

Boletín Epidemiológico Estatal

Baja California Sur

Semanas Epidemiológicas 01 a 52, 2023



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 del 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.

L.E. Cynthia Adriana Barrera de Los Reyes.
Responsable de Sistemas Especiales de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades No Transmisibles: REDVE/SIVETNE/SIVEPAB.

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

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



Contenidos.-

1. Boletín Epidemiológico: Introducción.

- Calendario Epidemiológico 2023.

2. Morbilidad 2023: 10 Principales Causas.

3. Mortalidad 2023:

1. Principales causas de mortalidad.
2. Principales causas de mortalidad sujeta a vigilancia epidemiológica.

4. 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.

5. 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 30-12-2023**, correspondiente al corte de la **semana epidemiológica 52-2023**.
- *Este documento se publica con una periodicidad trimestral.*
- **La información debe considerarse preliminar, los cierres de información oficial se determinan por la Dirección General de Epidemiología, Dirección General de Información en Salud e INEGI.**



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 Calendario Epidemiológico 2023.



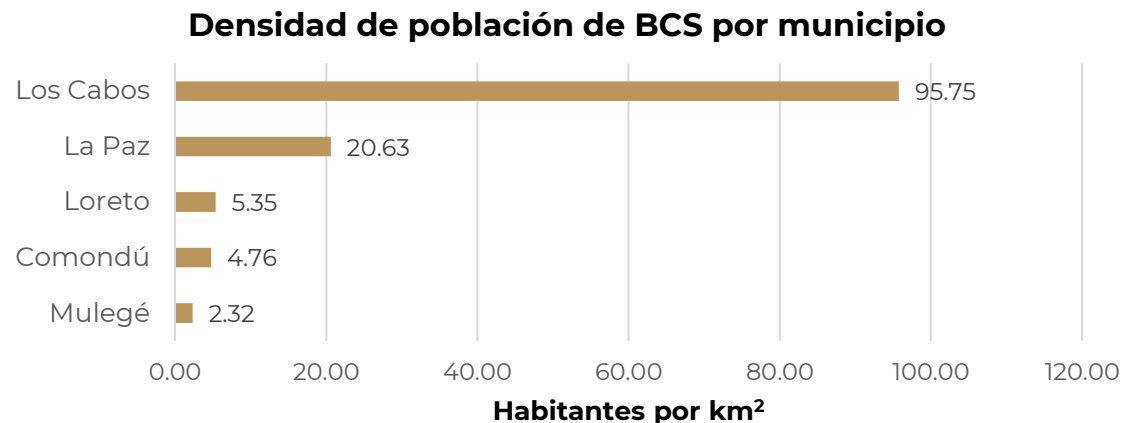
Secretaría de **Salud**
Gobierno de Baja California Sur



1.1.1 Boletín Epidemiológico: Población de BCS en 2023.

- Se estimó una población total de **853,026 habitantes** para Baja California Sur en 2023 (CONAPO).
- 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.

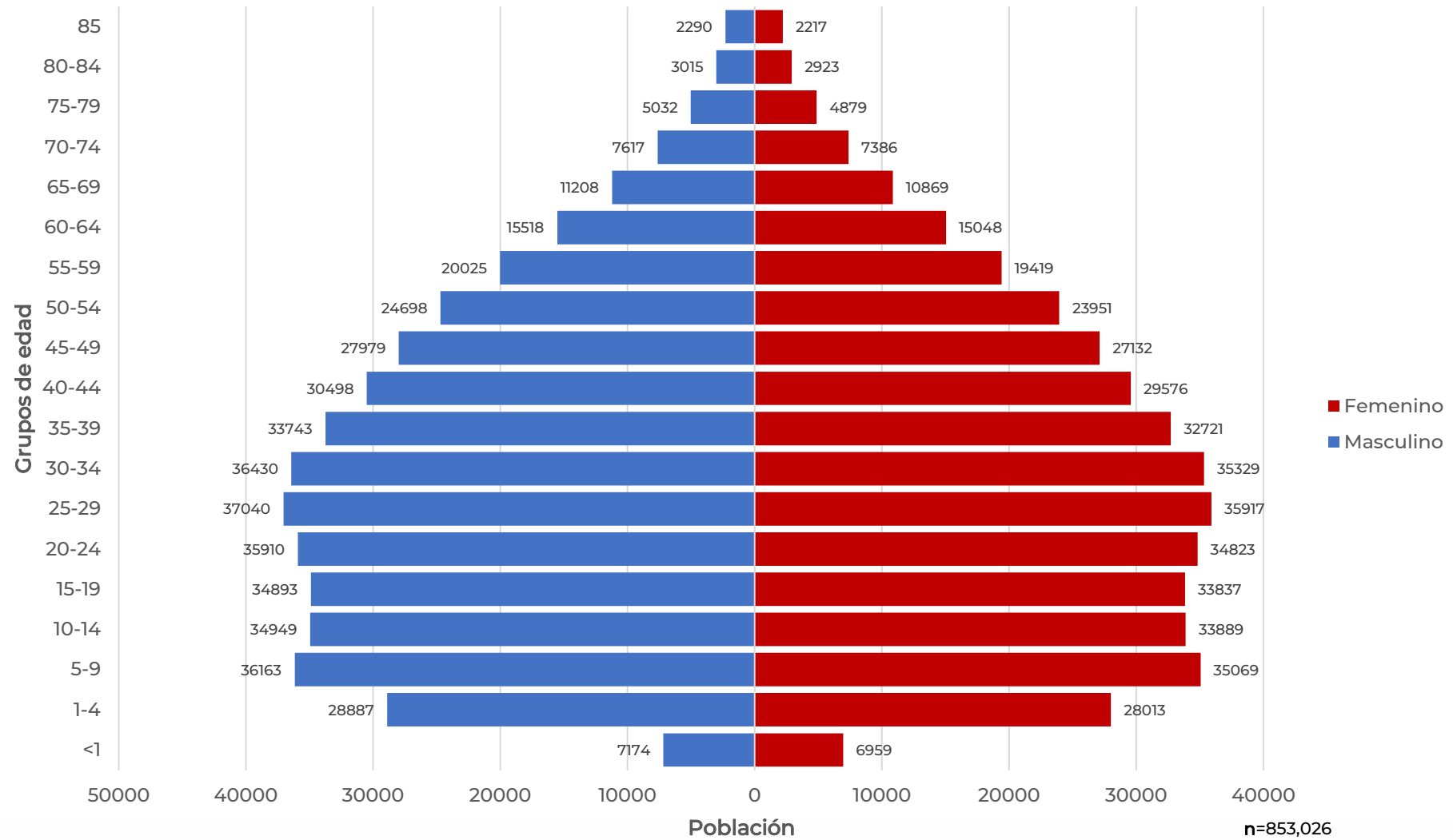
Sexo	Población	%
Masculino	433,069	49.23
Femenino	419,957	50.77
Total	853,026	100



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)*
1	Infecciones respiratorias agudas(J00-J06, J20, J21 EXCEPTO J02.0 Y J03.0).	164,458	19,279.4
2	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0).	38,460	4,508.65
3	Infección de vías urinarias(N30, N34, N39.0).	33,168	3,888.3
4	Gingivitis y enfermedad periodontal(K05).	16,253	1,905.3
5	Conjuntivitis(H10).	9,882	1,158.5
6	Otitis media aguda(H65.0-H65.1).	9,669	1,133.5
7	Úlceras, gastritis y duodenitis(K25-K29).	9,374	1,098.9
8	COVID-19(U07.1-U07.2).	8,577	1,005.5
9	Obesidad(E66).	7,306	856.5
10	Secuelas de otros efectos y los no especificados de causas externas(T98).	5,067	594.0

*Nota: TIA calculada por 100,000 habitantes.



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



3.1 Mortalidad General 2023: 10 Principales causas.

NO.	Causa	Casos	Tasa*
1	Enfermedades del corazón.	773	90.6
2	Tumores malignos.	587	68.8
3	Diabetes Mellitus tipo 2.	346	40.6
4	Neumonía no especificada.	170	19.9
5	Cirrosis hepática.	139	16.3
6	Enfermedad Vascular Cerebral.	117	13.7
7	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica.	80	9.4
8	Lesión autoinfligida intencionalmente.	62	7.3
9	Sepsis.	40	4.7
10	Enfermedad por VIH.	40	4.7

*Nota: Tasa por 100,000 habitantes.



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



3.2 Mortalidad 2023: 10 Principales causas sujetas a vigilancia epidemiológica.

NO.	Causa	Casos	Tasa*
1	Enfermedad por VIH.	40	4.69
2	COVID-19**.	38	4.45
3	Tuberculosis.	21	2.46
4	Golpe de calor.	10	1.17
5	Deshidratación.	7	0.82
6	Dengue.	4	0.47
7	Meningitis tuberculosa.	2	0.23
8	Neumonía por Influenza.	1	0.12
9	Rickettsiosis.	1	0.12
10	Hipotermia.	1	0.12

*Nota: Tasa por 100,000 habitantes.

**Defunciones notificadas en SISVER 2023.



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



4.1.1 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 se notificaban únicamente 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 diciembre 2023, se notificaron **790 casos** de displasias y neoplasias en BCS, para una tasa de incidencia acumulada de **92.6 casos por 100,000 habitantes.**
 - La neoplasia con mayor incidencia es el **Tumor maligno de la mama**, con 42.1 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)	218	25.6
Displasia cervical severa y CaCu in situ(N87.2, D06)	21	2.5
Leucemia(C91-C95)	4	0.5
Linfoma Hodking(C81)	2	0.2
Linfoma no Hodking(C82-C85)	6	0.7
Tumor maligno de la mama(C50)	359	42.1
Tumor maligno de la próstata(C61)	29	3.4
Tumor maligno de riñón(C64)	7	0.8
Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón(C33-C34)	2	0.2
Tumor maligno del colon y recto(C18-C21)	23	2.7
Tumor maligno del cuello del útero(C53)	77	9.0
Tumor maligno del cuerpo del útero(C54)	4	0.5
Tumor maligno del esófago(C15)	3	0.4
Tumor maligno del estómago(C16)	11	1.3
Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas(C22)	5	0.6
Tumor maligno del ovario(C56)	7	0.8
Tumor maligno del páncreas(C25)	6	0.7
Tumores malignos de los huesos y de los cartílagos articulares(C40-C41)	3	0.4
Tumores malignos del encéfalo y de otras partes del sistema nervioso central(C70-C72)	3	0.4
Total	790	92.6

***Nota:** TIA calculada por 100,000 habitantes.



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



4.1.1 Displasias y Neoplasias.

Jurisdicción Sanitaria	Casos	Tasa*
1- Comondú y Loreto	37	33.7
2- Mulegé	22	29.9
3- La Paz	556	175.3
4- Los Cabos	175	49.6
BCS	790	92.6

Nota: *Tasa por 100,000 habitantes

- La Paz es el municipio de mayor incidencia de notificación, con una tasa de **175.3 casos** por cada 100,000 habitantes.

Casos de Displasias y Neoplasias por sexo, notificados en BCS, 2023						
Padecimiento (CIE-10)	Femenino		Masculino		Total Casos	Tasa de incidencia*
	Casos	Tasa	Casos	Tasa		
Displasia cervical leve y moderada(N87.0-N87.1)	218	51.9	0	0	218	25.6
Displasia cervical severa y CaCu in situ(N87.2, D06)	21	5.0	0	0	21	2.5
Leucemia(C91-C95)	3	0.7	1	0.23	4	0.5
Linfoma Hodking(C81)	2	0.5	0	0	2	0.2
Linfoma no Hodking(C82-C85)	2	0.5	4	0.92	6	0.7
Tumor maligno de la mama(C50)	354	84.3	5	1.15	359	42.1
Tumor maligno de la próstata(C61)	0	0.0	29	6.70	29	3.4
Tumor maligno de riñón(C64)	4	1.0	3	0.69	7	0.8
Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón(C33-C34)	1	0.2	1	0.23	2	0.2
Tumor maligno del colon y recto(C18-C21)	9	2.1	14	3.23	23	2.7
Tumor maligno del cuello del útero(C53)	77	18.3	0	0	77	9.0
Tumor maligno del cuerpo del útero(C54)	4	1.0	0	0	4	0.5
Tumor maligno del esófago(C15)	0	0.0	3	0.69	3	0.4
Tumor maligno del estómago(C16)	2	0.5	9	2.08	11	1.3
Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas(C22)	2	0.5	3	0.69	5	0.6
Tumor maligno del ovario(C56)	7	1.7	0	0	7	0.8
Tumor maligno del páncreas(C25)	4	1.0	2	0.46	6	0.7
Tumores malignos de los huesos y de los cartílagos articulares(C40-C41)	2	0.5	1	0.23	3	0.4
Tumores malignos del encéfalo y de otras partes del sistema nervioso central(C70-C72)	3	0.7	0	0	3	0.4
Total	715	170.3	75	17.32	790	92.6

*Nota: TIA calculada por 100,000 habitantes.

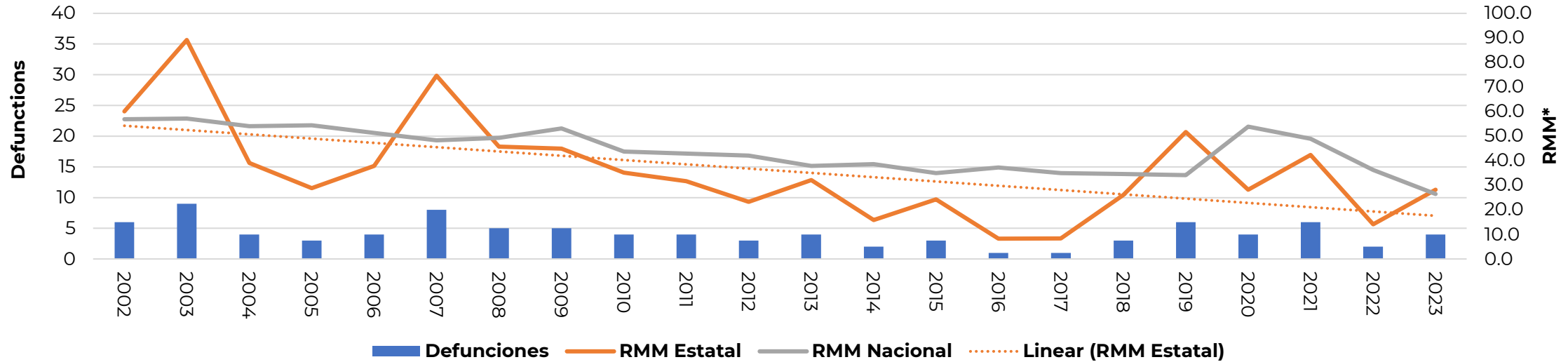


Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



4.1.2 Notificación Inmediata de Muerte Materna.

De la SE-01 a la SE-52 del 2023, en Baja California Sur se cuenta el registro de **cuatro defunciones maternas**, dos por residencia y dos por ocurrencia.-



Ano	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	26.5
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	28.2
Defunciones	6	9	4	3	4	8	5	5	4	4	3	4	2	3	1	1	3	6	4	6	2	4



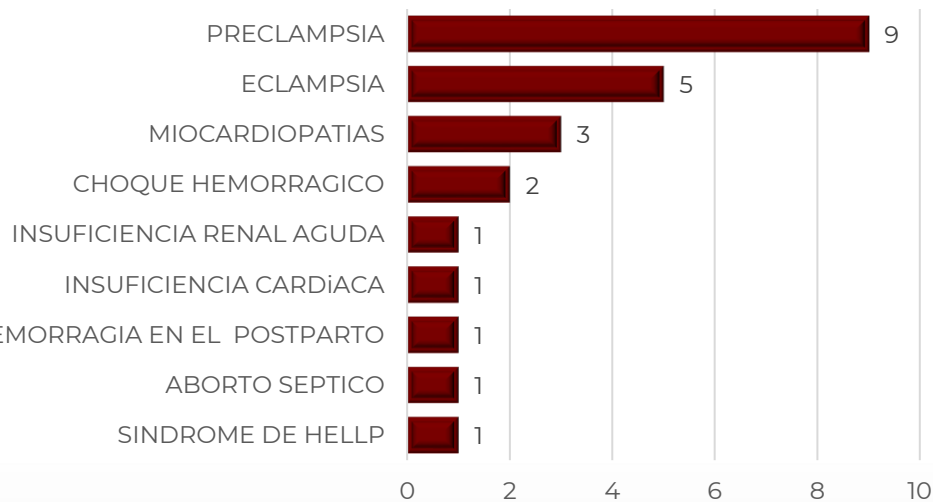
Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



4.1.3 Morbilidad Materna Extremadamente Grave.

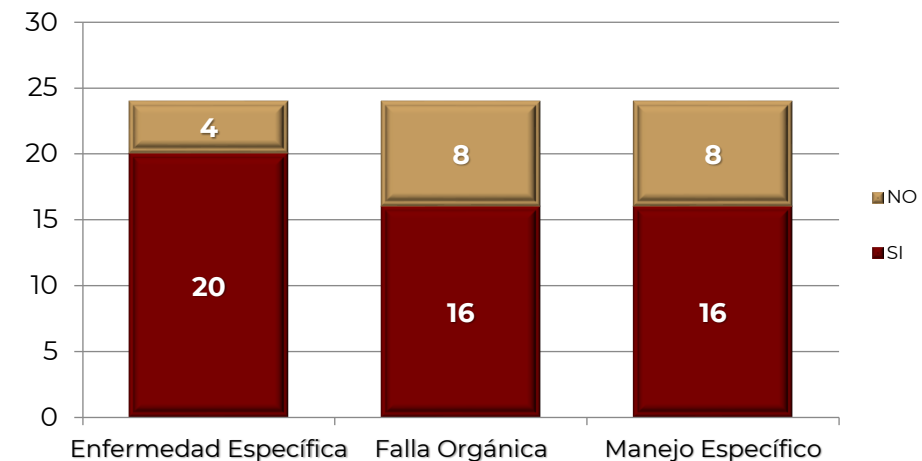
- En la entidad se cuenta con una unidad centinela de vigilancia epidemiológica para este sistema especial, siendo el «Benemérito Hospital General con Especialidades Juan María de Salvatierra».
- De la SE-01 a la SE-52 del 2023, se notificaron **24 casos** de Morbilidad Materna Extremadamente, lo que equivale a una razón de MMEG de **2.11 casos** por cada 100 recién nacidos vivos (RNV).

Casos de Morbilidad Materna Extremadamente Grave por causa, BCS; 2023



- La enfermedad Hipertensiva en el embarazo representó en un **63%** los diagnósticos de egreso
- El **79%** se la complicación se presentó en el 3er trimestre, seguida del 13% en el segundo trimestre, un 4% en el 1er trimestre y el puerperio respectivamente.

Ingreso por Morbilidad Materna Extremadamente Grave, BCS; 2023



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



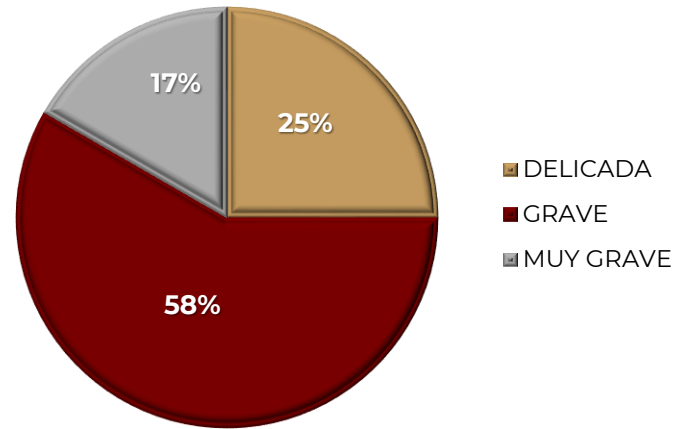
INSTITUTO DE SERVICIOS DE SALUD
DE BAJA CALIFORNIA SUR

4.1.3 Morbilidad Materna Extremadamente Grave.

- El grupo de edad que predomina es el de 15 a 19 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 **67%** están dedicadas al hogar, el 17% son estudiantes, el 8% comerciantes y empleadas.
- De las pacientes atendidas el 67% cuenta con una comorbilidad previa al evento obstétrico ; a su vez la obesidad es la más frecuente con el **42%**, el **37 %** con Enfermedad cardiovascular, el **11%** con nefropatía y síndrome metabólico.

- Todas las pacientes no contaron con un sistema de servicios de salud.

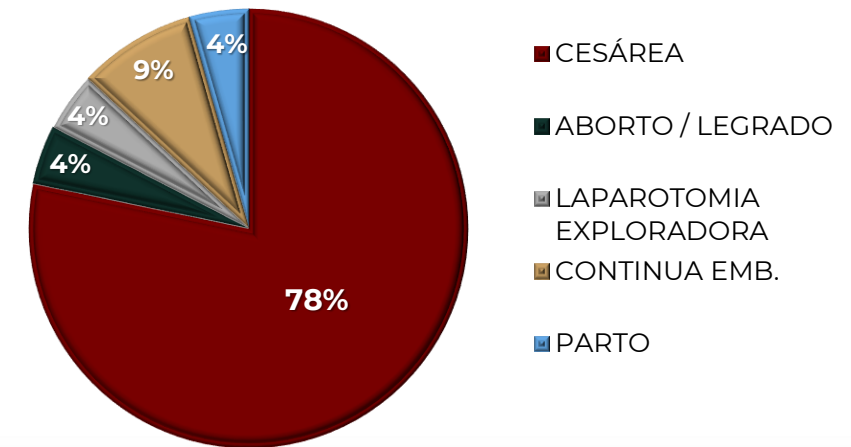
Condiciones de Ingreso Hospitalario



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

- Se registró un promedio de **5 consultas prenatales**
- El **79%** de las pacientes refirió llevar control prenatal, donde el **74%** lo iniciaron en el primer trimestre..
- Ocho de cada diez** pacientes se complicaron antes del parto, una durante el parto y tres en el postparto.
- De las primeras, el 78% se resolvieron por cesárea, el 4% por legrado, 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
 - Hemorragia Obstétrica
 - Insuficiencia Cardíaca
 - Aborto séptico
-
- La mediana de días de estancia en la unidad fue de **05**.
 - El **46%** de ellas ingresaron a UCI permanecieron entre tres días.

Principales diagnósticos de Egreso.

- Preeclampsia controlada
 - Eclampsia controlada
 - Insuficiencia Cardíaca en Control
 - Hemorragia Controlada
 - Post-Legrado Uterino Instrumentado
-
- Se presentó **una defunción** de paciente con cardiopatía congénita, a pesar del manejo conjunto con el Impera su pronóstico fue complicado, al no permitir su traslado a una unidad de mayor capacidad de respuesta.



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



4.1.4 Defectos al Nacimiento (DAN).

Incidencia de DAN BCS; 2023		
Tipo de DAN	Casos	Tasa
Anencefalia	2	22.3
Craneosinostosis	1	11.5
Mielomeningocele	2	22.3
Meningocele	1	11.5
Hidrocefalia	3	33.4
Labio Paladar Hendido	4	44.6
Displasia de Cadera	1	11.5
Holoprosencefalia	1	11.5
TOTAL	15	167.2

Factores de Riesgo.-

Adicciones:

El 26% de los padres tiene tabaquismo, entre ellos, uno al alcohol; entre las madres el 13% consumía alcohol y solo una refirió tabaquismo.



- **Consanguinidad:** Sin parentesco referido entre los padres.
- **Malformaciones al nacimiento en los padres:** Ninguno de los padres nació con malformaciones.

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

- **Exposición a teratógenos:** Solo una de las madres manifiesta haber estado expuesta al tabaco de manera pasiva.

Control Prenatal.-

- El promedio de consulta prenatal en los casos es de **6 consultas**, con una mediana de inicio en el 2° trimestre.
- El **73%** de las madres refirieron ministración de ácido fólico.



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



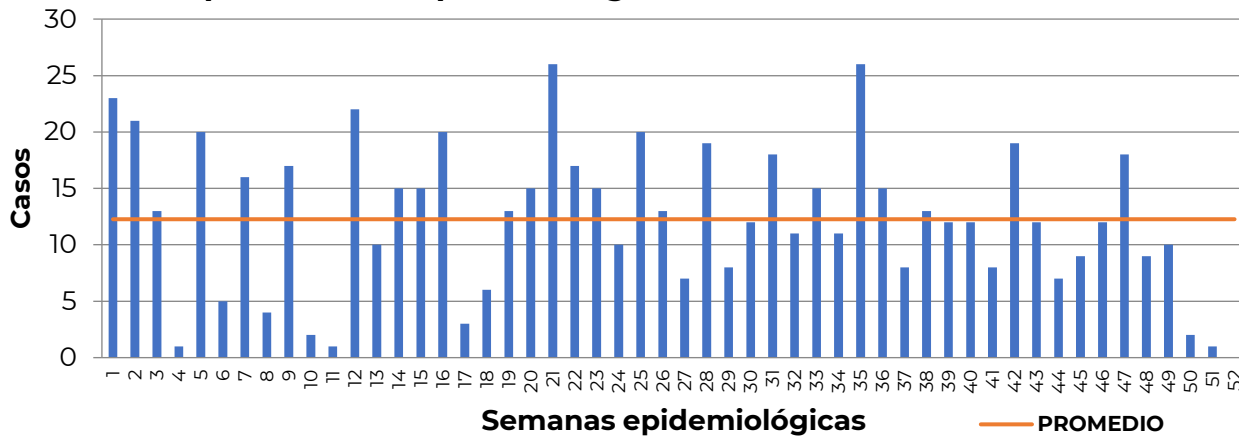
INSTITUTO DE SERVICIOS DE SALUD
DE BAJA CALIFORNIA SUR

- En el sector se notificaron **15** casos de defectos al nacimiento, con una tasa **167.2** por cada 100mil Recién nacidos vivos.
- Los defectos al nacimiento que reportaron el 66% detectados y notificados por el Instituto Mexicano del Seguro Social, el 26% por la Secretaría de Salud y un 10% por una unidad privada.
- El **46.6%** casos fueron residentes del municipio de Los Cabos, **33.3%** de La Paz, **13.3%** de Comondú y **6.6%** de Loreto.

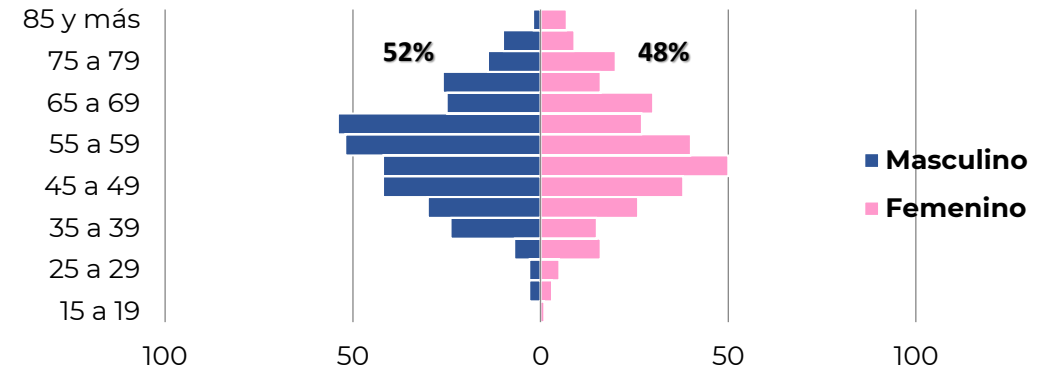
4.1.5 Diabetes Tipo 2 Hospitalaria (DMT2).

- Este sistema especial de vigilancia epidemiológica cuenta con una unidad centinela en la entidad, el «Benemérito Hospital General con Especialidades Juan María de Salvatierra».
- Se reportaron un total de 637 casos Total de casos reportados con un promedio de 12 casos por semana.

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

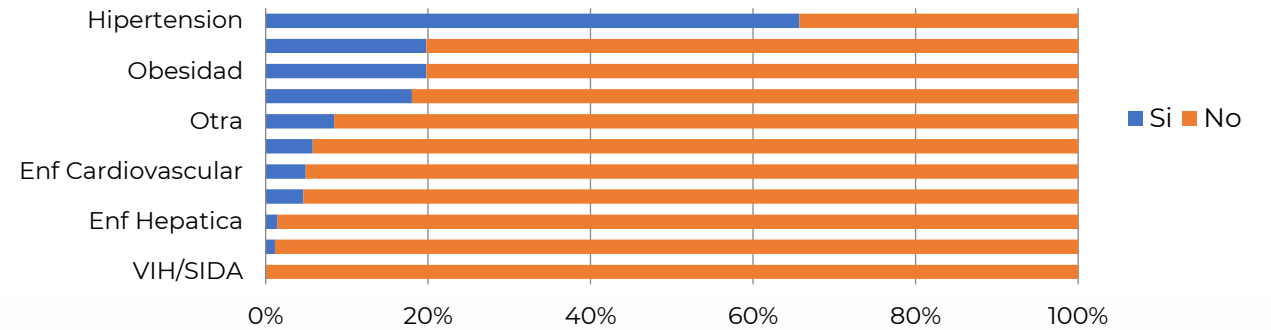


Distribución de casos por Edad y Sexo, SVEHDMT2-2023



Factor de Riesgo	No. de Casos	%
Antecedente de padres con diabetes	324	51%
Tabaquismo	89	14%
Alcoholismo	139	22%
Sin actividad física recomendada	533	84%

Comorbilidades

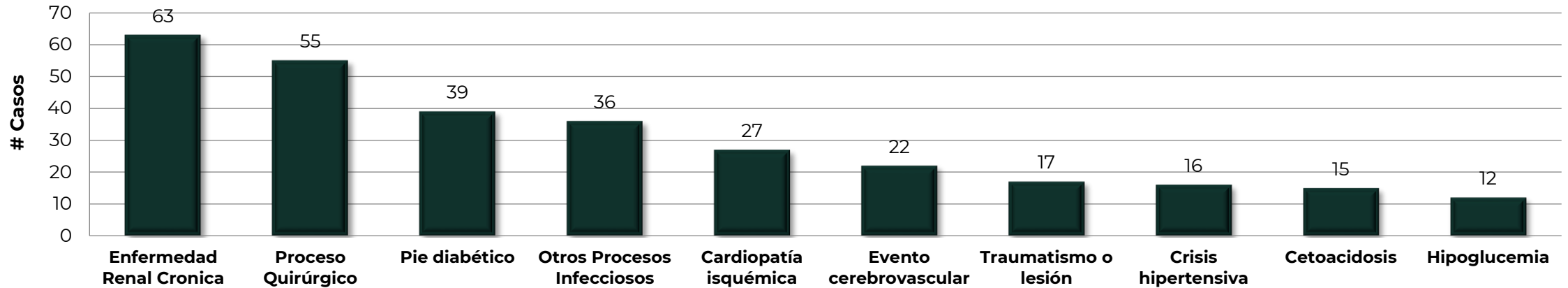


Secretaría de Salud
Gobierno de Baja California Sur

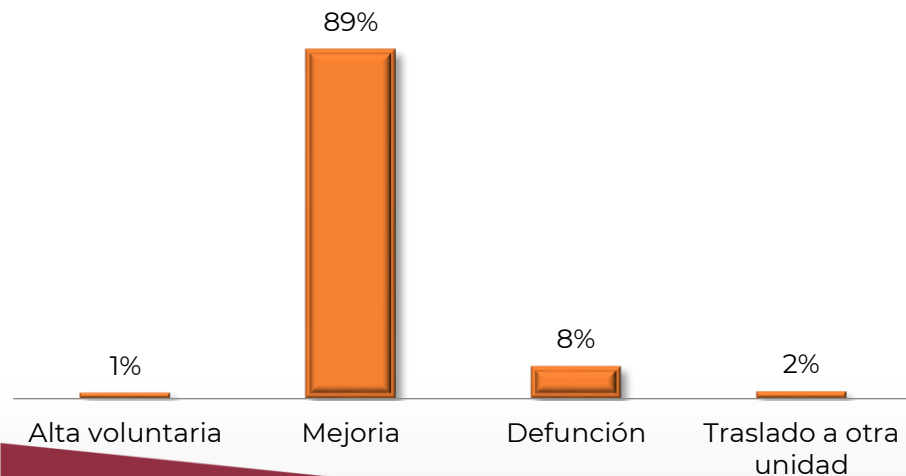


4.1.5 Diabetes Tipo 2 Hospitalaria (DMT2).

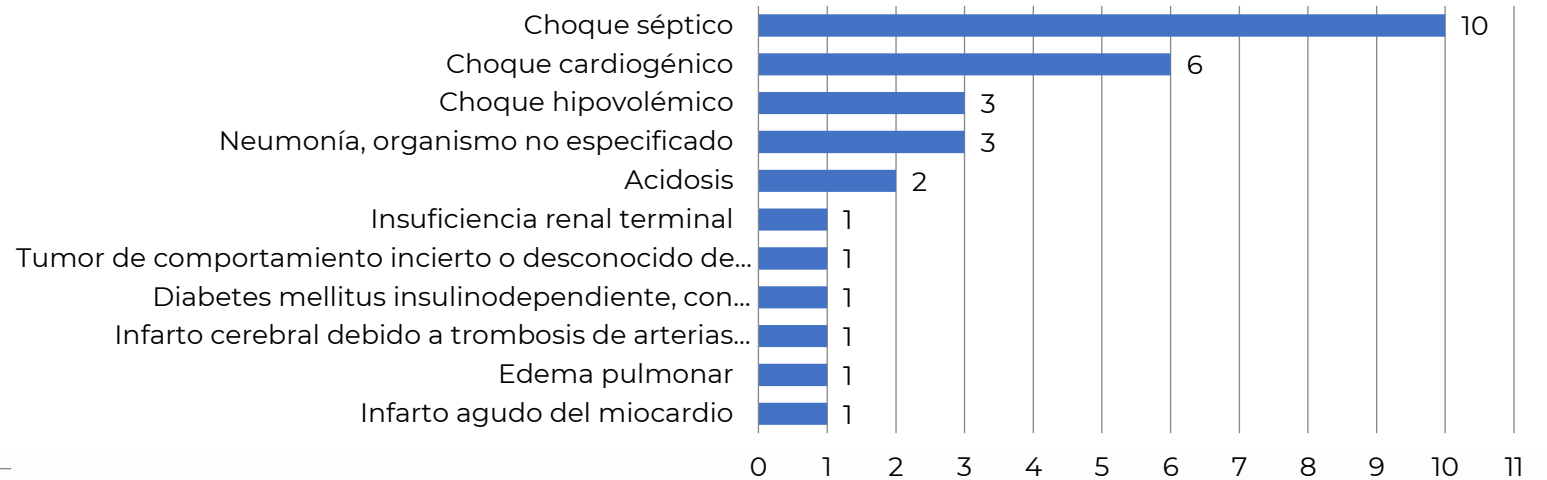
Distribución de casos de DMT2, por los 10 principales diagnóstico de ingreso, SVEHDMT2 BCS; 2023



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



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



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



INSTITUTO DE SERVICIOS DE SALUD
DE BAJA CALIFORNIA SUR

4.1.6 Temperaturas Naturales Extremas

Cuadro comparativo de casos defunciones por temperaturas extremas,
Baja California Sur; 2023

MUNICIPIO	HIPOTERMIA		GOLPE DE CALOR		DESHIDRATACIÓN		QUEMADURA SOLAR		TOTAL
	CASOS	DEFUNCION	CASOS	DEFUNCION	CASOS	DEFUNCION	CASOS	DEFUNCION	
COMONDÚ	0	0	10	0	4	0	0	0	14
LORETO	0	0	32	0	0	0	0	0	32
LA PAZ	0	0	37	2	15	4	1	0	53
LOS CABOS	0	0	37	7	11	3	0	0	48
MULEGÉ	1	1	8	1	4	0	0	0	13
TOTAL GENERAL	1	1	124	10	34	7	1	0	160

- En el acumulado de 2023 se notificaron **160** casos de afecciones por temperaturas naturales extremas.
- El 72% de los casos reportados fueron masculinos por un 28% femeninos; el grupo de edad más afectado fue el de **20 a 49 años**, representando **55% de los casos**, siendo en su mayoría población económicamente activa.
- Entre las semanas 01 a 20, correspondientes a la **temporada de frío**, se notificó una defunción de un masculino de 53 años hipotermia en el municipio de Mulegé.
- En la temporada de calor (*semanas 21 a 42*), el efecto más frecuente fue el **golpe de calor** con un **77.5%**; a su vez, se presentaron un **total 17 de defunciones** en esta última temporada, 59% ocurrieron en Los Cabos y 35% en La Paz; el 94% de las defunciones correspondieron a masculinos.



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



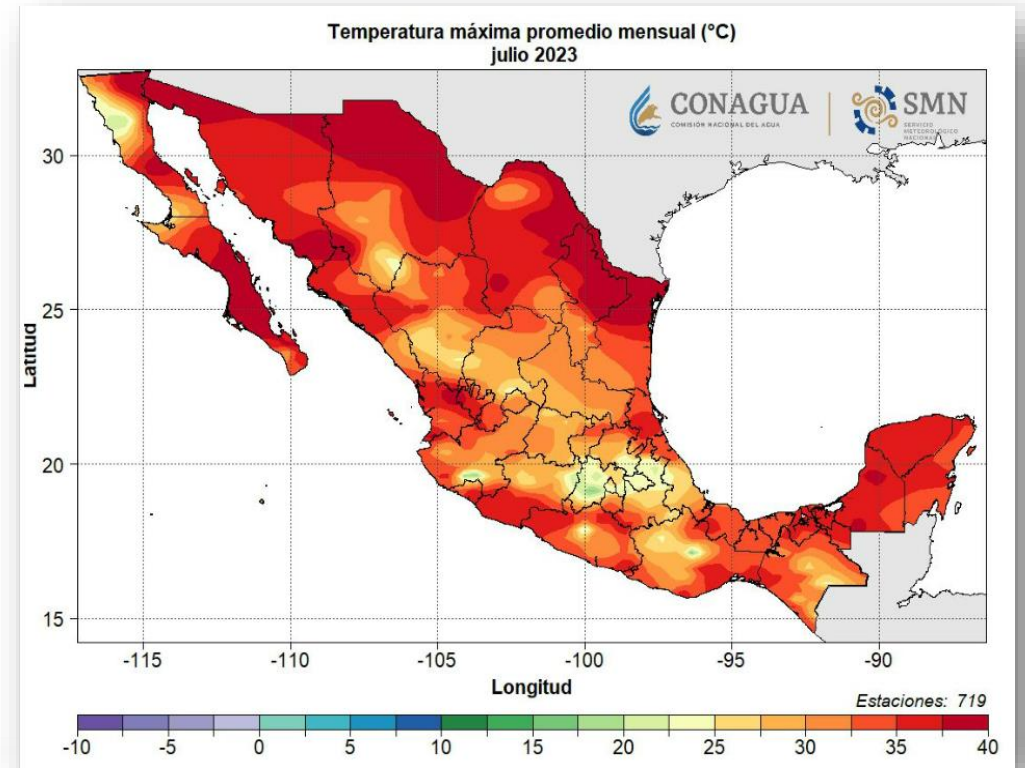
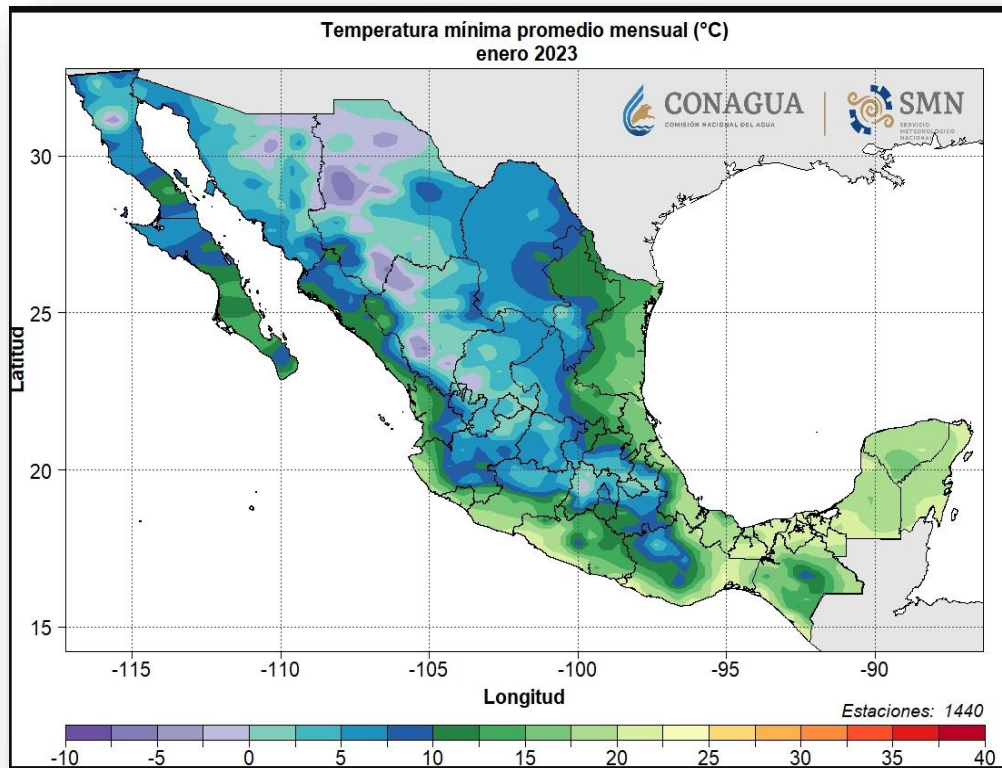
Comparativo de promedios de temperaturas mínimas y máximas por mes en Baja California Sur; 2023

Temperatura mínima promedio en Baja California Sur; 2023

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
11.3	11.6	13.5	15.9	16.5	19.5
Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
23.6	24.3	23.5	20.8	17.5	13.4

Temperatura máxima promedio en Baja California Sur; 2023

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
24.5	23.9	26.9	27.8	29.8	32.7
Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
35.5	35.5	34.8	31.7	28.9	26.3



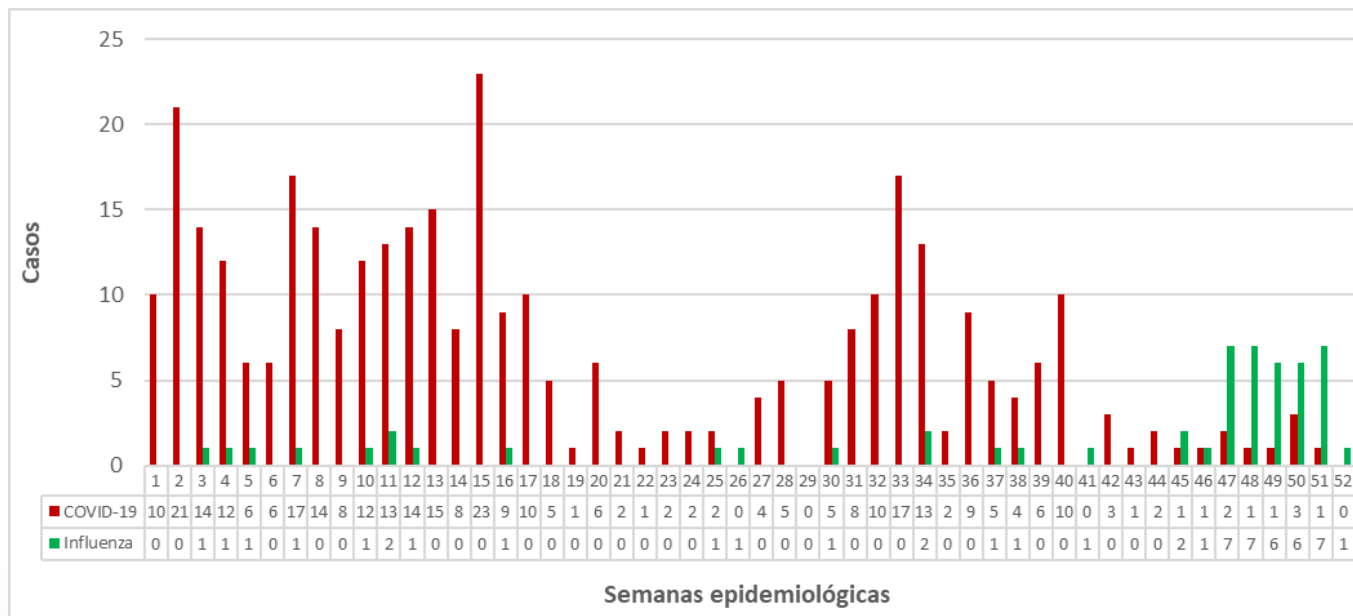
Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



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

- A partir de 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.
- Lo anterior, tras la declaratoria del final de la emergencia de salud pública de importancia internacional («ESPII») por COVID-19 por la Organización Mundial de la Salud (OMS) el 05-05-2023, y de la declaratoria del fin de la emergencia COVID-19 por el Consejo de Salubridad General a nivel nacional el 08-05-2023, por acuerdo de CONAVE con base al Plan de Gestión a largo plazo para el control de la COVID-19.

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



- Los casos positivos a **COVID-19** mostraron un predominio de personas del sexo femenino de 54.5% vs 45.5% masculinos; la mediana de edad de los casos fue de 45 años.
- Los casos positivos a **Influenza** tuvieron un predominio de personas del sexo masculino de 53.7%, vs 46.3% femeninos; con una mediana de edad de 24.5 años.

Descripción de la gráfica.-

- Los casos positivos de COVID-19 registraron picos en las SE 02, 15 y 33.
- La incidencia de Influenza presentó estabilidad entre las SE 01 y SE 46, existiendo una tendencia ascendente desde la SE 47.



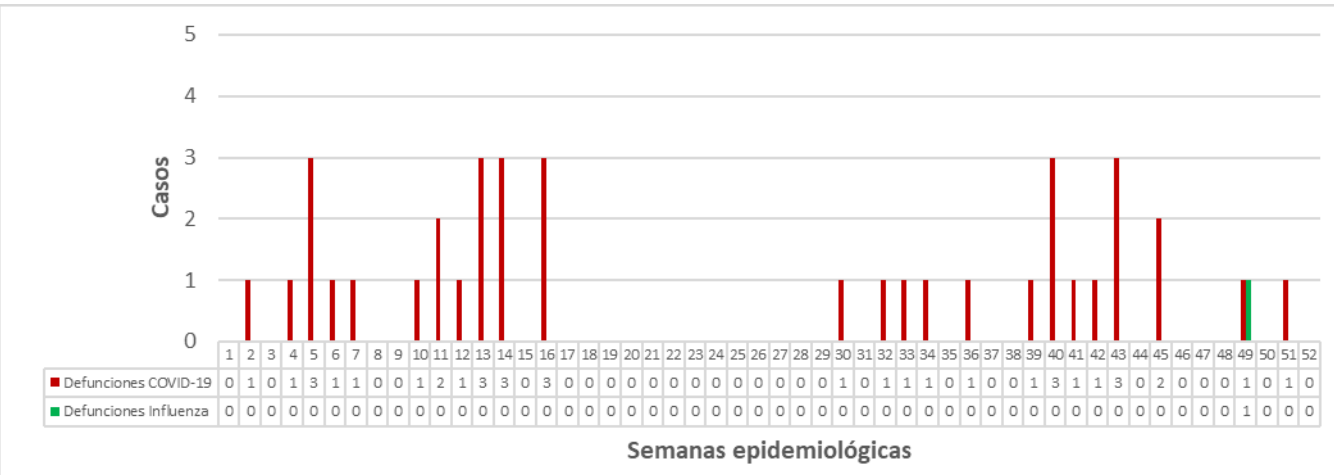
Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



INSTITUTO DE SERVICIOS DE SALUD
DE BAJA CALIFORNIA SUR

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

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



- En 2023, hasta la SE-52 en el Sistema de Vigilancia de Enfermedades Respiratorias (SISVER) se confirmaron **38 defunciones por COVID-19**, así como **1 defunción por Influenza (Subtipo AH1N1, ocurrida en la SE 49-2023)**.
- Las defunciones positivas a COVID-19 presentaron un **predominio de personas del sexo masculino de 57.89%** con respecto a 42.11% femeninos; con una **edad mediana de 73.5 años** en cuanto a los decesos; 78.9% 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 año fue el *Virus sincicial respiratorio* (28.6% de los casos).

Casos de Otros Virus Respiratorios (OVR) en el SISVER en BCS en 2023

Agente/Municipio	Comondú	La Paz	Los Cabos	Loreto	Mulegé	Casos	%
Adenovirus	0	2	1	0	0	3	10.7%
Bocavirus	0	2	0	0	0	2	7.1%
Coronavirus-NL63	0	1	2	0	0	3	10.7%
Enterov//rhinovirus	0	2	2	0	0	4	14.3%
Metapneumovirus	0	3	1	0	0	4	14.3%
Parainfluenza 1	0	1	0	0	0	1	3.6%
Parainfluenza 2	0	1	0	0	0	1	3.6%
Parainfluenza 3	0	1	0	0	0	1	3.6%
Parainfluenza 4	0	1	0	0	0	1	3.6%
Virus sincicial respiratorio	0	3	5	0	0	8	28.6%
Total	0	17	11	0	0	28	100.0%



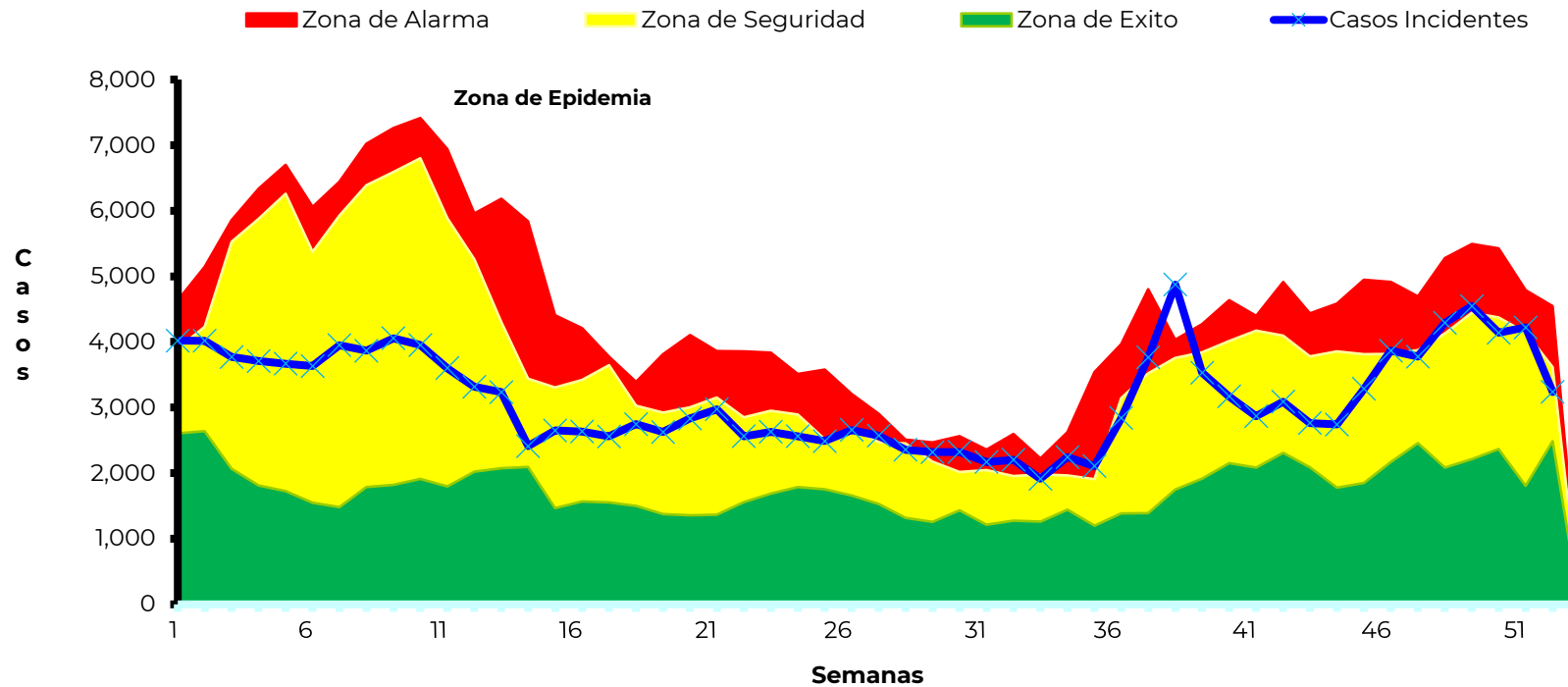
Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



5.1.2 Infecciones Respiratorias Agudas (IRAS).

- A la SE 52 2023 a nivel estatal, se reportaron 164,458 casos de IRAS en el Sistema de Vigilancia Epidemiológica Convencional, representando la 1º causa de morbilidad general en el año.
- La tasa de incidencia acumulada fue de 19,279.4 casos por 100,000 habitantes.
- El canal endémico se ubicó en **zona de seguridad**, con una tendencia descendente en la semana epidemiológica 52.

Canal endémico de IRAS BCS SE 52-2023



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



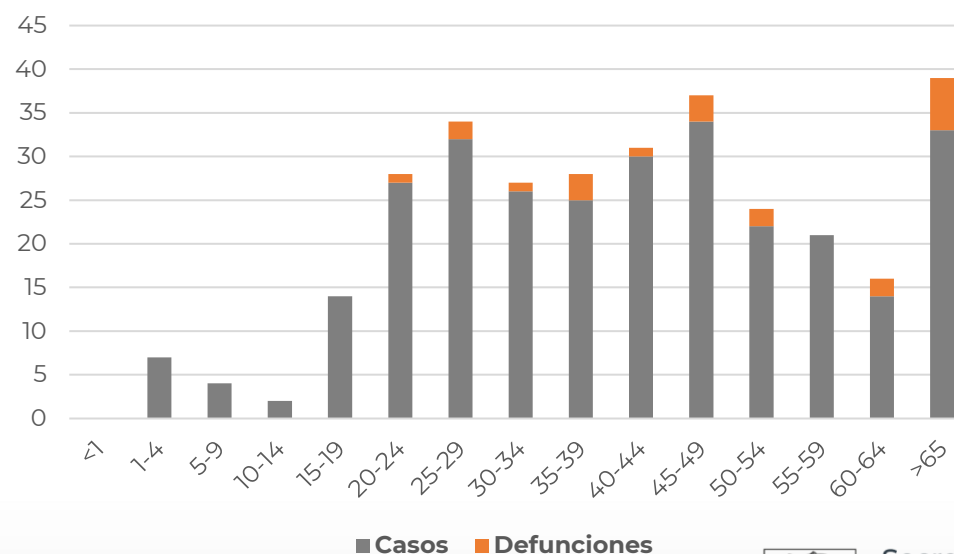
5.2 Tuberculosis (TB).

- A la SE-52 2023 a nivel estatal, se confirmaron 291 casos y 21 defunciones por TB.
- En 2023 se estudiaron un total de 940 personas, 291 confirmados, 532 descartados, continuando 117 en estudio y seguimiento.
- La tasa de incidencia de acumulada fue de 34.1 casos por cada 100,000 habitantes; La Paz registró la mayor tasa.
- La distribución por sexo de los casos confirmados muestra un predominio en hombres (65.97%), y así mismo en las defunciones siendo un 66.6% de los decesos personas del sexo masculino.
- La localización más frecuente de la TB fue Pulmonar en un 82.5% de los casos.

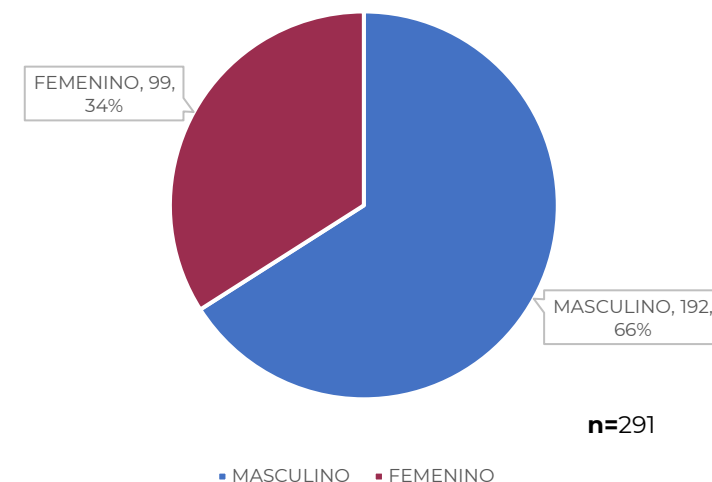
MUNICIPIO	CASOS	TASA	DEFUNCIONES
COMONDÚ	19	10.5	1
LA PAZ	119	37.5	10
LOS CABOS	132	37.4	7
LORETO	0	0	0
MULEGÉ	21	28.5	3
BCS	291	34.1	21

LOCALIZACIÓN DE TB	%
PULMONAR	82.5
MILIAR	7.6
OTROS	10.0
TOTAL	100%

Casos y defunciones por TB por grupo de edad en BCS en 2023



Casos por sexo



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



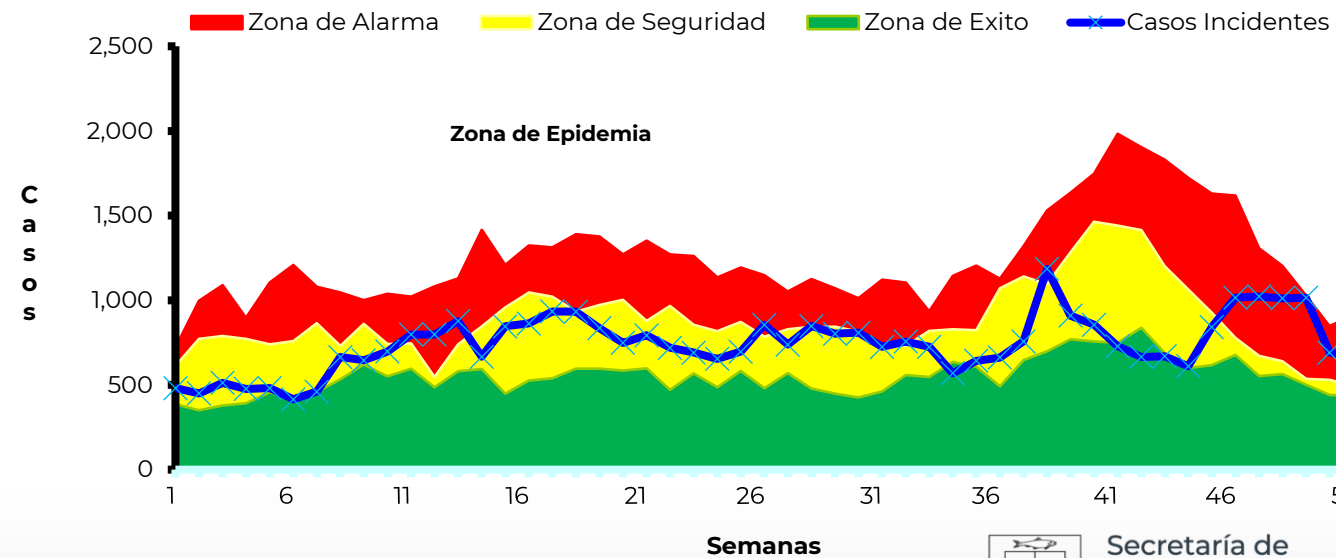
5.3 Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAS).

- En el Sistema de Vigilancia Epidemiológica Convencional se notificaron 38,460 casos de EDAS, siendo 2º causa de morbilidad general del año.
- La mayor incidencia de notificación correspondió al municipio de Los Cabos.
- El canal endémico se ubicó en **zona de alarma**, con una tendencia descendente a la semana epidemiológica 52 de 2023.

Padecimiento (CIE-10)*	Comondú y Loreto	Mulegé	La Paz	Los Cabos	BCS
Amebiasis intestinal(A06.0-A06.3, A06.9)	67	72	140	675	954
Fiebre paratifoidea(A01.1-A01.4)	7	0	3	10	20
Fiebre tifoidea(A01.0)	3	4	3	11	21
Giardiasis(A07.1)	14	28	44	7	93
Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas(A04, A08-A09 EXCEPTO A08.0)	3,012	2,157	15,836	15,590	36,595
Intoxicación alimentaria bacteriana(A05)	159	34	186	168	547
Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios(A07.0, A07.2, A07.9)	10	11	24	6	51
Otras salmonelosis(A02)	32	7	25	80	144
Shigelosis(A03)	16		14	5	35
Total	3,320	2,313	16,275	16,552	38,460

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

Canal endémico de EDAS BCS SE 52-2023



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



5.4 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	2,556	843	<i>Información ampliada en siguiente página.</i>
2.- Rickettsiosis	52	1	1 caso confirmado y 1 defunción en el municipio de Los Cabos; <i>sin decesos ni casos confirmados en el resto de municipios.</i>
3.- Enfermedad de Chagas	27	5	5 casos confirmados en fase crónica.
4.- Fiebre Chikungunya	7	1	1 caso confirmado.
5.- Zika	30	0	Sin casos confirmados.
6.- Paludismo	N/A*	1	1 caso confirmado importado (extranjero). (*Únicamente se capturan casos confirmados de Paludismo en la Plataforma ETVs-SINAVE).
7.- Leishmaniasis	0	N/A	<i>Sin notificaciones en plataforma ETVs (SINAVE).</i>
8.- Fiebre Mayaro	0	N/A	<i>Sin notificaciones en plataforma ETVs (SINAVE).</i>
9.- Fiebre del Nilo Occidental	0	N/A	<i>Sin notificaciones en plataforma ETVs (SINAVE).</i>
10.- Fiebre Amarilla	0	N/A	<i>Sin notificaciones en plataforma ETVs (SINAVE).</i>
11.- Encefalitis Equina Venezolana	0	N/A	<i>Sin notificaciones en plataforma ETVs (SINAVE).</i>



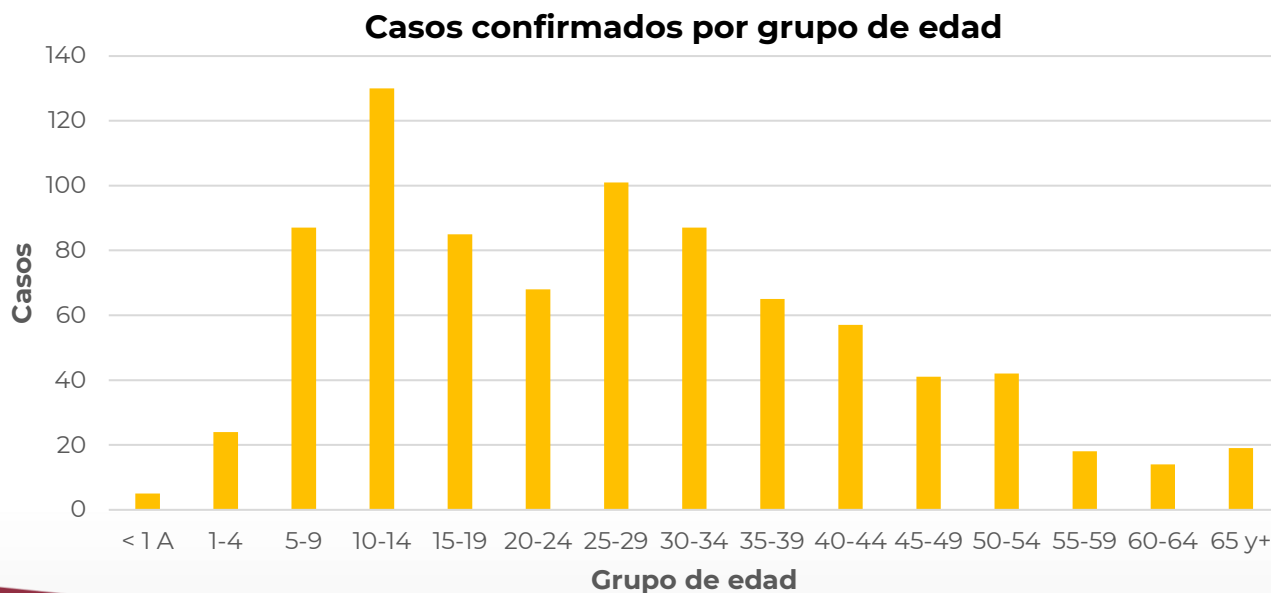
Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



INSTITUTO DE SERVICIOS DE SALUD
DE BAJA CALIFORNIA SUR

5.4.1 ETVS: Dengue.

- A la semana epidemiológica 52 a nivel estatal, se notificaron **2,566 casos probables** de los cuales se **confirmaron 843**.
- De manera preliminar, a nivel estatal se han confirmado 4 defunciones por Dengue, correspondiente a una letalidad del 0.4%.
- La **tasa de incidencia acumulada fue de 98.82** casos por 100,000 habitantes; el municipio de **Los Cabos** tuvo la mayor incidencia con **194.61** casos por 100,000 habitantes.
- La distribución por sexo de los casos confirmados tuvo un **predominio en el sexo femenino (52.1%)**, el grupo de edad con más casos correspondió al de 10-14 años.



Casos confirmados de Dengue 2023						
Municipio	DNG	DCSA	DG	Total	Tasa*	Def.
Comondú	41	10	3	54	61.34	0
Loreto	2	0	0	2	2.83	0
La Paz	67	22	4	93	29.19	0
Los Cabos	475	170	41	686	194.61	4
Mulegé	5	3	0	8	34.52	0
Total	590	205	48	843	98.82	4

Nota: *Tasa por 100,000 habitantes

Serotipos circulantes de Dengue 2023				
Municipio	D1	D2	D3	D4
Comondú	0	0	42	0
La Paz	0	0	7	0
Los Cabos	174	17	71	0
Loreto	1	1	0	0
Mulegé	8	3	53	4
Total	183	21	173	4



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



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

- A la semana epidemiológica 52 a nivel estatal, se notificaron **19 casos** probables de EFE; sin casos confirmados de Sarampión/Rubéola.
- En cuanto a la edad de los casos, el **promedio** fue de **3.75 años**, con una **mediana** de **2 años**.
- La distribución por sexo tuvo un predominio del sexo femenino con **52.6%** de los casos.

Casos probables de EFE notificados 2023		
Jurisdicción Sanitaria	Casos	Confirmados
1 - Comondú y Loreto	0	0
2 - Mulegé	2	0
3 - La Paz	13	0
4 - Los Cabos	4	0
Total	19	0



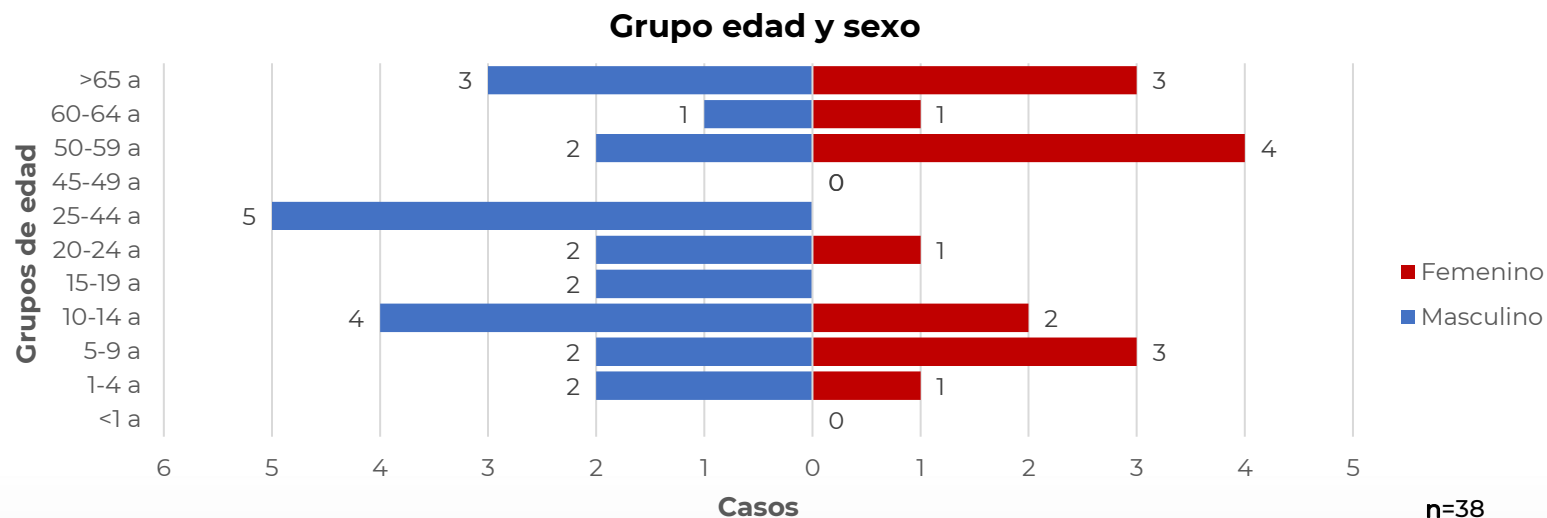
Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



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

- A la semana epidemiológica 52 a nivel estatal, se notificaron 38 casos de PFA, sin casos confirmados de Poliomielitis.
- La edad mediana de los casos es de 16.5 años; se notificaron 16 casos en menores de edad.
- En la distribución por sexo predominó el sexo masculino con 60.5%.

Casos de PFA notificados en 2023		
Jurisdicción Sanitaria	Casos PFA	Confirmados Poliomielitis
1 - Comondú y Loreto	1	0
2 - Mulegé	0	0
3 - La Paz	28	0
4 - Los Cabos	9	0
Total	38	0



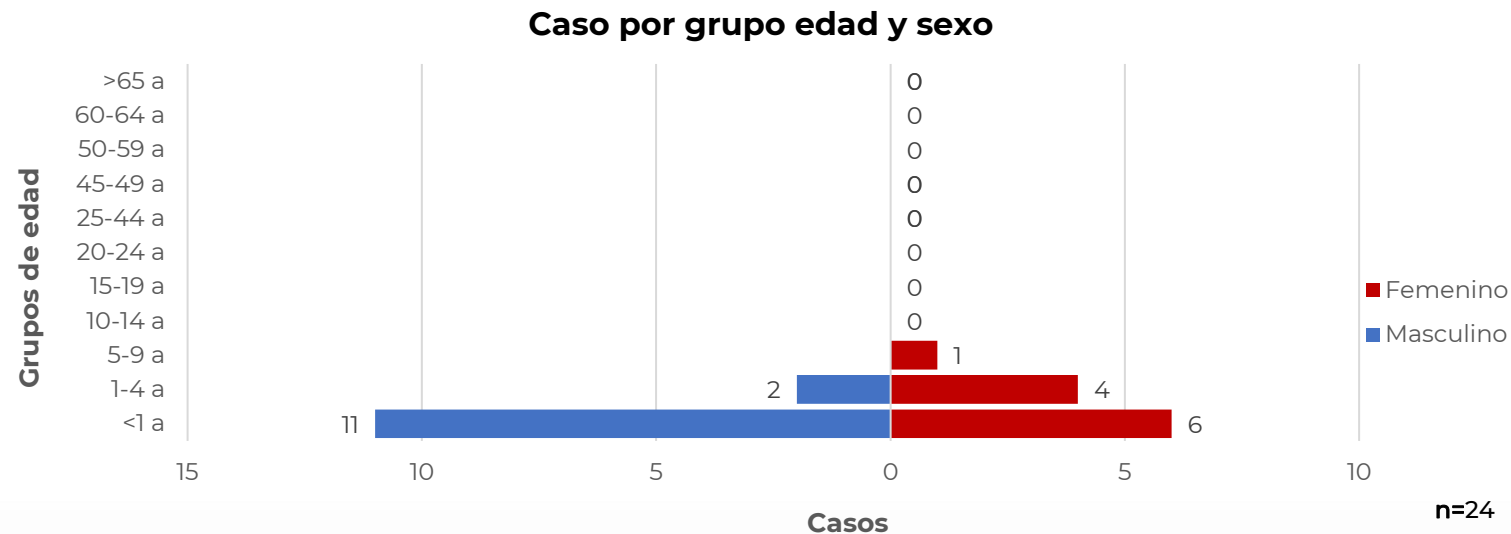
Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



5.5.3 Enfermedades Prevenibles Por Vacunación: Síndrome Coqueluchoide y Tosferina.

- A la semana epidemiológica 52 a nivel estatal, se han reportado 24 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 5 meses.
- La distribución por sexo muestra un predominio hacia el sexo masculino con 54% 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	14	0
4 - Los Cabos	9	1
Total	24	1



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



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

- A la semana epidemiológica 52 a nivel estatal, se han reportado **43 casos probables** de enfermedades por bacterias invasivas, con una mediana de edad de 41 años, siendo un 65.9% personas del sexo masculino.

Casos de Bacterias Invasivas notificados 2023	
Jurisdicción Sanitaria	Casos probables
1 - Comondú y Loreto	0
2 - Mulegé	1
3 - La Paz	34
4 - Los Cabos	9
Total	44

Diagnósticos finales de casos de Bacterias Invasivas notificados 2023		
Diagnóstico	Casos	Observaciones
Meningitis	22	Etiología: Viral (11), Bacteriana (7), No especificado (1), Otra (1)
Neumonía	13	Etiología: <i>Burkholderia pseudomallei</i> (3), <i>Haemophilus Influenzae</i> (2), <i>Streptococcus pneumoniae</i> (2).
Neuroinfección	1	
Otras causas	1	
Sepsis	1	Etiología: <i>Burkholderia pseudomallei</i> .
Tuberculoma/Otra	1	
Encefalitis	1	<i>Sin etiología identificada.</i>
Hidrocefalia	1	<i>No infeccioso.</i>
COVID-19	1	
Sx. Extrapiramidal	1	<i>No infeccioso.</i>



