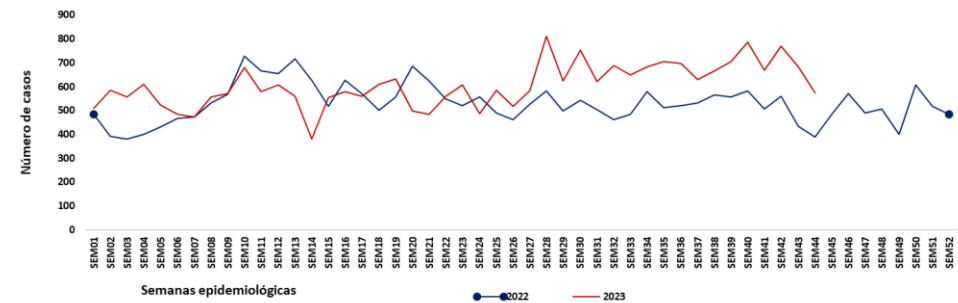
ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA

Morbilidad por Enfermedad Diarreica Aguda en todos los grupos de edad

Se observa que a semana epidemiológica 44 del año 2022 se notificaron 23.514 casos de enfermedad diarreica aguda, hasta la semana 44 de 2023 se han notificado 26.647 casos, además se evidencia un incremento en la notificación comparando el año 2022 y 2023 de 3.133 casos.

Para el año 2023 el mayor número de casos (n=787) se notificó en la semana epidemiológica número 40 (Gráfica 9)

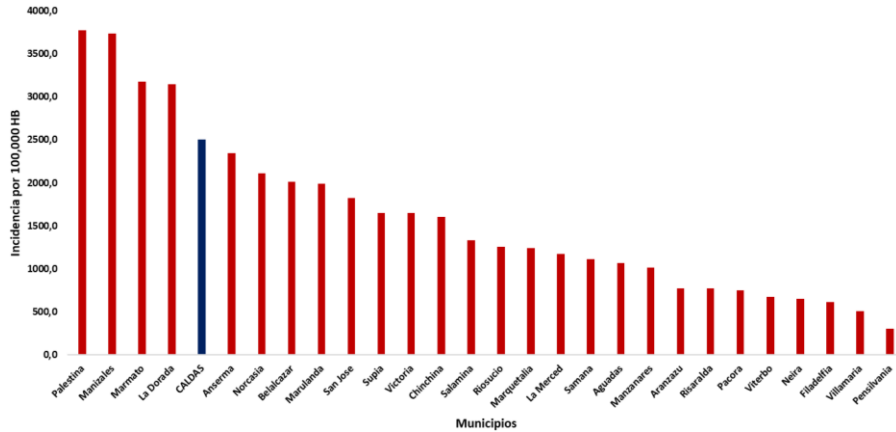
Gráfica 9. Número de casos notificados de enfermedad diarreica aguda, Caldas, semanas epidemiológicas 01-44 año 2022 y 01-44 de 2023



fuentes: Sivigila caldas

A semana epidemiológica 44 de 2023 la tasa de incidencia de enfermedad diarreica aguda en el departamento de Caldas es de 2505,4 casos por 100.000 habitantes, 4 municipios Caldenses superan dicha tasa, Palestina con 3774,3 seguido por Manizales 3739,2 Marmato 3174,4 La Dorada 3149,5 casos por 100.000 habitantes (gráfica 10).

Gráfica 10. Tasa de incidencia por 100.000 habitantes por enfermedad diarreaica aguda por municipio de procedencia, Caldas semana epidemiológica 01-44 de 2023



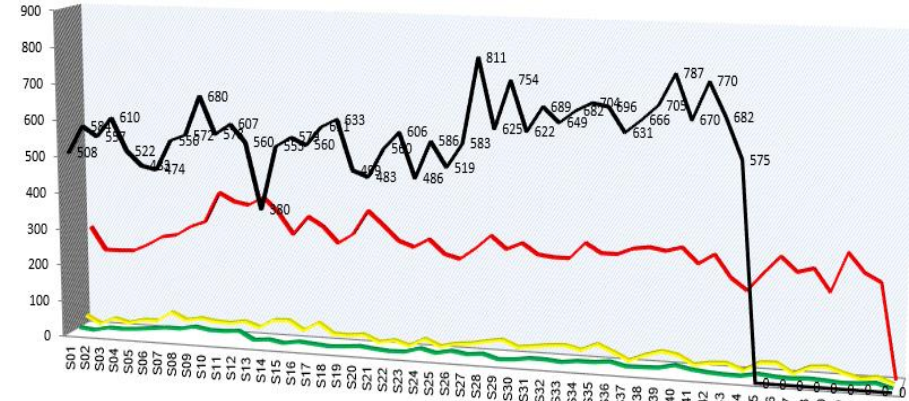
Fuente: Sivigila Caldas

El canal endémico de morbilidad por EDA (enfermedad diarreaica aguda)

El canal endémico de morbilidad por EDA (enfermedad diarreaica aguda) se ubicó en zona de alarma en la semana epidemiológica 44 marcando áreas de alarma o brote. Se observa que la enfermedad diarreaica en Caldas ha tenido un comportamiento regular, con tendencia al aumento de casos durante los últimos periodos epidemiológicos desde año 2022.

