

Boletín Epidemiológico Estatal

Semanas Epidemiológicas 01 a 39, 2023

Baja California Sur



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



•DIRECTORIO

Secretaría de Salud de Baja California Sur

Dra. Zazil Flores Aldape.
Secretaria de Salud y Directora General del Instituto de Servicios de Salud de Baja California Sur.

Dra. Ana Luisa Guluarte Castro.
Directora de Servicios de Salud de la Secretaría de Salud e Instituto de Servicios de Salud de Baja California Sur.

Dr. Alfredo Ojeda Garmendia.
Subdirector de Epidemiología de la Secretaría de Salud e Instituto de Servicios de Salud de Baja California Sur.

Dra. Noralma Cordero Arciga.
Jefa de Departamento de Vigilancia y Urgencias Epidemiológicas de la Secretaría de Salud e Instituto de Servicios de Salud de Baja California Sur.

ELABORÓ

SUBDIRECCIÓN DE EPIDEMIOLOGÍA.-

Dr. Alfredo Ojeda Garmendia.
Subdirector de Epidemiología.

Dra. Noralma Cordero Arciga.
Jefa de Departamento de Vigilancia y Urgencias Epidemiológicas.

Dr. Francisco Javier Espinosa Gutiérrez.
Coordinador Estatal de Sistemas de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades No Transmisibles.

Dr. Francisco Javier León León.
Responsable Estatal de Vigilancia Epidemiológica Convencional y Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades Prevenibles por Vacunación.

Dr. Carlos Alberto Beltrán Salgado.
Coordinador Estatal de Micobacteriosis y Responsable de Vigilancia Epidemiológica de VIH y Sífilis Congénita.

L.E. Cynthia Adriana Barrera de Los Reyes .
Responsable Estatal de Vigilancia Epidemiológica de la Enfermedad Respiratoria Viral y Apoyo Técnico de Sistemas de Vigilancia Epidemiológica.

Enf. Jesús Alberto Maldonado Rodríguez.
Líder Estatal de la Red TAES.



Contenidos.-

1. Boletín Epidemiológico: Introducción.

2. Morbilidad 2023: 10 Principales Causas.

3. Enfermedades No Transmisibles.

1. Displasias y Neoplasias.
2. Notificación de Muerte Materna.
3. Morbilidad Materna Extremadamente Grave.
4. Defectos al Nacimiento.
5. Diabetes tipo 2 Hospitalaria.
6. Temperaturas Naturales Extremas.

4. Enfermedades Transmisibles.

1. Enfermedad Respiratoria Viral (COVID-19, Influenza y OVR) e Infecciones Respiratorias Agudas (IRAS).
2. Tuberculosis (TB).
3. Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAS).
4. Enfermedades Transmitidas por Vectores (ETVS).
5. Enfermedades Prevenibles por Vacunación (EPVS).
6. Infecciones de Transmisión Sexual (ITS).
7. Infección por VIH.
8. Hepatitis Vírica C.
9. Sífilis Congénita.



1. Boletín Epidemiológico: Introducción.

- El Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE) es el conjunto de estrategias y acciones epidemiológicas que permiten la producción de información epidemiológica útil para la salud pública. El Sistema integra información proveniente de todo el país y de todas las instituciones del Sistema Nacional de Salud (SNS).¹
- La NORMA Oficial Mexicana NOM-017-SSA2-2012, Para la vigilancia epidemiológica, establece lo siguiente:
 - *“0. En nuestro país, a través del SINAVE se realiza la recolección sistemática, continua, oportuna y confiable de información relevante y necesaria sobre las condiciones de salud de la población y sus determinantes. El análisis e interpretación de esta información permite establecer las bases y facilitar su difusión para la toma de decisiones.”*
 - *“10.1 La información resultado de la vigilancia epidemiológica debe difundirse a través de reportes impresos o electrónicos que favorezcan la accesibilidad a los datos[...].”²*
- En el presente boletín epidemiológico se incluye información de los sistemas de vigilancia epidemiológica convencional y vigilancia epidemiológica especial a nivel estatal, con **datos acumulados** del periodo del **01-01-2023 al 30-09-2023**, correspondiente al corte de la **semana epidemiológica 39-2023**.
- **Este documento se publica con una periodicidad trimestral.**



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



Fuentes:

1. Secretaría de Salud/Dirección General de Epidemiología/<https://www.gob.mx/salud/acciones-y-programas/sistema-nacional-de-vigilancia-epidemiologica>

2. NORMA Oficial Mexicana NOM-017-SSA2-2012, Para la vigilancia epidemiológica.

1.1.1 Boletín Epidemiológico: Población de BCS en 2023.

- Se estima una población total de **853,026 habitantes** para Baja California Sur en 2023.
- En la entidad predomina el sexo masculino con 50.77%, mientras que el sexo femenino es de 49.23%.
- Baja California Sur cuenta con **4 jurisdicciones sanitarias y 5 municipios**.
- El municipio con mayor población es Los Cabos con 352,728 habitantes, y el de menor población es Mulegé.
- La densidad de población del estado es de 11.6 personas por Km². El municipio de Los Cabos es el de mayor densidad con 95.7 personas por Km², en tanto que el que tiene mayor dispersión es el municipio de Mulegé con 2.3 personas por Km².

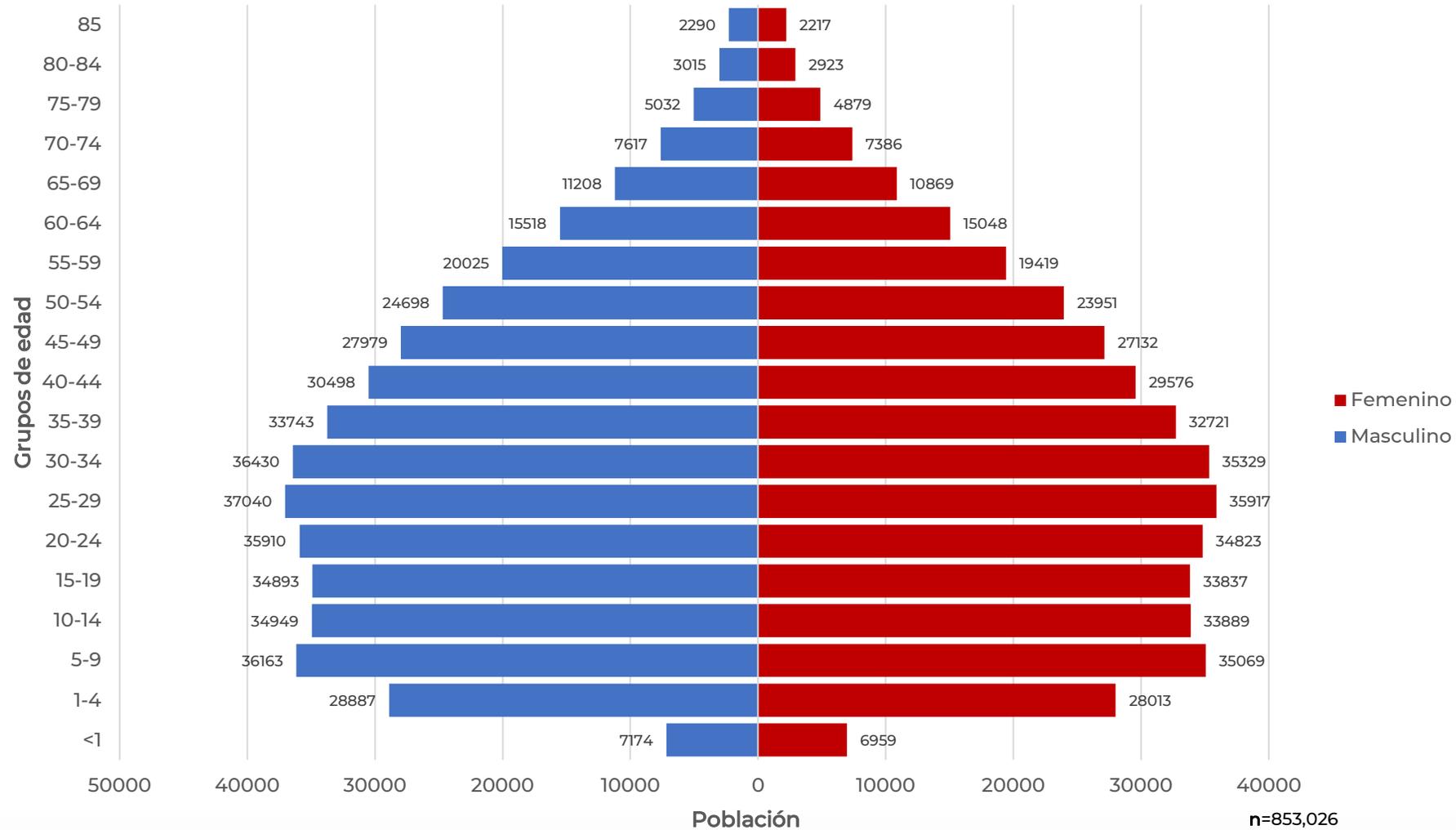
Sexo	Población	%
Masculino	433,069	49.23
Femenino	419,957	50.77
Total	853,026	100



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



1.1.2 Boletín Epidemiológico: Pirámide Poblacional de BCS 2023.



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



INSTITUTO DE SERVICIOS DE SALUD
DE BAJA CALIFORNIA SUR

2. Morbilidad General 2023: 10 Principales Causas.

NO.	Padecimiento (Código CIE-10)	Casos	Tasa de incidencia acumulada (TIA)*	Zona de canal endémico
1	Infecciones respiratorias agudas (IRAS) (J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0)	118,342	13,873.2	Seguridad
2	Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAS) (A00, A01.0, A01.1-A01.4, A01.1-A02, A03., A04, A05, A06.0-A06.3, A06.9, A07.0, A07.1, A07.2, A07.9, A08.0 Y A08-A09.)	28,097	3,293.8	Seguridad
3	Infección de vías urinarias (N30, N34, N39.0)	25,645	3,006.4	Seguridad
4	Gingivitis y enfermedad periodontal (K05)	12,165	1,426.1	Seguridad
5	COVID-19 (U07.1-U07.2)	7,667	898.8	N/A**
6	Conjuntivitis (H10)	7,652	897.0	Alarma
7	Úlceras, gastritis y duodenitis (K25-K29)	7,191	843.0	Seguridad
8	Otitis media aguda (H65.0-H65.1)	7,170	840.5	Alarma
9	Obesidad (E66)	5,808	680.9	Alarma
10	Hipertensión arterial (I10-I15)	3,876	454.4	Seguridad

*Nota: TIA calculada por 100,000 habitantes.

**N/A: No aplica; el cálculo del canal endémico requiere el registro de incidencia de al menos 5 años de un padecimiento.



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



3.1.1 Displasias y Neoplasias

- A partir del año 2023, por acuerdo del Comité Nacional de Vigilancia Epidemiológica (CONAVE) se agregaron 15 padecimientos* al grupo de displasias y neoplasias al Sistema de Vigilancia Convencional.

***Previamente únicamente se notificaban los siguientes casos:**

- Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1).
 - Displasia cervical severa y CaCu in situ(N87.2, D06).
 - Tumor maligno de la mama(C50).
 - Tumor maligno del cuello del útero(C53).
- Del 01 de enero al 30 de septiembre 2023, se han notificado **399 casos** de displasias y neoplasias en BCS, para una tasa de incidencia acumulada de **46.8 casos por 100,000 habitantes**.
- La neoplasia con mayor incidencia es el **Tumor maligno de la mama**, con 19.8 casos por 100,000 habitantes.

Casos de Displasias y Neoplasias notificados en BCS, 2023		
Padecimiento (Clave CIE-10)	Casos	Tasa
Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	113	13.2
Displasia cervical severa y CaCu in situ(N87.2, D06)	13	1.5
Leucemia(C91-C95)	4	0.5
Linfoma Hodking(C81)	1	0.1
Linfoma no Hodking(C82-C85)	5	0.6
Tumor maligno de la mama(C50)	169	19.8
Tumor maligno de la próstata(C61)	18	2.1
Tumor maligno de riñón(C64)	5	0.6
Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón(C33-C34)	1	0.1
Tumor maligno del colon y recto(C18-C21)	15	1.8
Tumor maligno del cuello del útero(C53)	20	2.3
Tumor maligno del cuerpo del útero(C54)	3	0.4
Tumor maligno del esófago(C15)	3	0.4
Tumor maligno del estómago(C16)	7	0.8
Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas(C22)	5	0.6
Tumor maligno del ovario(C56)	6	0.7
Tumor maligno del páncreas(C25)	6	0.7
Tumores malignos de los huesos y de los cartílagos articulares(C40-C41)	2	0.2
Tumores malignos del encéfalo y de otras partes del sistema nervioso central(C70-C72)	3	0.4
TOTAL	399	46.8



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur

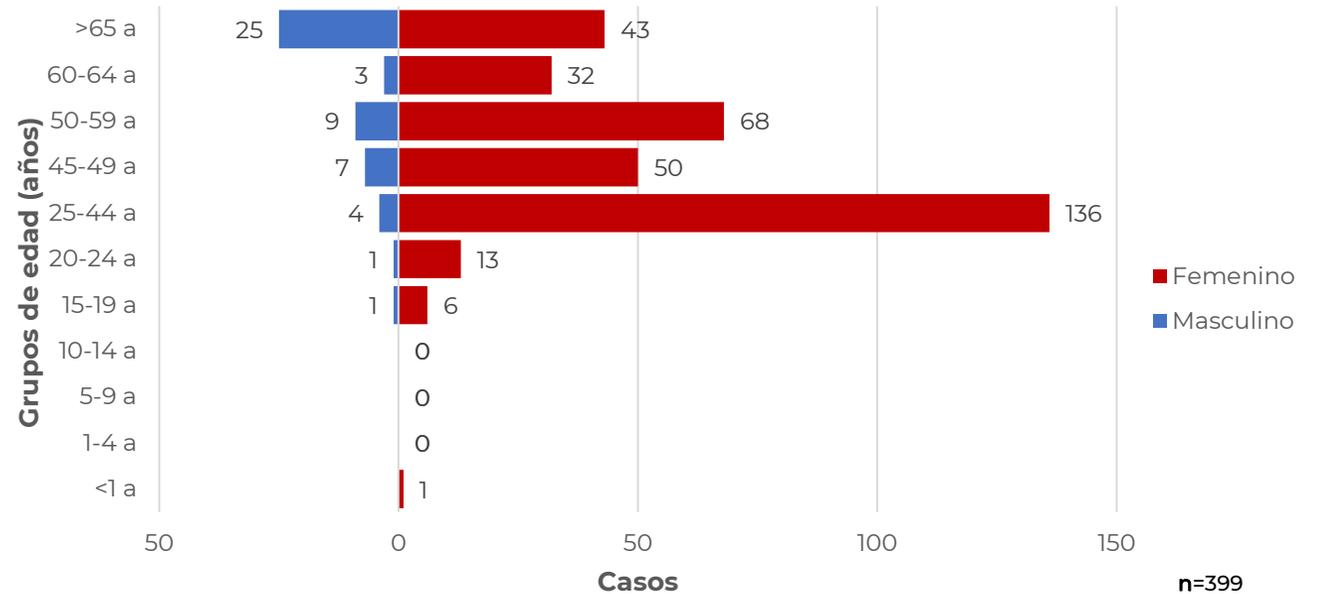


3.1.2 Displasias y Neoplasias

Jurisdicción Sanitaria	Casos	Tasa
1- Comondú y Loreto	38	34.7
2- Mulegé	19	25.8
3- La Paz	175	55.2
4- Los Cabos	167	47.3
BCS	399	46.8

- La Paz es el municipio de mayor incidencia, con una tasa de 55.2 casos por cada 100,000 habitantes.

Casos por grupo edad y sexo



- La distribución por sexo de los casos confirmados muestra un predominio en mujeres (87.01%), siendo el grupo de 25-44 años el más afectado.

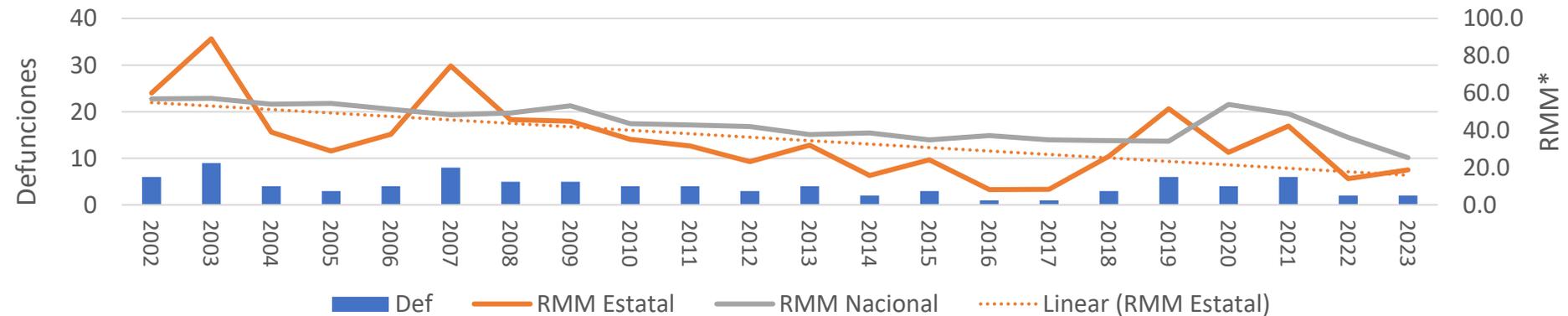


Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



3.2 Notificación Inmediata de Muerte Materna.

De la SE01 a la SE39 del 2023 en el estado de Baja California Sur se cuenta el registro de **dos defunciones maternas**, una por residencia y una por ocurrencia.



Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
RMM Nacional	56.9	57.2	54.1	54.5	51.3	48.3	49.3	53.2	43.7	42.9	42.1	37.9	38.7	35.0	37.2	35.0	34.6	34.2	53.9	49.0	36.2	25.3
RMM Estatal	60.1	89.1	39.1	28.9	37.9	74.6	45.8	44.9	35.2	31.7	23.3	32.1	15.9	24.3	8.3	8.3	26.1	51.7	28.2	42.4	14.1	18.8
Defunciones	6	9	4	3	4	8	5	5	4	4	3	4	2	3	1	1	3	6	4	6	2	2



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



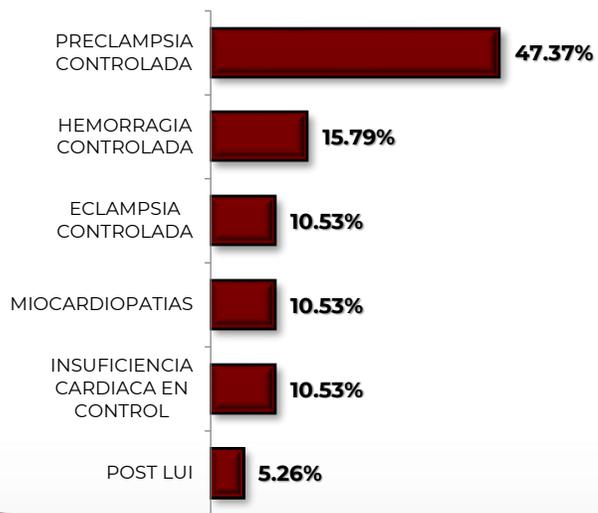
3.3 Morbilidad Materna Extremadamente Grave.

Indicador	Valor
Casos de MMEG	19
Razón MMEG	2.34
Defunciones	1
Letalidad	5.26 %

En la Entidad contamos con una unidad Centinela de Vigilancia Epidemiológica para este sistema especial siendo el “Benemérito Hospital General con Especialidades Juan María de Salvatierra”

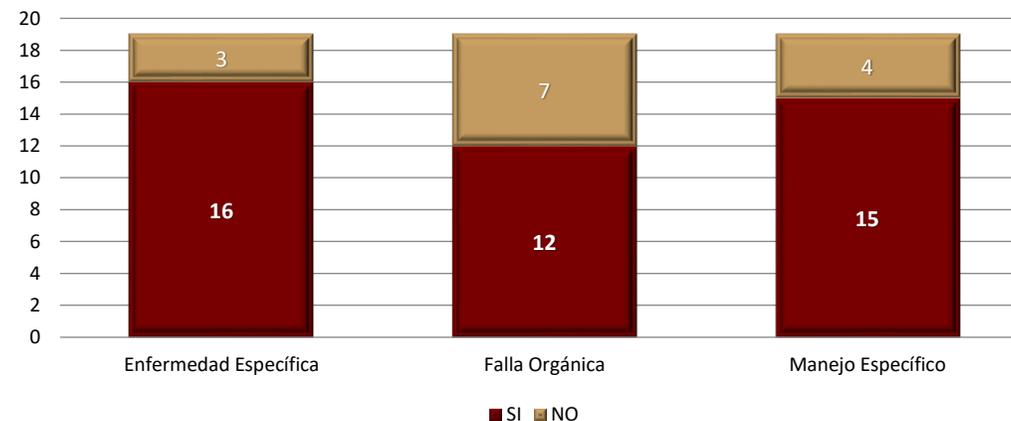
De la SE01 a la SE39 del 2023, se han presentado “19” casos de Morbilidad Materna Extremadamente Grave en el Estado de Baja California Sur lo que equivale a una razón de MMEG de “2.34” por cada 100 RNV

Casos de Morbilidad Materna Extremadamente Grave por causa, BCS SE01 a SE26 del 2023



La enfermedad Hipertensiva en el embarazo representó en un **58%** los diagnósticos de egreso

Ingreso para Morbilidad Materna Extremadamente Grave, BCS SE01 a SE39 del 2023



Secretaría de **Salud**
Gobierno de Baja California Sur



3.3 Morbilidad Materna Extremadamente Grave.

El grupo de edad que predomina es el de 30 a 34 con un 26%

Con una mediana de 27 años

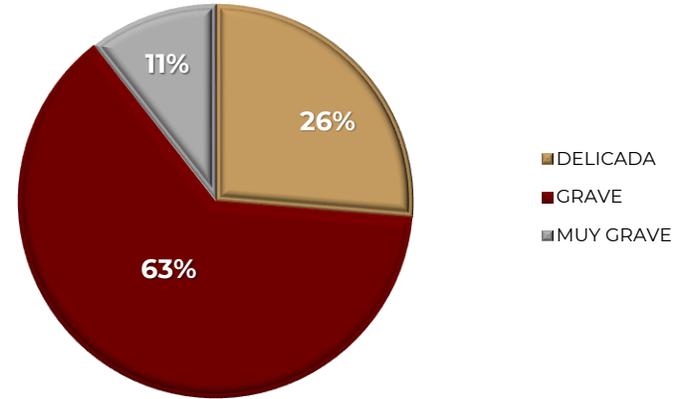
El estado civil que predomina es la unión libre con el 63%

Predomina la escolaridad de secundaria y nivel medio Superior, representando el **37%** respectivamente

El 68% están dedicadas al hogar, el 21% son estudiantes y el 11% comerciantes.

De las pacientes atendidas el 68% cuenta con una comorbilidad previa al evento obstétrico ; a su vez la obesidad es la más frecuente con el **50%**, el **25 %** con Enfermedad cardiovascular y el **12.5%** con nefropatía.

Condiciones de Ingreso Hospitalario



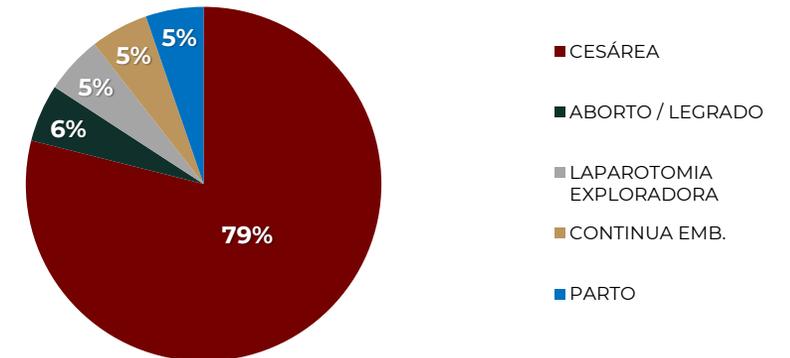
Evento	Semanas de Gestación mediana
Inicio de Control Prenatal	8
Al ingreso de la Unidad	34
A la Conclusión del Embarazo	34

El promedio de consultas prenatales fue de **6**.

El **79%** de las pacientes refirió llevar control prenatal, donde el **73%** lo iniciaron en el primer trimestre..

Ocho de cada diez pacientes se complicaron antes del parto, una durante el parto y tres fue en el postparto. De las primeras el 79% se resolvieron por cesárea, el 6% por legrado y 5% por parto y laparotomía respectivamente.

Conclusión del Embarazo



Secretaría de **Salud**
Gobierno de Baja California Sur



INSTITUTO DE SERVICIOS DE SALUD DE BAJA CALIFORNIA SUR

• Principales diagnósticos de Ingreso

- Preeclampsia severa
- Eclampsia
- Insuficiencia Cardíaca
- Hemorragia Obstétrica
- Aborto séptico

La mediana de días de estancia en la unidad fue de **05**. El **26%** de ellas ingresaron a UCI permanecieron entre tres y seis días.

Principales diagnósticos de Egreso

- Preeclampsia controlada
- Eclampsia controlada
- Insuficiencia Cardíaca en Control
- Hemorragia Controlada
- Post Legrado Uterino Instrumentado

Se presentó **una defunción**, paciente con cardiopatía congénita a pesar del manejo conjunto con el INPer su pronóstico fue malo, no permitió su traslado a una unidad de mayor capacidad de respuesta.

3.4 Defectos al Nacimiento.

INCIDENCIA DAN A LA SE 01-21 2023 EN BCS		
DAN	Casos	Tasa x 100 mil RNV
Anencefalia	2	28.4
Craneosinostosis	1	14.12
Mielomeningocele	1	14.12
Meningocele	1	14.12
Holoprosencefalia	1	14.12
Total	6	84.72

En el sector se notificaron **6** casos de Defectos al nacimiento con una tasa **84.72** por cada 100mil Recién Nacidos vivos.

Los defectos al nacimiento que reportaron el 66% detectados y notificados por el **Instituto Mexicano del Seguro Social**, y el 34% por la **Secretaría de Salud**.

50% de los casos residentes de la Jurisdicción 4 Los Cabos y 25% de la Jurisdicción 1 Loreto-Comondú y Jurisdicción 3 La Paz respectivamente.

Factores de Riesgo

Adicciones:

Todos los padres de los hijos con DAN reportados refieren no tener ningún tipo de adicción.



Consanguinidad:

Sin parentesco entre los padres

Malformaciones al nacimiento en los Padres:

Ninguno de los padres nació con malformaciones

Control Prenatal. El promedio de consulta prenatal en los casos es de 5 consultas con una mediana de inicio en el 1° trimestre. Embarazos normoevolutivos. Solo 50% de las madres refirieron ministración de ácido fólico.

Comorbilidades:

La madre del RN con meningocele padece de Hipotiroidismo, el resto de los padres manifestó no padecer enfermedades cronicodegenerativas.

Exposición a teratógenos:

Ninguno de los padres estuvo expuesto a teratógenos.

El caso de microcefalia no cumplió con definición operacional, sin embargo, se registró en plataforma, motivo por el cual con las evidencias obtenidas se procede a dictaminar por parte del **CONAVE**, en cuyo seno se descarta el caso de síndrome congénito asociado a Zika con diagnóstico final de **Craneosinostosis**.



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur

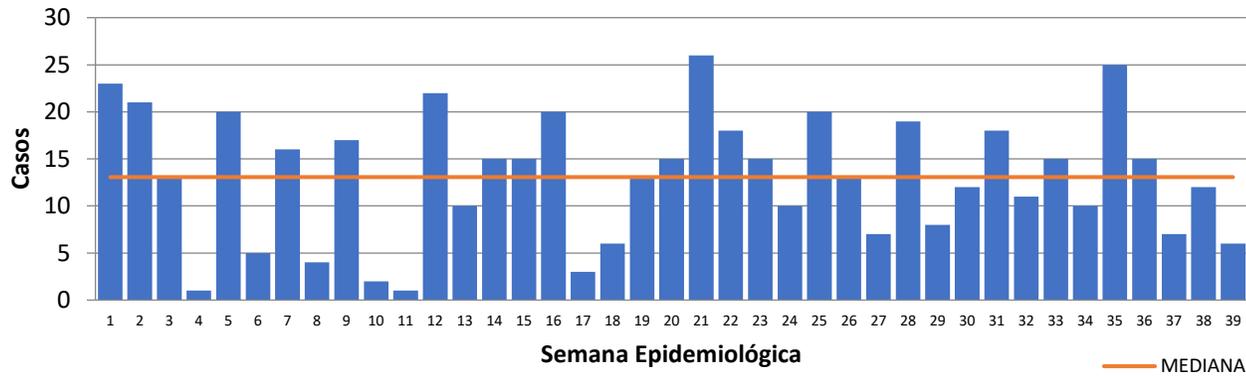


INSTITUTO DE SERVICIOS DE SALUD
DE BAJA CALIFORNIA SUR

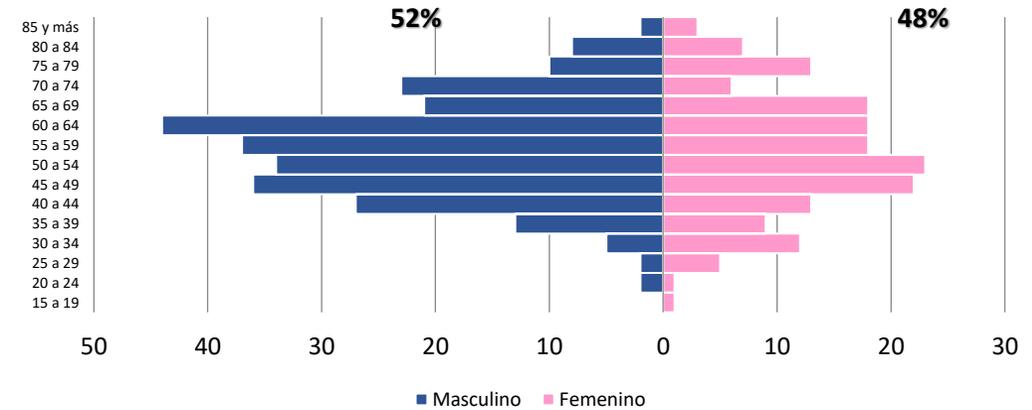
3.5 Diabetes tipo 2 Hospitalaria.

- Este sistema especial de vigilancia epidemiológica cuenta con una unidad centinela en la entidad, el “Hospital General con Especialidades Juan María de Salvatierra”.
- Se reportaron un total de 509 casos Total de casos reportados con una mediana de 13 casos por semana.

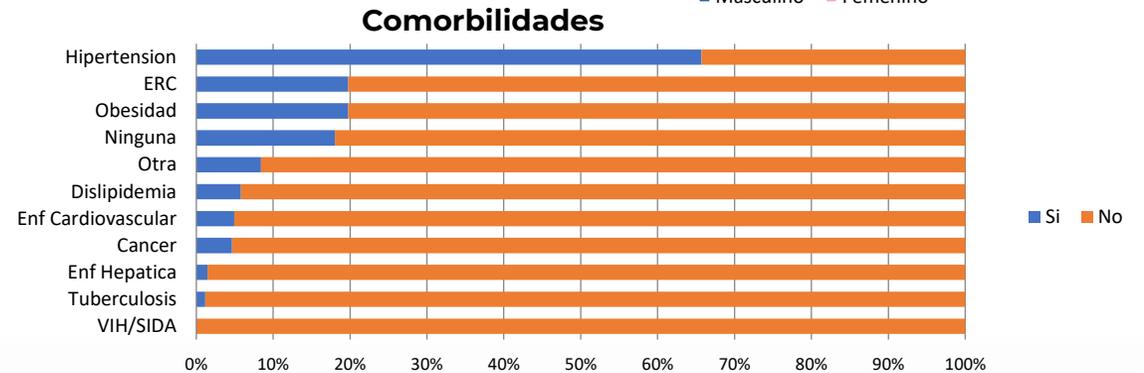
Distribución de casos de diabetes tipo 2 por Semana Epidemiológica, SVEHDMT2-2023*



Distribución de casos por Edad y Sexo, SVEHDMT2-2023*



Factor de Riesgo	No. De Casos	%
Antecedente de padres con diabetes	251	49%
Tabaquismo	63	12%
Alcoholismo	102	20%
Sin actividad física recomendada	431	85%

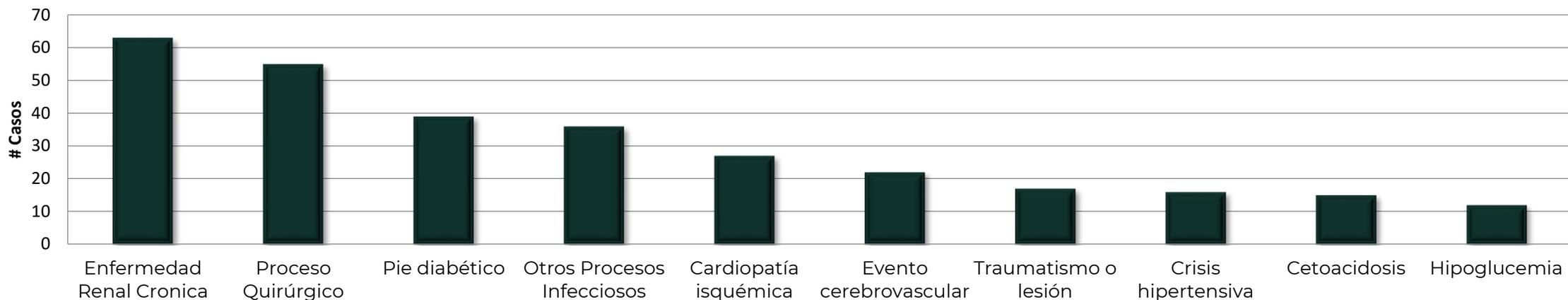


Secretaría de Salud
Gobierno de Baja California Sur

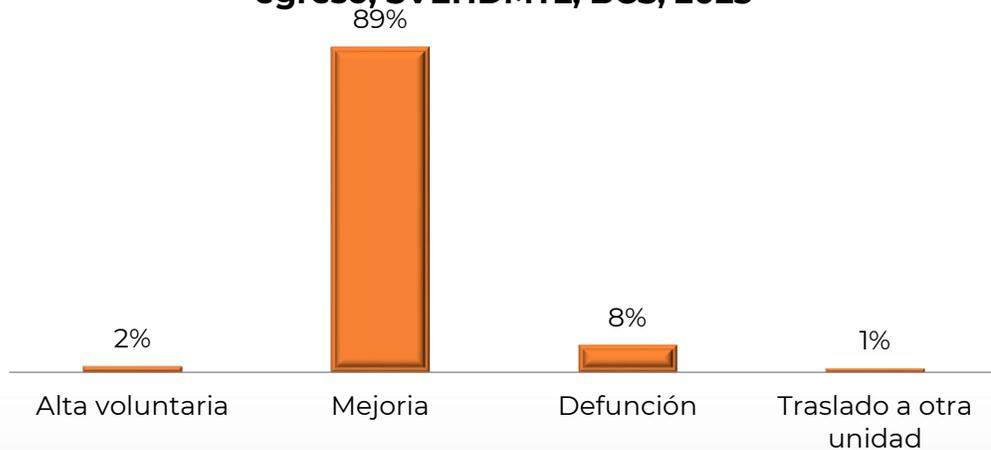


3.5 Diabetes tipo 2 Hospitalaria.

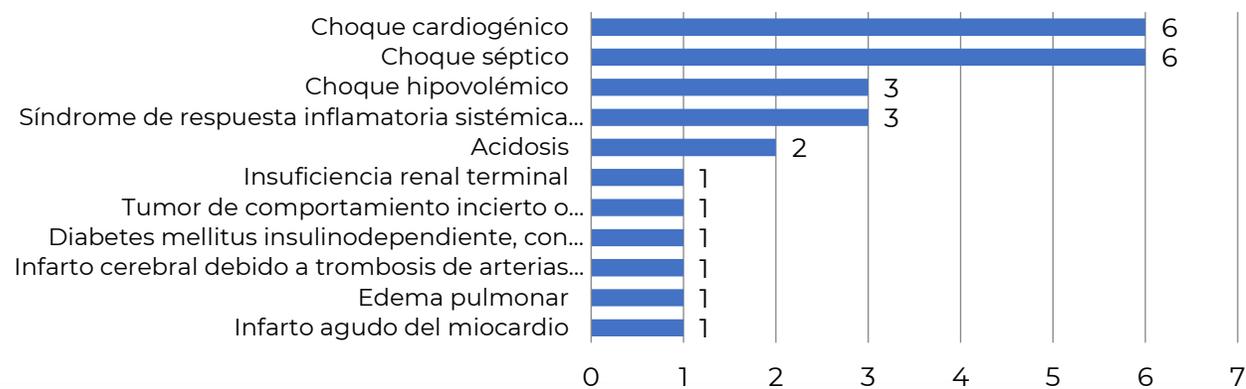
Distribución de casos de DMT2, por los 10 principales diagnóstico de ingreso, SVEHDMT2 BCS, 2023



Distribución de casos de DMT2 por motivo de egreso, SVEHDMT2, BCS, 2023



10 principales causas de defunción en los casos de DMT2, SVEHDMT2, BCS, 2023



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



3.6 Temperaturas Naturales Extremas.

Cuadro comparativo de casos defunciones por temperaturas extremas, de la SE01 a la SE39 en Baja California Sur 2023

MUNICIPIO	HIPOTERMIA		GOLPE DE CALOR		DESHIDRATACIÓN		QUEMADURA SOLAR		TOTAL
	CASOS	DEFUNCIÓN	CASOS	DEFUNCIÓN	CASOS	DEFUNCIÓN	CASOS	DEFUNCIÓN	
COMONDÚ	0	0	10	0	4	0	0	0	14
LORETO	0	0	30	0	0	0	0	0	30
LA PAZ	0	0	36	2	14	3	1	0	51
LOS CABOS	0	0	35	6	11	3	0	0	46
MULEGÉ	1	1	8	1	4	0	0	0	13
TOTAL GENERAL	1	1	119	9	33	6	1	0	153

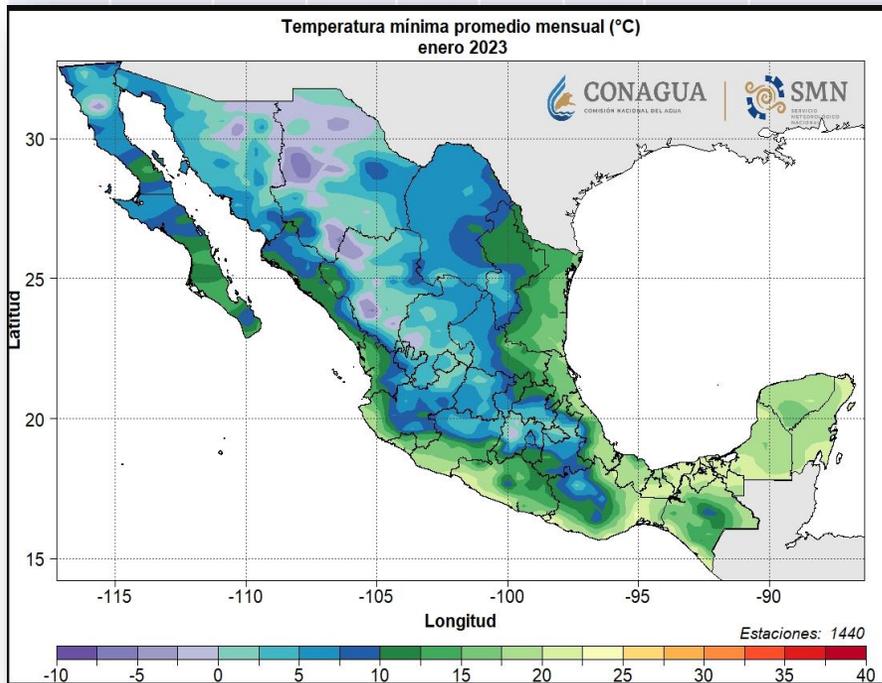
- Durante este periodo se presentaron **153 casos de afección por temperaturas naturales extremas**, de la semana 01-20 (temporada de frio), se notificó un varón de 53 años por hipotermia en el municipio de Mulegé el cual falleció.
- A partir de la semana 20 a la 39 (temporada de calor), el efecto más frecuente fue el Golpe de Calor con un **77%**.
- Se presentaron **15 defunciones**, el 60% ocurrieron en el municipio de los Cabos, 33% en el municipio de La Paz y 7% en Mulegé.
- El 70 % de los casos reportados fueron varones por un 30% mujeres.
- El 93% de las defunciones fue en hombres.
- El grupo de edad más afectado fue entre los 20 y 59 años, representando el 54%.



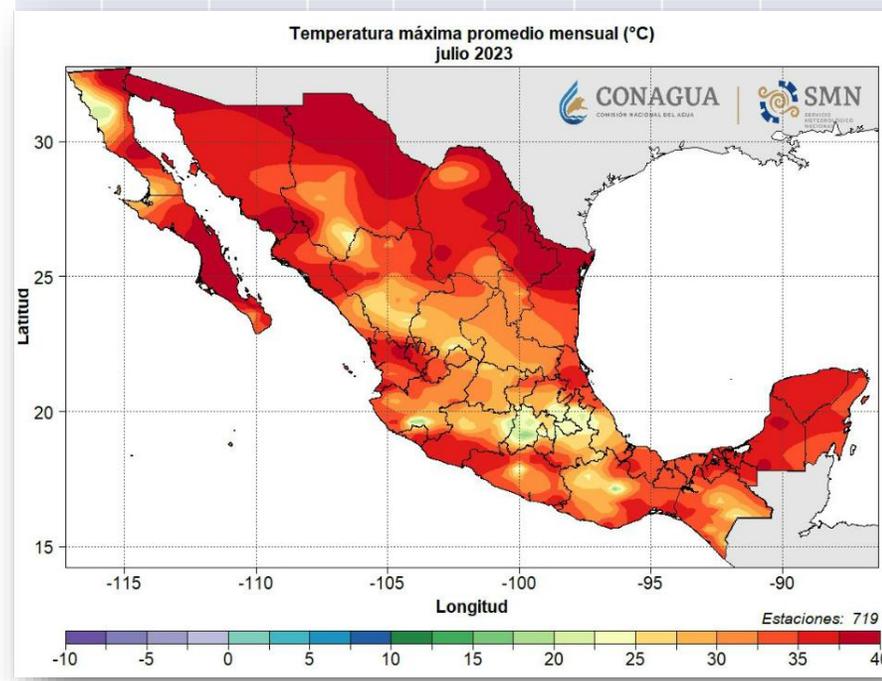
3.6 Temperaturas Naturales Extremas.

Comparativo de temperaturas mínimas y máximas promedio por mes en Baja California Sur en 2023

Temperatura mínima promedio en Baja California Sur 2023								
Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre
11.3	11.6	13.5	15.9	16.5	19.5	23.6	24.3	23.5



Temperatura máxima promedio en Baja California Sur 2023								
Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre
24.5	23.9	26.9	27.8	29.8	32.7	35.5	35.5	34.8



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur

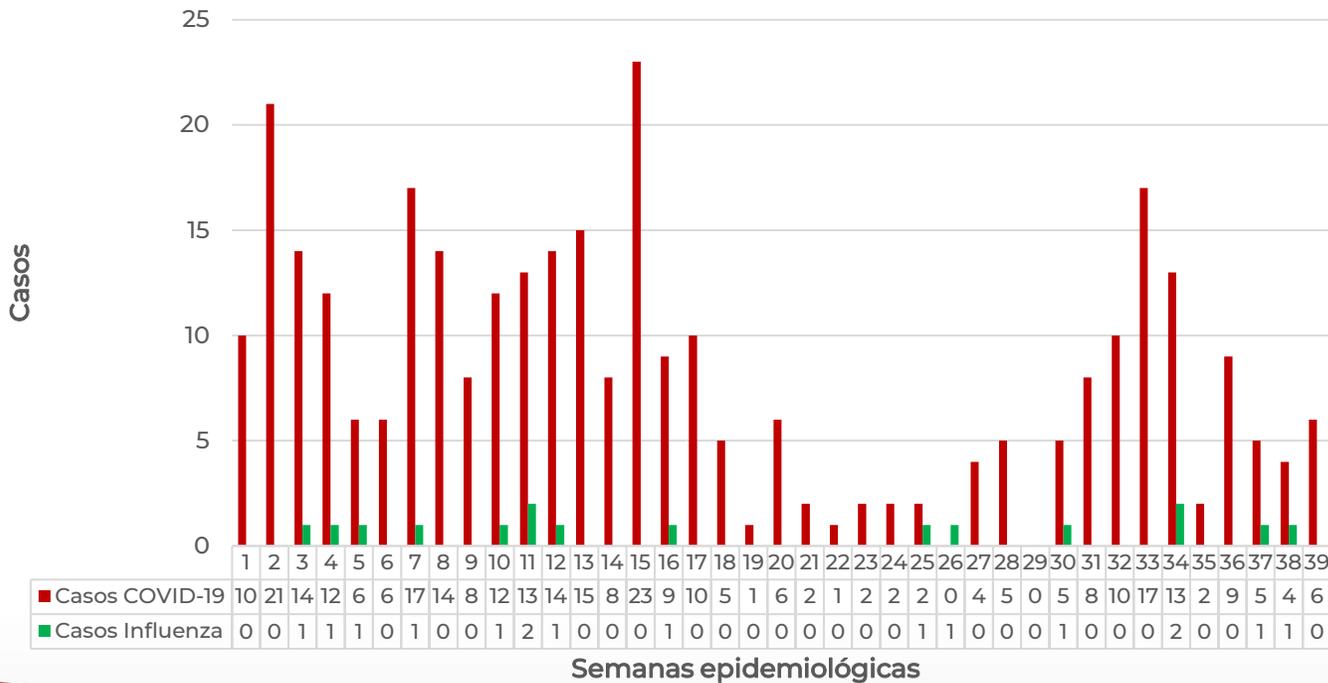


INSTITUTO DE SERVICIOS DE SALUD
DE BAJA CALIFORNIA SUR

4.1.1 COVID-19, Influenza y Otros Virus Respiratorios (OVR).

- Se informa que, posterior a la declaratoria del final de la emergencia de salud pública de importancia internacional («ESPII») por COVID-19 por la Organización Mundial de la Salud, el 05-05-2023, así como la declaratoria del fin de la emergencia COVID-19 por el Consejo de Salubridad General a nivel nacional el 08-05-2023, con base al Plan de Gestión a largo plazo para el control de la COVID-19, y por acuerdo de CONAVE, desde la SE 38 2023, la vigilancia de COVID-19, Influenza Y OVR, se realiza exclusivamente bajo la estrategia centinela con información de 464 Unidades de Salud Monitoras de Enfermedad Respiratoria Viral (USMER) a nivel nacional (10 en BCS), con confirmación por laboratorio (RT-PCR) para conocer la positividad de casos e identificación de cepas, subtipos y variantes circulantes de SARS-CoV-2, Influenza y OVR.

Casos confirmados de COVID-19 e Influenza en USMER BCS, 2023



- Los casos positivos a **COVID-19** tienen un predominio de personas del sexo femenino de 55% vs 45% masculinos; la mediana de edad de los casos es de 45 años.
- Los casos positivos a **Influenza** tienen un predominio de personas del sexo masculino de 66.6%, vs 33.3% femeninos; la mediana de edad de los casos es de 24.5 años.

Descripción de la gráfica:

- Los casos positivos de COVID-19 registraron **picos** en las SE 02, 15 y 33; posteriormente en las SE 36-38 se observaba una tendencia descendente, en la SE 39 existe un incremento.
- La incidencia de Influenza presenta estabilidad a lo largo de 2023.



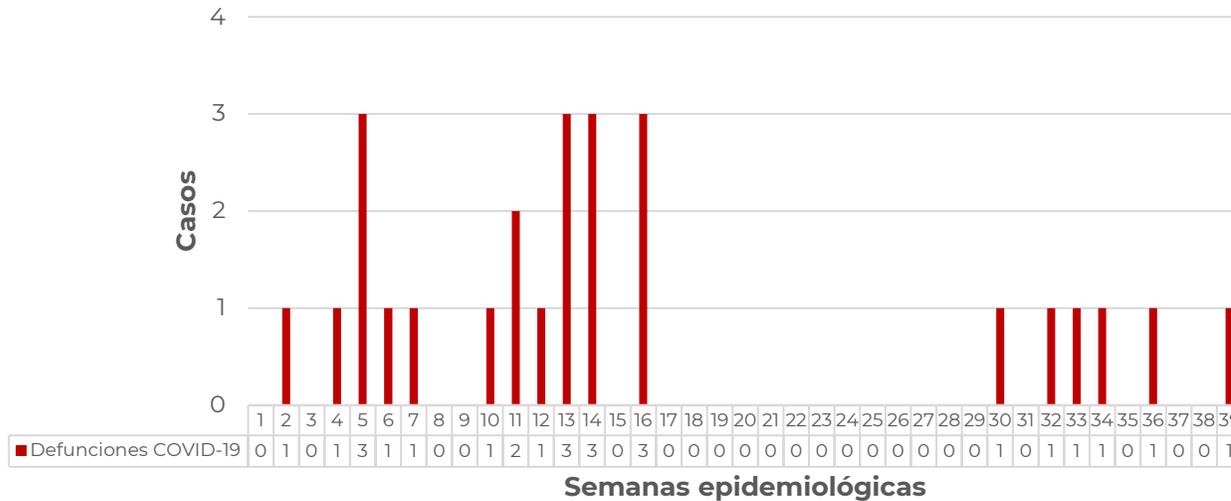
Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



INSTITUTO DE SERVICIOS DE SALUD
DE BAJA CALIFORNIA SUR

4.1.2 COVID-19, Influenza y Otros Virus Respiratorios (OVR).

Defunciones confirmadas de COVID-19 e Influenza en BCS, 2023



- En 2023, hasta la SE-39 se han confirmado **26 defunciones a COVID-19**, mientras que no se han confirmado defunciones positivas a Influenza.
- Las defunciones positivas a COVID-19 tienen un predominio de personas del sexo masculino de 61.5% con respecto a 38.5% femeninos; los decesos tienen una edad mediana de 73.5 años. El 73% no contaba con antecedente de vacunación.
- En cuanto a la vigilancia epidemiológica de OVR, de acuerdo con la información del Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades Respiratorias (SISVER), el agente aislado con mayor frecuencia en el presente año fue el *Metapneumovirus* (22.2%), seguido por *Coronavirus-NL63*, *Enterov//rhinovirus* y *Virus sincicial respiratorio* (cada uno con 16.7%).

Casos de Otros Virus Respiratorios (OVR) en el SISVER en BCS en 2023							
Agente/Municipio	Comondú	La Paz	Los Cabos	Loreto	Mulegé	Casos	%
<i>Adenovirus</i>	0	2	0	0	0	2	11.1%
<i>Bocavirus</i>	0	1	0	0	0	1	5.6%
<i>Coronavirius-NL63</i>	0	1	2	0	0	3	16.7%
<i>Enterov//rhinovirus</i>	0	2	1	0	0	3	16.7%
<i>Metapneumovirus</i>	0	3	1	0	0	4	22.2%
<i>Parainfluenza 3</i>	0	1	0	0	0	1	5.6%
<i>Parainfluenza 4</i>	0	1	0	0	0	1	5.6%
<i>VSR</i>	0	1	2	0	0	3	16.7%
Total	0	12	6	0	0	18	100.0%



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur

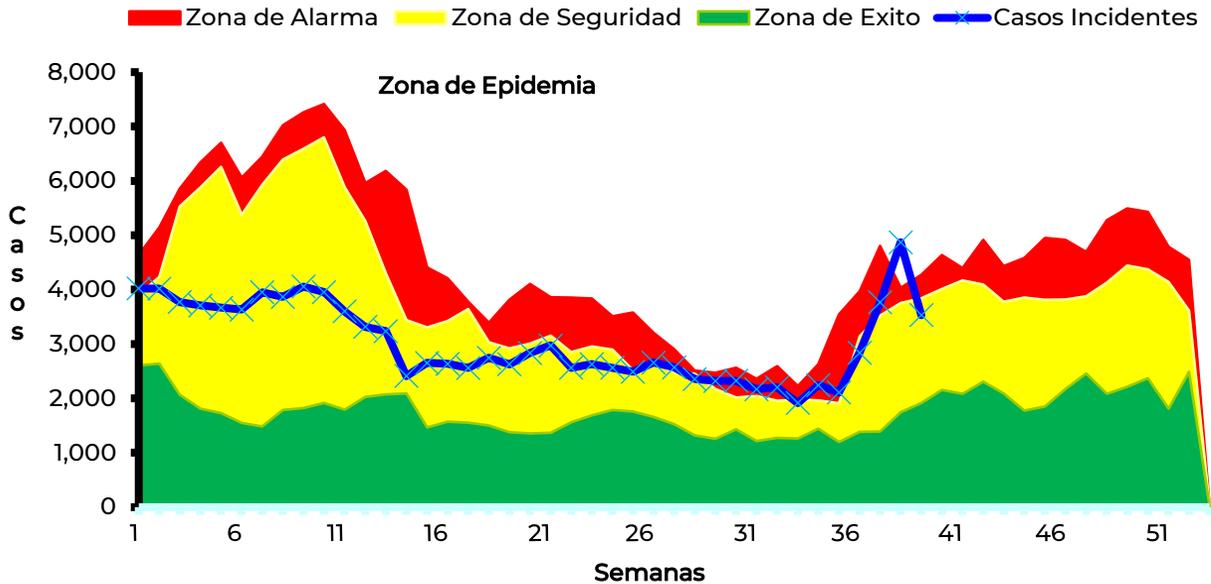


INSTITUTO DE SERVICIOS DE SALUD
DE BAJA CALIFORNIA SUR

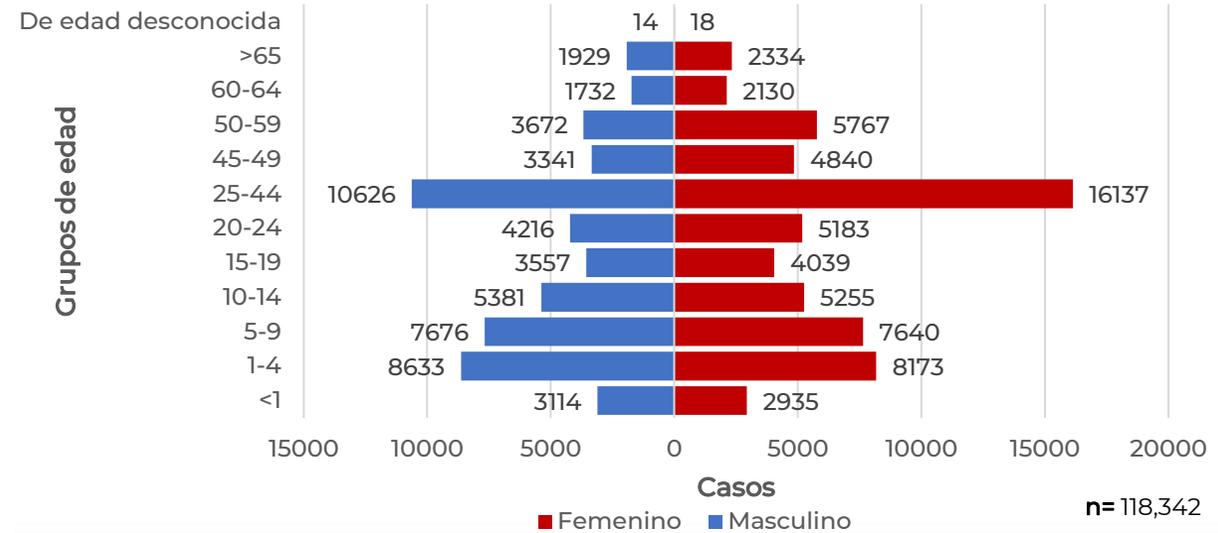
4.1.3 Infecciones Respiratorias Agudas (IRAS).

- Al 30 de septiembre 2023 a nivel estatal, se han reportado 118,342 casos de IRAS en el Sistema de Vigilancia Epidemiológica Convencional, representando la 1º causa de morbilidad general en el presente año.
- La tasa de incidencia acumulada es de 13,873.2 casos por 100,000 habitantes.
- La distribución por sexo de los casos confirmados muestra un predominio en mujeres (54.4%); el grupo de edad con más casos es el de 25-44 años.
- El canal endémico se encuentra en **zona de seguridad**, con una tendencia descendente a la semana epidemiológica 39.

Canal endémico IRAS BCS SE39-2023



Casos por grupo edad y sexo



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



INSTITUTO DE SERVICIOS DE SALUD
DE BAJA CALIFORNIA SUR

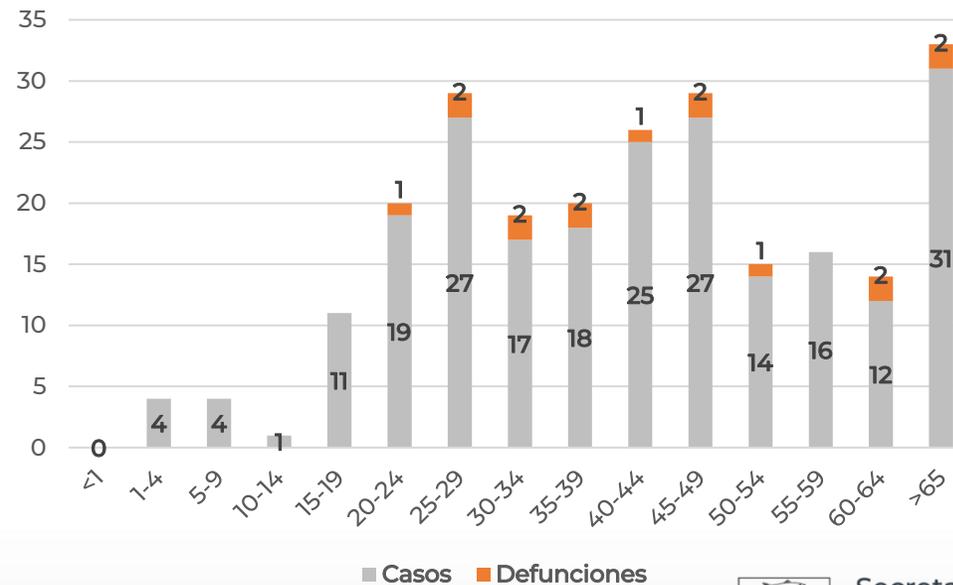
4.2 Tuberculosis (TB).

- Al 30 de septiembre 2023 a nivel estatal, se han reportado 226 casos confirmados y 15 defunciones por Tuberculosis.
- En el presente año se han estudiado un total de 768 personas, 226 confirmados, 438 descartados, y 108 continúan en estudio.
- La tasa de incidencia de casos confirmados acumulados es de 26.5 casos por cada 100,000 habitantes, siendo La Paz el municipio con mayor incidencia.
- La distribución por sexo de los casos confirmados muestra un predominio en hombres (66.37%), y así mismo en las defunciones con un 60% de los casos personas del sexo masculino.
- La localización más frecuente de la TB fue Pulmonar en un 82.7% de los casos, seguida por TB Miliar con 8%.

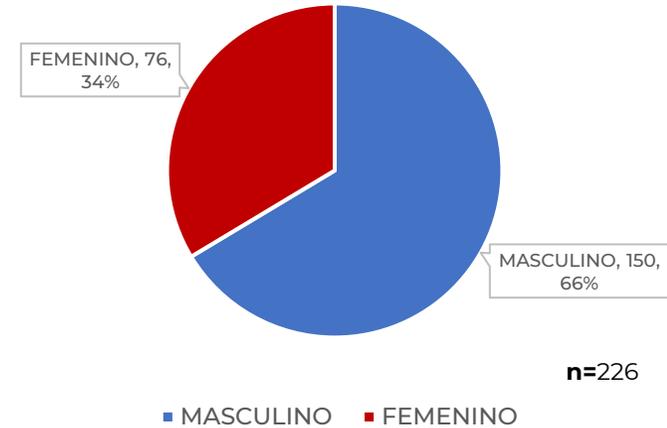
MUNICIPIO	CASOS	TASA	DEFUNCIONES
COMONDÚ	9	10.5	1
LA PAZ	97	30.6	7
LOS CABOS	101	28.6	4
LORETO	0	0	0
MULEGÉ	19	25.8	3
BCS	226	26.5	15

LOCALIZACIÓN DE TB	%
PULMONAR	82.7
MILIAR	8
OTROS	9.3
TOTAL	100%

Casos y Defunciones por TB en BCS en 2023



Casos por sexo



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur

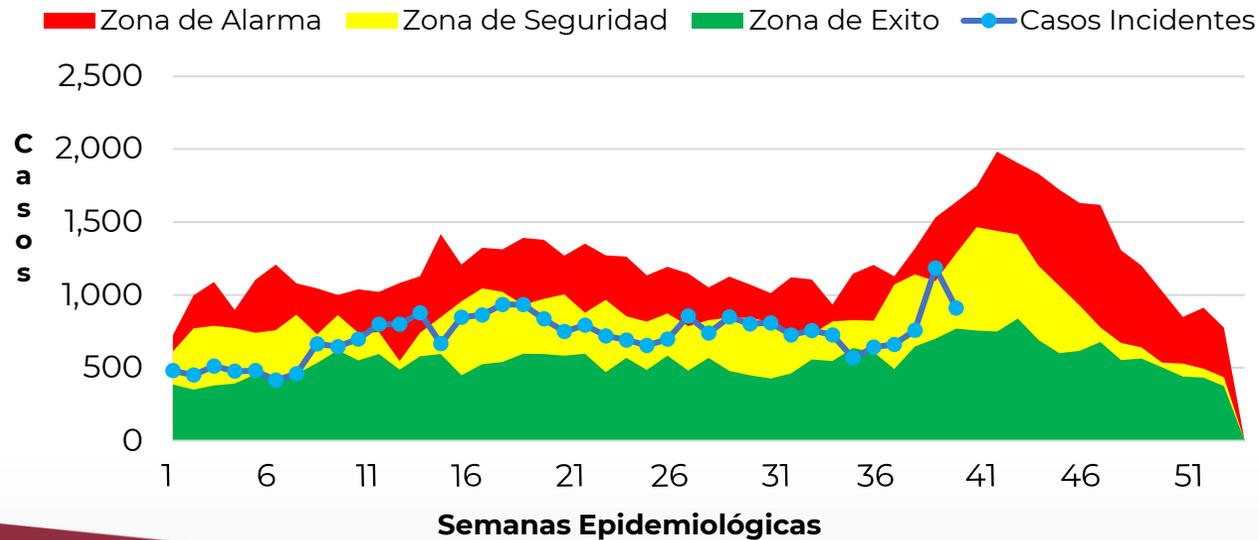


INSTITUTO DE SERVICIOS DE SALUD
DE BAJA CALIFORNIA SUR

4.3 Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAS).

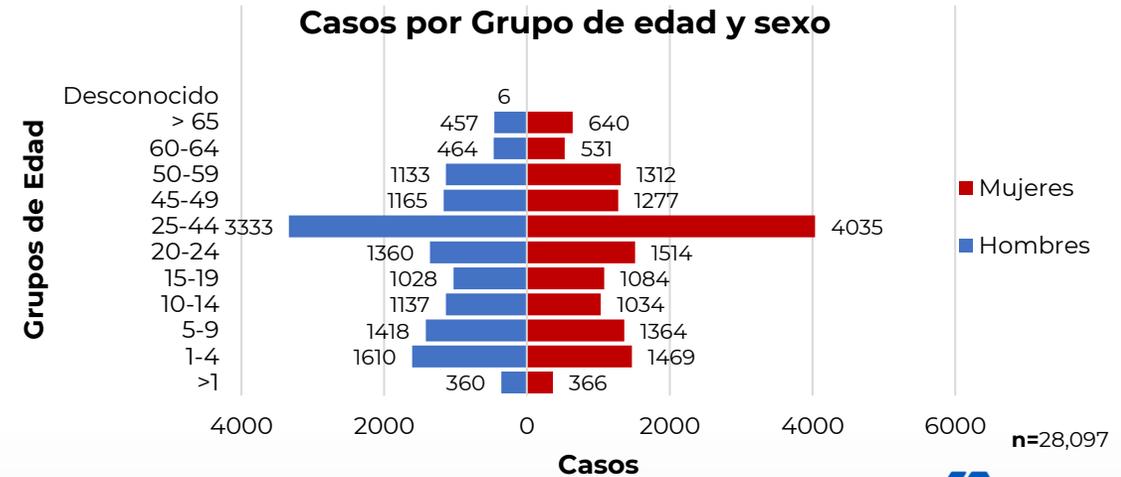
- A través del Sistema de Vigilancia Epidemiológica Convencional, se han notificado 28,097 casos, representando la 2º causa de morbilidad general en el presente año.
- La mayor incidencia de notificación corresponde a Los Cabos (43.88%).
- La distribución por sexo predomina en mujeres (52.05%) siendo el grupo de edad de 25-44 años el más afectado.
- El canal endémico se encuentra en **zona de seguridad**, con una tendencia descendente a la semana epidemiológica 39 de 2023.

Canal endémico EDAS BCS SE39-2023



Padecimiento*	Comondú y Loreto	Mulegé	La Paz	Los Cabos	BCS
<i>Amebiasis Intestinal</i>	48	49	107	534	738
<i>Fiebre tifoidea</i>	3	3	2	9	17
<i>Fiebre paratifoidea</i>	0	0	0	0	0
<i>Giardiasis</i>	12	22	37	5	76
<i>Infecciones Intestinales por otros organismos y las mal definidas</i>	2,315	1,660	11,128	11,595	26,698
<i>Intoxicación alimentaria bacteriana</i>	138	24	121	116	399
<i>Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios.</i>	6	7	19	3	35
<i>Otras salmonelosis</i>	20	6	22	62	110
Shigelosis	16	0	3	5	24
Total	2,558	1,771	11,439	12,329	28,097

*Nota: Notificaciones tomadas para la estimación de las EDA.



Secretaría de Salud
Gobierno de Baja California Sur



INSTITUTO DE SERVICIOS DE SALUD DE BAJA CALIFORNIA SUR

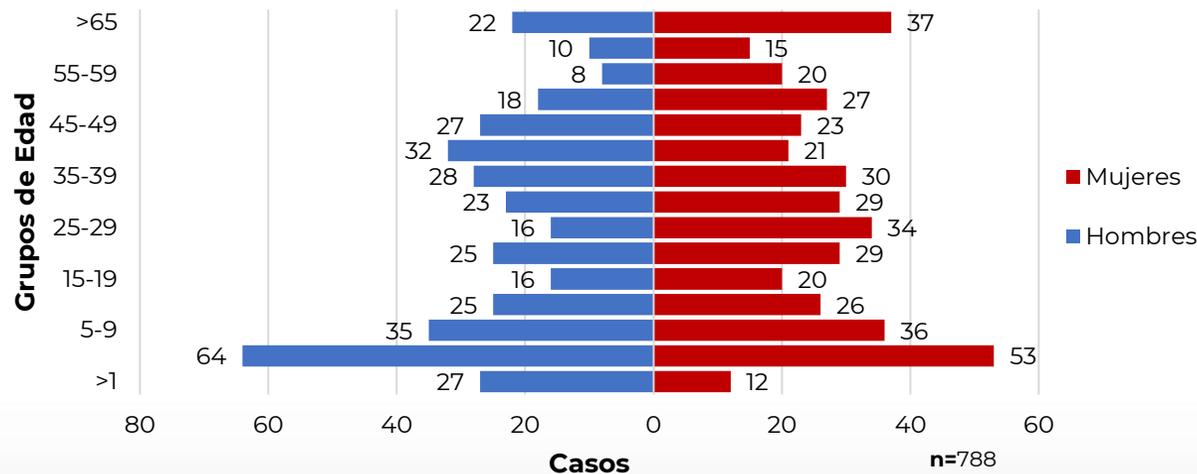
4.3.1 Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAS): Sistema Especial de Vigilancia Epidemiológica de la EDA.

- A la semana epidemiológica 39 a nivel estatal se han notificado 788 casos en el sistema especial de vigilancia epidemiológica de EDA, de los cuales 347 se han confirmado a patógenos.
- *Escherichia coli* representa el (70.02%) del total de casos confirmados.
- La mayor incidencia de casos notificados corresponde al municipio de La Paz (76.65%).
- La distribución por sexo de los casos muestra predominio en el sexo femenino, el grupo de edad con más casos corresponde de 1 a 4 años.

Agente etiológico	Casos Confirmados
<i>Escherichia coli</i>	243
<i>Pseudomonas spp.</i>	77
<i>Salmonella</i>	23
<i>Rotavirus</i>	0
<i>Shigella</i>	0
<i>Vibrio cholerae*</i>	3
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	1
Total	347

*Nota: 3 casos de *Vibrio* No O1 negativo O139 (no toxigénico).

Casos por Grupo de edad y sexo



Casos de EDAS notificados en 2023		
Jurisdicción Sanitaria	Casos Notificados	Defunciones
1 - Comondú y Loreto	7	0
2 - Mulegé	27	0
3 - La Paz	558	0
4 - Los Cabos	196	0
Total	788	0



Secretaría de Salud
Gobierno de Baja California Sur



INSTITUTO DE SERVICIOS DE SALUD DE BAJA CALIFORNIA SUR

4.4 Enfermedades Transmitidas por Vectores (ETVS).

Notificaciones de casos probables y confirmados en los Sistemas Especiales de Vigilancia Epidemiológica de ETVs			
Padecimiento	Casos Probables	Confirmados	Observaciones
1.- Dengue	424	134	Información ampliada en siguiente página.
2.- Rickettsiosis	32	1	1 caso confirmado en el municipio de Los Cabos.
3.- Enfermedad de Chagas	20	4	4 casos confirmados en fase crónica.
4.- Fiebre Chikungunya	6	1	1 caso confirmado que realizo travesía por toda la BCS y BC.
5.- Zika	23	0	Sin casos confirmados.
6.- Paludismo	N/A*	0	Sin casos confirmados (*Únicamente se capturan casos confirmados de Paludismo en la Plataforma ETVs (SINAVE).)
7.- Leishmaniasis	N/A	N/A	Sin notificaciones en plataforma ETVs (SINAVE).
8.- Fiebre Mayaro	N/A	N/A	Sin notificaciones en plataforma ETVs (SINAVE).
9.- Fiebre del Nilo Occidental	N/A	N/A	Sin notificaciones en plataforma ETVs (SINAVE).
10.- Fiebre Amarilla	N/A	N/A	Sin notificaciones en plataforma ETVs (SINAVE).
11.- Encefalitis Equina Venezolana	N/A	N/A	Sin notificaciones en plataforma ETVs (SINAVE).

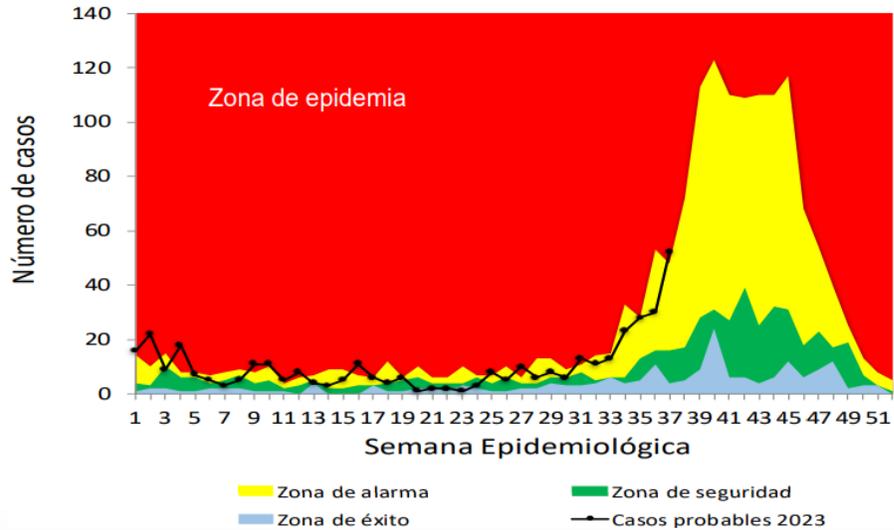


4.4.1 ETVS: Dengue

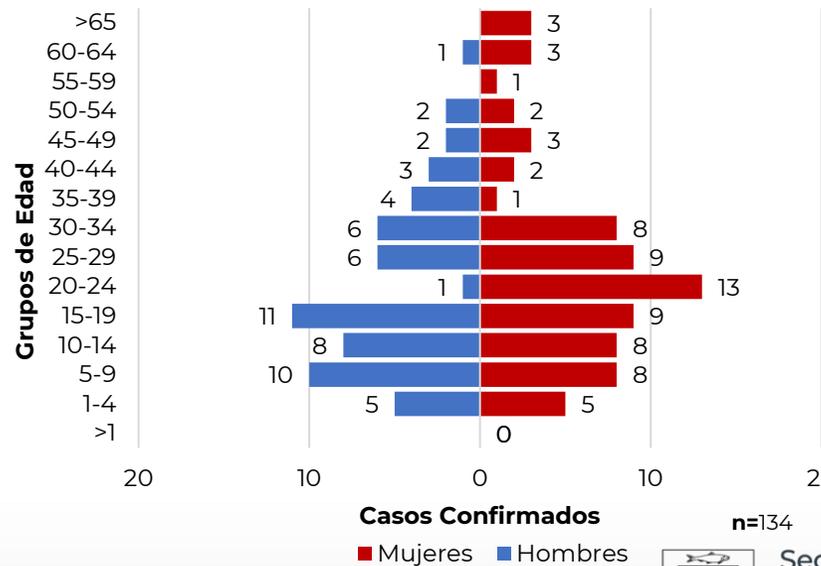
- A la semana epidemiológica 39 a nivel estatal, se han notificado **424 casos probables** de los cuales se han **confirmado 134 casos**.
- La tasa de incidencia acumulada es de 15.7 casos por 100,000 habitantes; El municipio de **Los Cabos** tiene la mayor incidencia con **33.7** casos por 100,000 habitantes.
- La distribución por sexo de los casos confirmados muestra un predominio en el sexo femenino (55.97%), el grupo de edad con más casos corresponde al de 15-19 años.
- El canal endémico se encuentra en **zona de alarma** a la semana epidemiológica 39 con tendencia ascendente.

Casos confirmados de Dengue 2023					
Municipio	DNG	DCSA	DG	Total	Tasa*
Comondú	0	0	0	0	0
La Paz	8	4	1	13	4.1
Los Cabos	76	25	18	119	33.7
Loreto	0	0	0	0	0
Mulegé	2	0	0	2	2.7
Total	86	29	19	134	15.7

Canal endémico de Dengue BCS SE 39-2023*



Casos Confirmados por Grupo de Edad



Serotipos circulantes de Dengue 2023				
Municipio	D1	D2	D3	D4
Comondú	0	0	0	0
La Paz	0	1	6	0
Los Cabos	54	3	7	0
Loreto	0	0	0	0
Mulegé	1	1	0	0
Total	55	5	13	0

*FUENTE: SSA/DGE/DVEET/PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE DENGUE - SE 39 2023



Secretaría de Salud
Gobierno de Baja California Sur

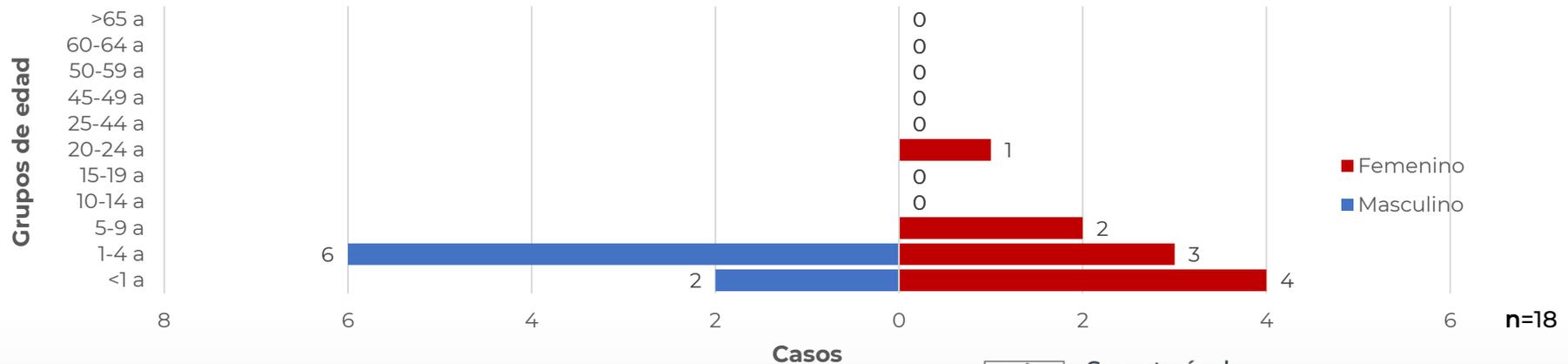


4.5.1 Enfermedades Prevenibles Por Vacunación: Enfermedad Febril Exantemática (EFE).

- Al 30 de septiembre de 2023 a nivel estatal, se han reportado **18** casos probables de EFE; sin casos confirmados de Sarampión/Rubéola.
- En cuanto a la edad de los casos, el promedio es de **3.3** años, con una mediana de **2** años.
- La distribución por sexo tiene un predominio del sexo femenino con **55.5%** de los casos.

Casos probables de EFE notificados 2023		
Jurisdicción Sanitaria	Casos	Confirmados
1 - Comondú y Loreto	0	0
2 - Mulegé	1	0
3 - La Paz	15	0
4 - Los Cabos	2	0
Total	18	0

Casos por grupo edad y sexo



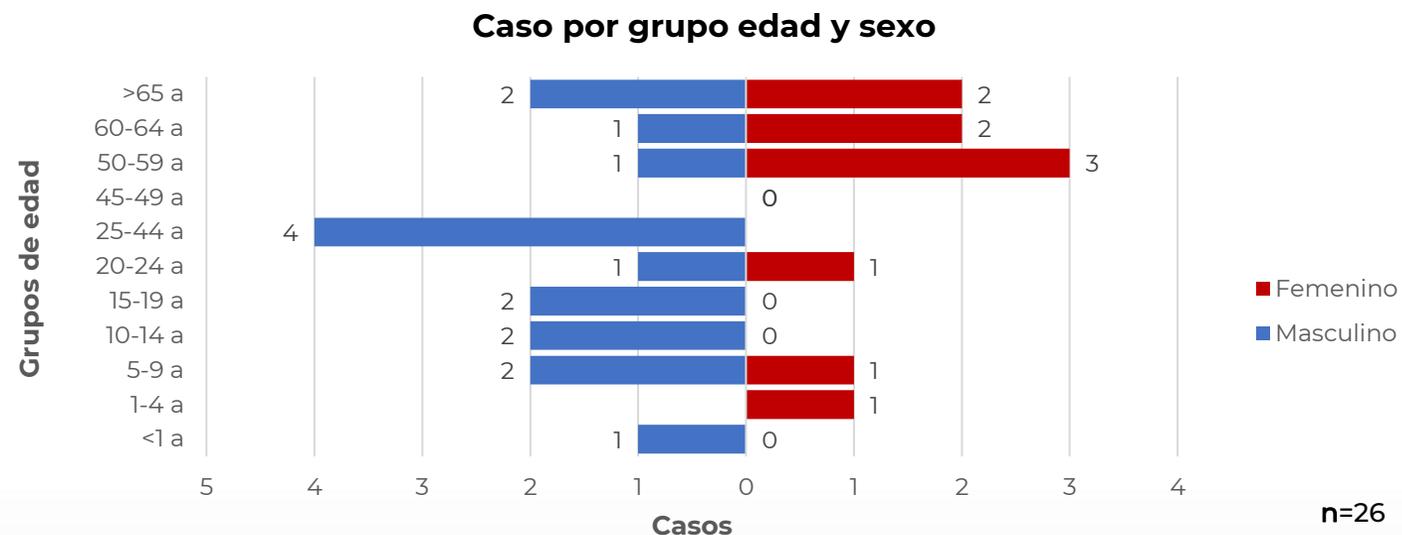
Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



4.5.2 Enfermedades Prevenibles Por Vacunación: Parálisis Flácida Aguda (PFA).

- Al 30 de septiembre a nivel estatal, se han reportado 26 casos de PFA, actualmente sin casos confirmados de Poliomiелitis.
- La edad mediana de los casos es de 34 años; se han notificado 9 casos en menores de edad.
- En la distribución por sexo predomina el sexo masculino con 61.5%.

Casos de PFA notificados en 2023		
Jurisdicción Sanitaria	Casos PFA	Confirmados Poliomiелitis
1 - Comondú y Loreto	0	0
2 - Mulegé	0	0
3 - La Paz	21	0
4 - Los Cabos	5	0
Total	26	0



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



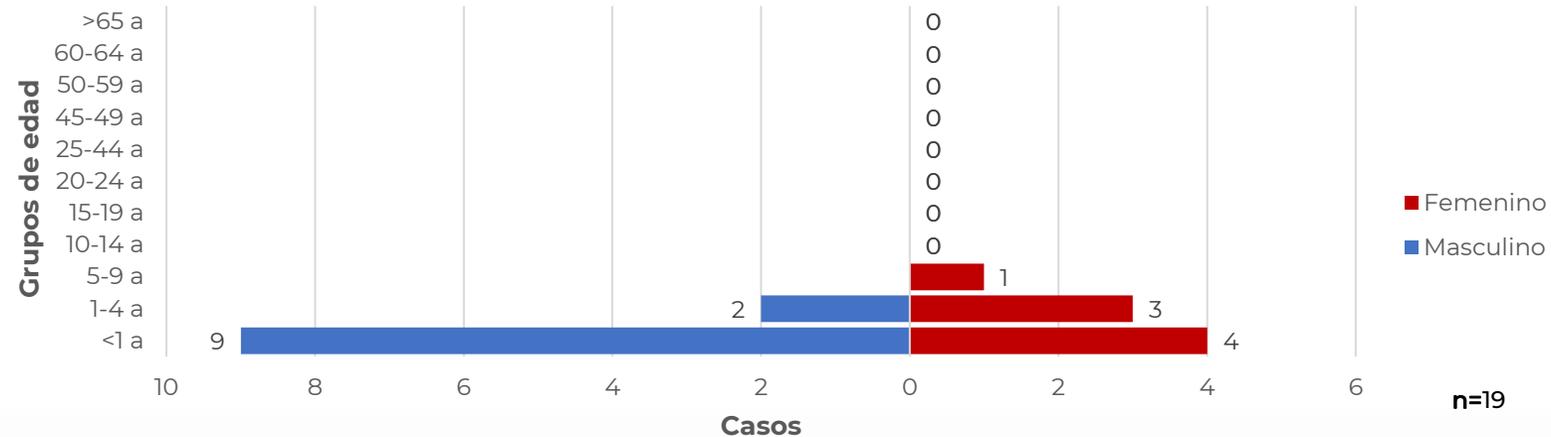
INSTITUTO DE SERVICIOS DE SALUD
DE BAJA CALIFORNIA SUR

4.5.3 Enfermedades Prevenibles Por Vacunación: Síndrome Coqueluchoide y Tosferina.

- Al 30 de septiembre a nivel estatal, se han reportado 19 casos de Síndrome Coqueluchoide, con 1 caso confirmado de Tosferina en una menor de 2 años en Los Cabos.
- La edad mediana de los casos probables es de 7 meses.
- La distribución por sexo muestra un predominio hacia el sexo masculino con 61% de los casos.

Casos de Síndrome Coqueluchoide notificados en 2023		
Jurisdicción Sanitaria	Casos	Confirmados
1 - Comondú y Loreto	0	0
2 - Mulegé	1	0
3 - La Paz	12	0
4 - Los Cabos	6	1
Total	19	1

Casos de Síndrome Coqueluchoide por grupo edad y sexo



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



4.5.4 Enfermedades Prevenibles Por Vacunación: Enfermedades por Bacterias Invasivas (EBI).

- Al 30 de septiembre a nivel estatal, se han reportado **33 casos probables** de enfermedades por bacterias invasivas, con una mediana de edad de 34 años, siendo un 63.3% personas del sexo masculino.
- De los 33 casos probables, se han confirmado **5**: 1 femenino y 4 masculinos.

Casos probables de Bacterias Invasivas notificados 2023		
Jurisdicción Sanitaria	Casos probables	Confirmados
1 - Comondú y Loreto	0	0
2 - Mulegé	1	0
3 - La Paz	23	1
4 - Los Cabos	9	4
Total	33	5

Casos Confirmados de Enfermedad Por Bacterias Invasivas en BCS, 2023				
Caso	Edad	Sexo	Diagnóstico (Agente etiológico)	Observaciones
1	40 años	Femenino	<i>Meningitis (Streptococcus pneumoniae*)</i>	<i>S. pneumoniae, serotipo 15C.</i>
2	35 años	Masculino	<i>Neumonía (Haemophilus influenzae)</i>	<i>Caso importado (extranjero).</i>
3	82 años	Masculino	<i>Neumonía (Haemophilus influenzae)</i>	<i>Caso importado (extranjero).</i>
4	75 años	Masculino	<i>Neumonía (Haemophilus influenzae)</i>	<i>Caso importado (extranjero).</i>
5	66 años	Masculino	<i>Neumonía (Haemophilus influenzae)</i>	<i>Caso importado (extranjero).</i>



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur

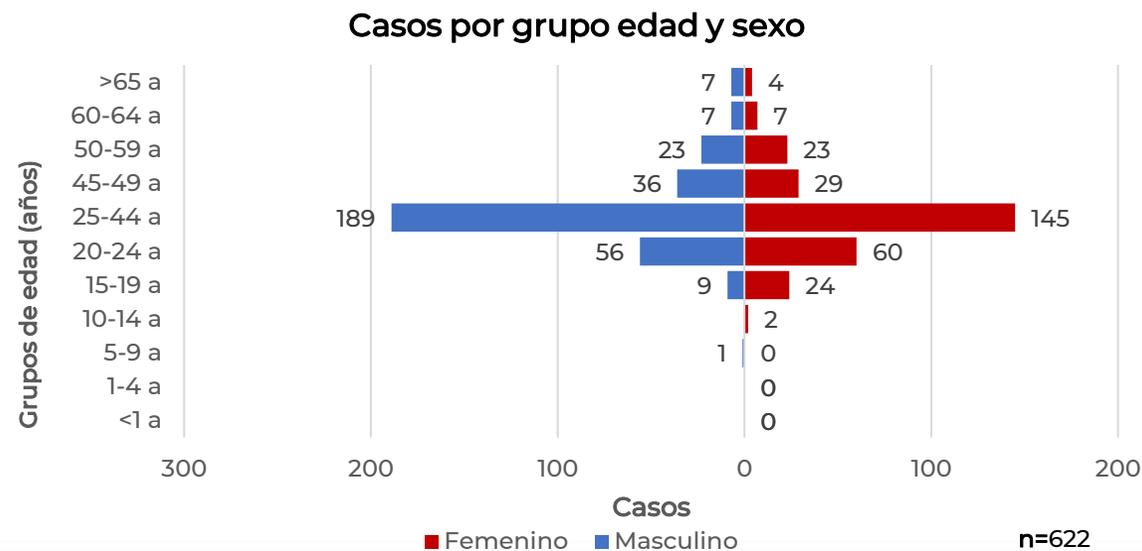


4.6 Infecciones de Transmisión Sexual (ITS).

- Al 30 de septiembre 2023 a nivel estatal, se han notificado 622 casos de Infecciones de Transmisión Sexual (ITS) en el Sistema de Vigilancia Epidemiológica Convencional.
- La tasa de incidencia acumulada es de 72.9 casos por 100,000 habitantes.
- La distribución por sexo de los casos notificados muestra un predominio en el sexo masculino (52.7%), el grupo de edad con más casos es el de 25-44 años.

Jurisdicción Sanitaria	Casos	Tasa
1- Comondú y Loreto	55	50.2
2- Mulegé	49	66.6
3- La Paz	252	79.5
4- Los Cabos	266	75.4
BCS	622	72.9

Padecimiento (Clave CIE-10)	Casos
Chancro blando(A57)	27
Herpes genital(A60.0)	90
Infección gonocócica del tracto genitourinario(A54.0-A54.2)	34
Infección por virus del papiloma humano(B97.7)	47
Linfogranuloma venéreo por clamidias(A55)	3
Sífilis adquirida(A51-A53)	311
Tricomoniasis urogenital(A59.0)	110
TOTAL	622



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur

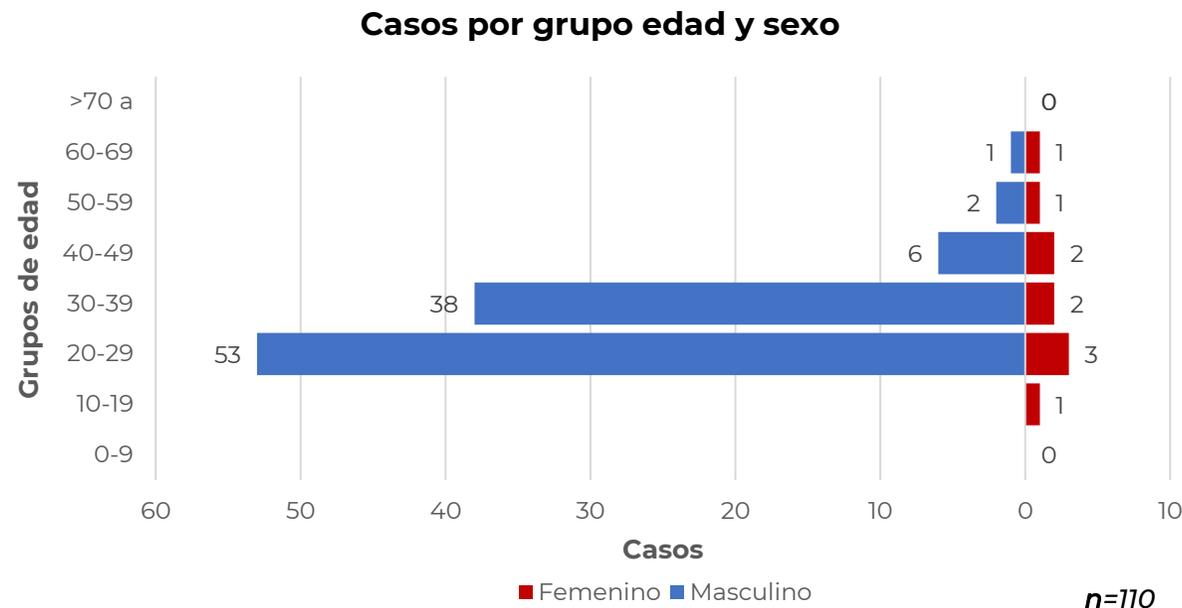


4.7 Infección por VIH.

- En 2023 a nivel estatal, se han reportado **110 casos confirmados** y **29 defunciones** por VIH.
- La tasa de incidencia de casos acumulados es de **12.9** casos por cada 100,000 habitantes.
- La mayoría de los casos corresponden a los **grupos de edad de 20-29 y 30-39 años**, con una mediana de **29 años** de edad.
- La distribución por sexo de los casos confirmados muestra un predominio en personas del sexo masculino (**90.9%**).
- La distribución por sexo en las defunciones confirmadas muestra un predominio del **93%** en personas del sexo masculino, con una mediana de edad de **38 años**.

MUNICIPIO	CASOS	TASA	DEFUNCIONES
COMONDÚ	2	11.6	1
LA PAZ	8	4.4	13
LOS CABOS	48	21.5	15
LORETO	0	29.7	0
MULEGÉ	7	9.5	0
BCS	65	12.9	29

Nota: Tasa de incidencia acumulada por 100,000 habitantes.



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



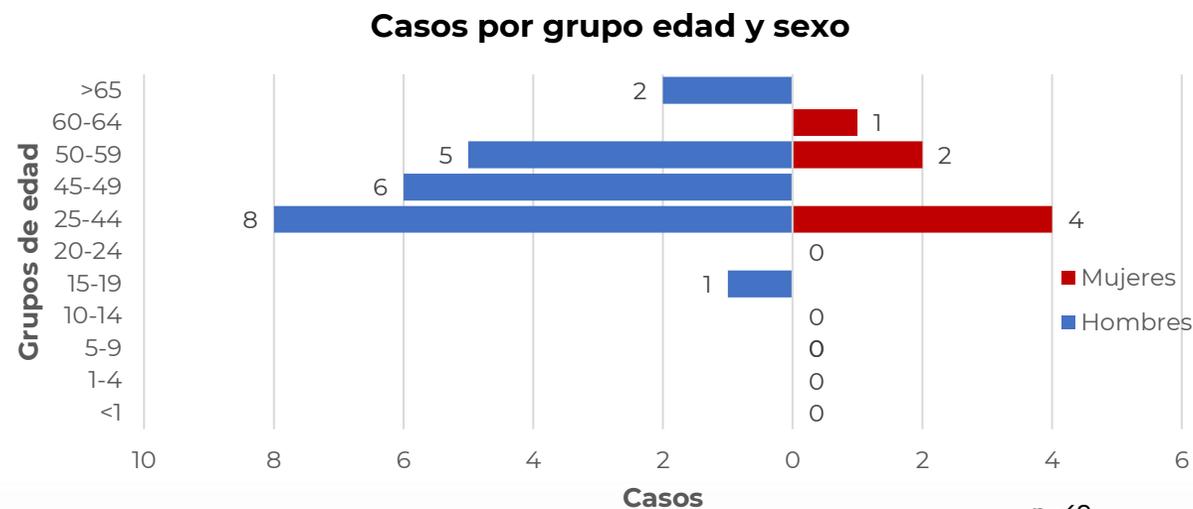
4.8 Hepatitis Vírica C.

- Al 30 de septiembre 2023 a nivel estatal, se han notificado **49 casos** de Hepatitis C en el Sistema de Vigilancia Epidemiológica Convencional (*Todas las unidades del sector*).
- La tasa de incidencia acumulada es de **5.7** casos por 100,000 habitantes.
- La distribución por sexo de los casos notificados muestra un **predominio en personas del sexo masculino (77.5%)**.
- El grupo de edad con más casos es el de **25-44 años**.

Jurisdicción Sanitaria	Casos	Tasa
1- Comondú y Loreto	1	0.9
2- Mulegé	1	1.4
3- La Paz	18	5.7
4- Los Cabos	29	8.2
BCS	49	5.7

Nota: Tasa de incidencia acumulada por 100,000 habitantes.

Casos notificados por Institución		
Institución	Casos	%
SSA	32	65.3
IMSS	17	34.7
ISSSTE	0	0
Otras	0	0
BCS	49	100



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



4.9 Sífilis Congénita.

- En el acumulado de 2023 a nivel estatal, se han notificado **13 casos probables** en el Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Sífilis Congénita, con **1 caso confirmado** (*1 femenino de 1 año*).
- La distribución por sexo de los casos probables corresponde a 53.8% femeninos y 46.2% masculinos.
- En cuanto a las pacientes embarazadas, la **edad mediana** fue de **25 años**, el 76.9% de las mujeres acudió a control prenatal, mientras que el 69.2% tenía el antecedente de haberse realizado prueba no treponémica.

Casos notificados de Sífilis Congénita BCS, 2023		
Municipio	Casos probables	Casos Confirmados
COMONDÚ	1	0
MULEGÉ	0	0
LORETO	0	0
LA PAZ	9	1
LOS CABOS	3	0
BCS	13	1



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



SECRETARÍA DE SALUD DE BAJA CALIFORNIA SUR



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur