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



INSTITUTO DE SERVICIOS DE SALUD
DE BAJA CALIFORNIA SUR

5.6 Infecciones de Transmisión Sexual (ITS).

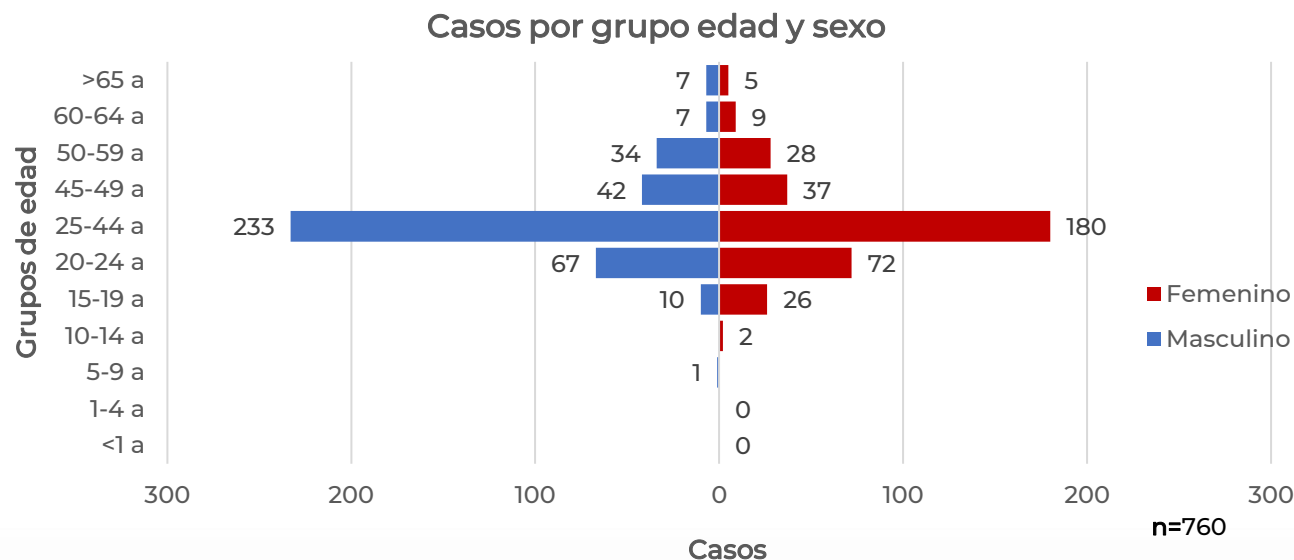
- A la semana epidemiológica 52 a nivel estatal, se han notificado 760 casos de Infecciones de Transmisión Sexual (ITS) en el Sistema de Vigilancia Epidemiológica Convencional.
- La tasa de incidencia acumulada es de 89.1 casos por 100,000 habitantes.
- La distribución por sexo de los casos notificados muestra un predominio en el sexo masculino (52.7%), el grupo de edad con más casos es el de 25-44 años.

Padecimiento (Clave CIE-10)	Casos	Tasa*
Chancro blando(A57)	35	4.1
Herpes genital(A60.0)	110	12.9
Infección gonocócica del tracto genitourinario(A54.0-A54.2)	43	5.0
Infección por virus del papiloma humano(B97.7)	59	6.9
Linfogranuloma venéreo por clamidias(A55)	5	0.6
Sífilis adquirida(A51-A53)	373	43.7
Tricomoniasis urogenital(A59.0)	135	15.8
TOTAL	760	89.1

Nota: *Tasa por 100,000 habitantes

Jurisdicción Sanitaria	Casos	Tasa*
1- Comondú y Loreto	76	69.3
2- Mulegé	55	74.7
3- La Paz	310	97.7
4- Los Cabos	319	90.4
BCS	760	89.1

Nota: *Tasa por 100,000 habitantes



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



INSTITUTO DE SERVICIOS DE SALUD
DE BAJA CALIFORNIA SUR

5.7 Infección por VIH.

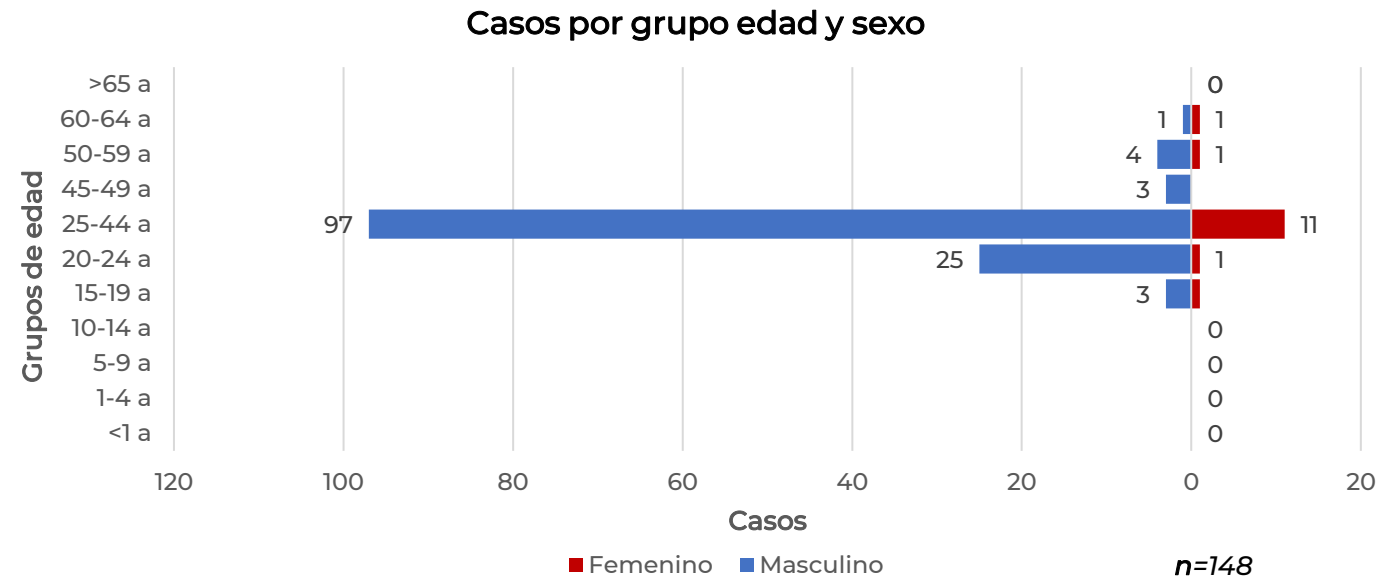
- En 2023 a nivel estatal, se **confirmaron 148 casos** con diagnóstico en el año, **por 40 defunciones** por VIH.
- La tasa de incidencia acumulada fue de **17.35** casos por cada 100,000 habitantes.
- La mayoría de los casos corresponden a los **grupos de edad de 20-29 y 30-39 años**.
- La distribución por sexo de los casos confirmados muestra un predominio en personas del sexo masculino (**90.4%**), con una edad mediana de 29 años.
- La distribución por sexo en los deseos por VIH muestra un predominio del **95%** en personas del sexo masculino, con una mediana de edad de **49 años**.

MUNICIPIO	CASOS*	TASA**	DEFUNCIONES
<u>Comondú</u>	5	5.81	3
<u>La Paz</u>	19	25.8	17
<u>Los Cabos</u>	116	32.8	20
<u>Loreto</u>	3	0.94	0
<u>Mulegé</u>	5	21.23	0
BCS	148	17.35	40

Notas:

*Casos nuevos con diagnóstico de VIH en 2023.

**Tasa por 100,000 habitantes



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



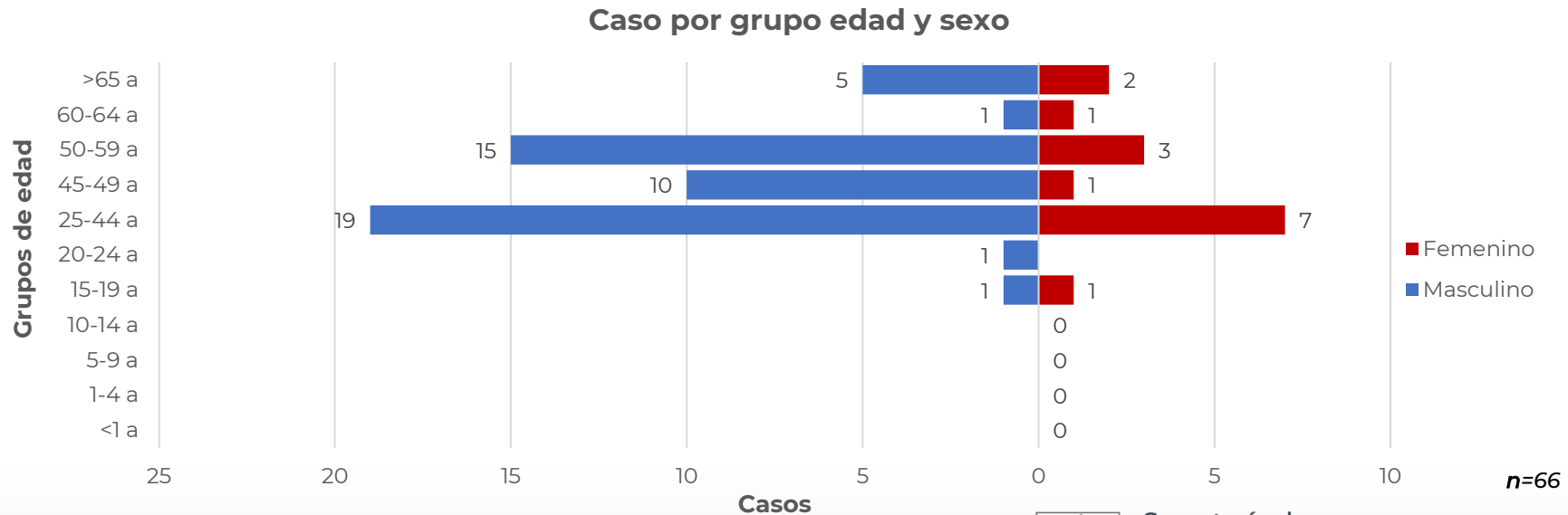
INSTITUTO DE SERVICIOS DE SALUD
DE BAJA CALIFORNIA SUR

5.8 Hepatitis Vírica C.

- A la semana epidemiológica 52 a nivel estatal, se notificaron **66 casos** de Hepatitis C en el Sistema de Vigilancia Epidemiológica Convencional (*Todas las unidades del sector*).
- La tasa de incidencia acumulada es de **7.74** casos por 100,000 habitantes.
- La distribución por sexo de los casos notificados muestra un **predominio en personas del sexo masculino (78.7%)**.
- El grupo de edad con más casos es el de **25-44 años**.

Jurisdicción Sanitaria	Casos	Tasa*
1- Comondú y Loreto	5	4.56
2- Mulegé	1	1.36
3- La Paz	22	6.94
4- Los Cabos	38	10.77
BCS	66	7.74

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



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



5.9 Sífilis Congénita.

- En el acumulado de 2023 a nivel estatal, se notificaron **28 casos probables** en el Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Sífilis Congénita, con **2 casos confirmados** (1 femenino y 1 masculino).
- La distribución por sexo de los casos probables corresponde a 53.6% femeninos y 46.4% masculinos.
- En cuanto a las pacientes embarazadas, la **edad mediana** fue de **22.5 años**, el 79.3% de las mujeres acudió a control prenatal, mientras que el 65.5% tenía el antecedente de haberse realizado prueba no treponémica.

Casos notificados de Sífilis Congénita 2023			
Municipio	Casos probables	Casos Confirmados	Tasa*
Comondú	0	0	0
Mulegé	0	0	0
Loreto	0	0	0
La Paz	11	1	18.9
Los Cabos	17	1	17.1
BCS	28	2	14.2

*Nota: Tasa de incidencia acumulada por 100,000 habitantes menores de 1 año.



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