A semana epidemiológica 19 de 2022, se notificó un caso de mortalidad por EDA en menores de 5 años en el departamento de Risaralda, evento que se vigila a través de la ficha de notificación 591 del SIVIGILA

Gráfica 11. Canal Endémico de Morbilidad por Enfermedad Diarreaica Aguda (EDA), Departamento de Caldas, 2022- 2023

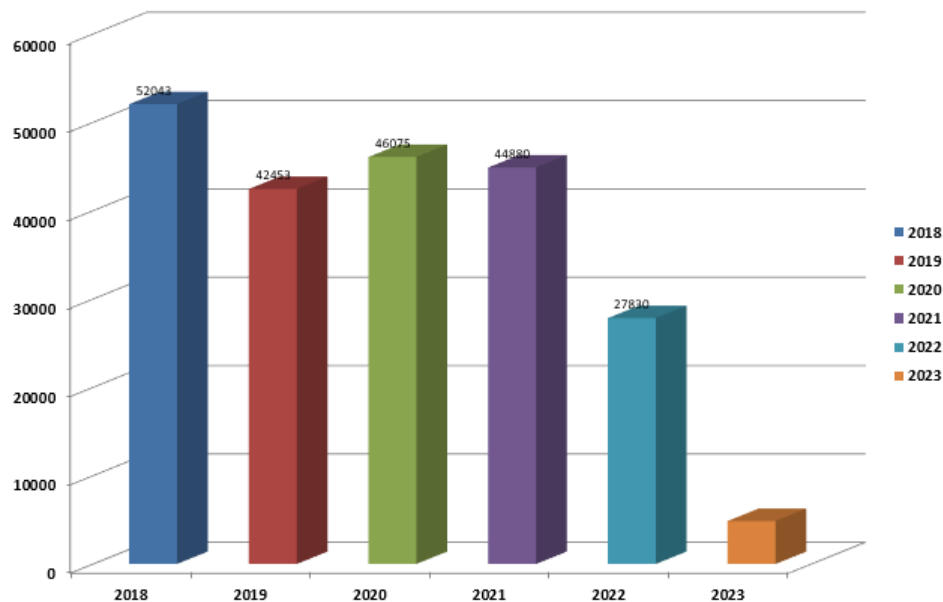


Fuente: Sivigila Caldas

Tendencia de Enfermedad Diarreaica Aguda (EDA), Departamento de Caldas, 2018- 2022

Hasta el periodo epidemiológico 52 de 2018, se notificaron 52.043 casos por enfermedad diarreaica aguda; al comparar con el mismo periodo del año 2019 se notificaron 42.453 casos en el año 2022 se presentaron 27.830 y en el año 2023 a semana epidemiológica 09 4865 casos. (Ver gráfico 11).

Gráfica 9. Tendencia casos enfermedad diarreaica Aguda 2018- 2023



fuelle: Sivigila

CONCLUSIONES

- Se observa que a semana epidemiológica 44 del año 2022 se notificaron 23.514 casos de enfermedad diarreica aguda,
- A la semana 44 de 2023 se han notificaron 26.647 casos, además se evidencia un incremento en la notificación comparando el año 2022 y 2023 de 3.133 casos.
- Para el año 2023 el mayor número de casos (n=787) se notifico fue en la semana epidemiológica numero 40 (Grafica 9)

Boletín realizado por:

Elizabeth Betancur Bañol

Covid19@saluddecaldas.gov.co

Temas: Infección respiratoria aguda grave inusitada y centinela. Vigilancia de morbilidad por infección respiratoria aguda. Vigilancia de mortalidad por infección respiratoria aguda.

Julieth Tatiana Vásquez Arcila:

Vigilancia.cronicas@saluddecaldas.gov.co

Tema: EDA (Enfermedad diarreica aguda). Intoxicaciones

BIBLIOGRAFIA

www.ins.gov.co <http://www.scielo.org.co/pdf/muis/v28n1/v28n1a14.pdf>

Infecciones respiratorias virales en pediatría: generalidades sobre fisiopatogenia, diagnóstico y algunos desenlaces clínicos.

<https://www.ins.gov.co/Paginas/Inicio.aspx>. Instituto Nacional de Salud

https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/Lineamientos/PRO_IRA.pdf

Instituto Nacional de Salud Protocolo de Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda