

Panorama Epidemiológico: Sistemas Especiales de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades Prevenibles por Vacunación y ESAVI

Semanas Epidemiológicas 01 a 52, 2024

Baja California Sur



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



Secretaría de Salud Instituto de Servicios de Salud de Baja California Sur



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



Directorio:

Dra. Ana Luisa Guluarte Castro

Secretaria de Salud y Directora General del Instituto de Servicios de Salud de Baja California Sur

Dra. Patricia Romero Sillas

Directora de Servicios de Salud del Instituto de Servicios de Salud de Baja California Sur

Dr. Alfredo Ojeda Garmendia

Subdirector de Epidemiología del Instituto de Servicios de Salud de Baja California Sur

Dr. Samuel Enoc Avila Borjas

Jefe de Depto. de Vigilancia y Urgencias Epidemiológicas del Instituto de Servicios de Salud de Baja California Sur



Elaboró:

Subdirección de Epidemiología.-

Dr. Alfredo Ojeda Garmendia

Subdirector de Epidemiología del Instituto de Servicios de Salud de Baja California Sur.

Dr. Francisco Javier León León

Responsable Estatal de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades Prevenibles por Vacunación

L.E. Ana Laura Ayala Caro

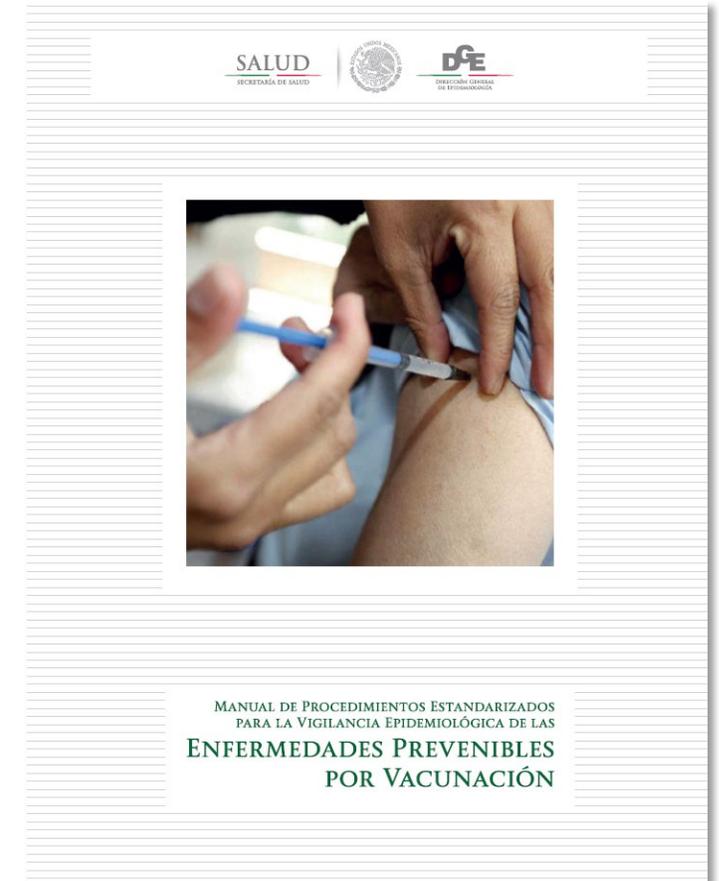
Apoyo Técnico de Sistemas Especiales de Vigilancia Epidemiológica



Introducción



- A nivel mundial, las **Enfermedades Prevenibles por Vacunación (EPV)** siguen siendo un problema importante de salud pública, especialmente en países en desarrollo, donde causan alta morbilidad y mortalidad.
- En México, la implementación del Programa de Vacunación Universal en **1991** permitió controlar y eliminar enfermedades como la poliomielitis, el sarampión y la rubéola. Este logro se alcanzó gracias a un sistema de vigilancia epidemiológica eficaz, que detecta casos oportunamente y genera información para acciones de prevención y control.
- El cambio en el patrón de transmisión de EPV de baja incidencia, como tétanos neonatal y rubéola, exige sistemas de vigilancia altamente sensibles para detectar los pocos casos que ocurren y los importados, evitando su reintroducción y manteniendo el **estatus de eliminación alcanzado en 2016**.



Resumen de casos de Enf. Prevenibles por Vacunación, BCS; 2024



Notificaciones de casos probables y confirmados en los Sistemas Especiales de Vigilancia Epidemiológica de EPV

| Subsistema | Probables | Confirmados | Observaciones |
|--|-----------|-------------|--|
| 1.- Enfermedad Febril Exantemática (Sarampión y Rubéola) | 42 | 0 | Sin casos confirmados de Sarampión o Rubéola. |
| 2. Síndrome de Rubéola Congénita | 3 | 0 | 3 casos descartados. |
| 3.- Parálisis Flácida Aguda | 55 (20*) | 0 | *20 casos menores de 15 años, sin casos confirmados de Poliomiелitis. |
| 4.- Síndrome Coqueluchoide/ Tosferina | 43 | 8 | 8 casos confirmados de Tosferina (<i>B. pertussis</i>); 1 caso confirmado de <i>B. parapertussis</i> . |
| 5.- Bacterias Invasivas | 33 | 14** | **Microorganismos aislados: <i>B. gladioli</i> , <i>B. pseudomallei</i> , <i>C. neoformans</i> (2), <i>H. influenzae</i> , <i>N. meningitidis</i> , <i>R. rickettsii</i> , <i>S. maltophilia</i> , <i>S. viridans</i> (2), <i>S. pneumoniae</i> 19A, <i>S. pneumoniae</i> |
| 6.- Tétanos y Tétanos Neonatal | 2 | 0 | Resumen de casos probables: 1. Masculino de 81 años de edad, sin esquema de vacunación vigente; egresó por mejoría tras manejo en unidad de 2° nivel de atención 2. Masculino de 19 años de edad, sin esquema de vacunación completo; egresó por mejoría tras manejo en unidad de 2° nivel de atención. |



Enfermedad Febril Exantemática (EFE): Vigilancia epidemiológica de Sarampión y Rubéola, SE-52 2024

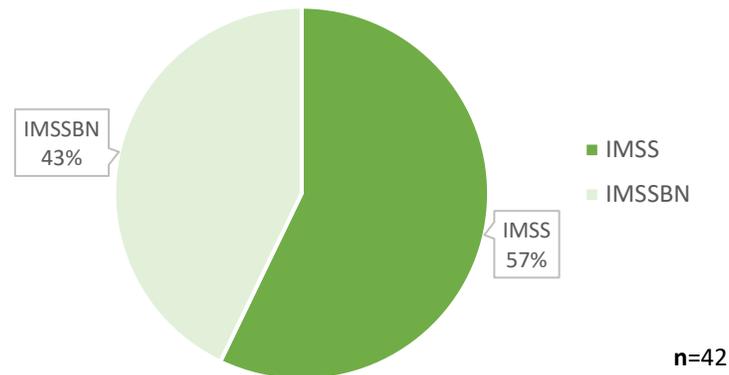


- Durante las semanas epidemiológicas 01 a 52 a nivel estatal, se notificaron **42 casos de EFE**.
- Los casos tuvieron una **edad mediana de 14 años**.
- En la distribución por sexo de los casos el 55% correspondió a femeninos y el 45% a masculinos.
- El **64%** de los casos contaba con esquema de vacunación, 29% no contaba con ninguna dosis y en el 7% no se reportó el dato.

| Casos de EFE notificados, BCS; 2024 | | |
|-------------------------------------|-----------|------------|
| Municipio | Casos | Tasa* |
| Mulegé | 2 | 2.7 |
| Comondú | 0 | 0 |
| Loreto | 2 | 8.3 |
| La Paz | 21 | 6.5 |
| Los Cabos | 17 | 4.7 |
| Total | 42 | 4.8 |

*Tasa por 100,000 habitantes

Notificaciones de EFE por Institución, BCS; 2024



Vigilancia epidemiológica de Parálisis Flácida Aguda/Poliomielitis, SE-52 2024



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur



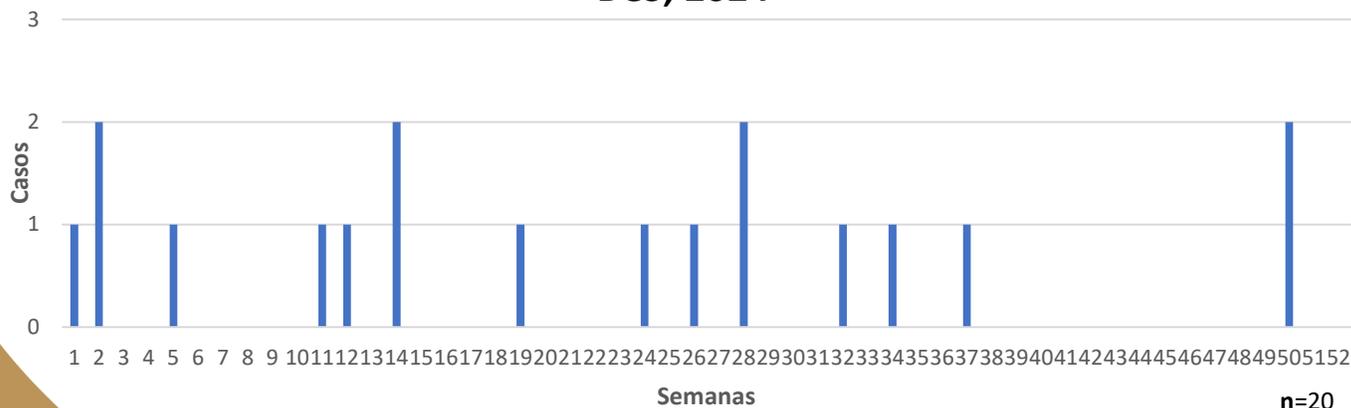
- Durante las semanas epidemiológicas 01 a 52 a nivel estatal, se notificaron **55 casos de PFA**, de estos, **20 correspondieron a menores de 15 años**, sin que se confirmaran casos de poliomiélitis.
- En la distribución por sexo de los casos en menores de 15 años, el 55% correspondió a masculinos y el 45% a femeninos.
- El **75%** de los menores contaba con esquema de vacunación.

| Casos de PFA notificados, BCS; 2024 | | | | |
|-------------------------------------|-----------|------------|-------------|--------------|
| Municipio | Casos | Tasa* | Casos <15 a | Tasa <15 a** |
| Mulegé | 2 | 2.7 | 1 | 5.9 |
| Comondú | 2 | 2.3 | 0 | 0 |
| Loreto | 0 | 0 | 0 | 0 |
| La Paz | 31 | 9.6 | 10 | 13.8 |
| Los Cabos | 20 | 5.6 | 9 | 9.6 |
| Total | 55 | 6.3 | 20 | 9.6 |

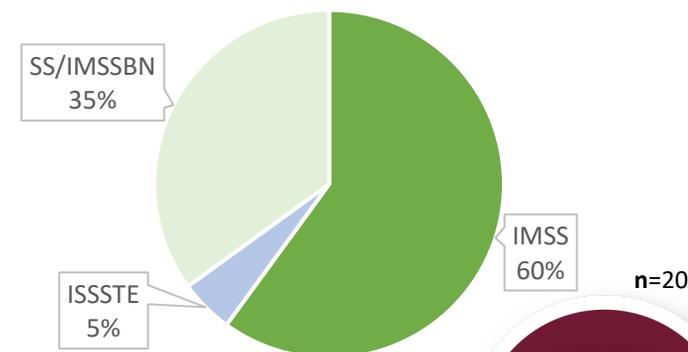
*Tasa por 100,000 habitantes

**Tasa por 100,000 habitantes menores de 15 años

Curva epidémica de casos de PFA en menores de 15 años, BCS; 2024



Notificaciones de PFA menores de 20 años por Institución, BCS; 2024



Vigilancia Epidemiológica de Síndrome Coqueluchoide, Tosferina y Difteria, SE-52 2024



Secretaría de
Salud
Gobierno de Baja California Sur

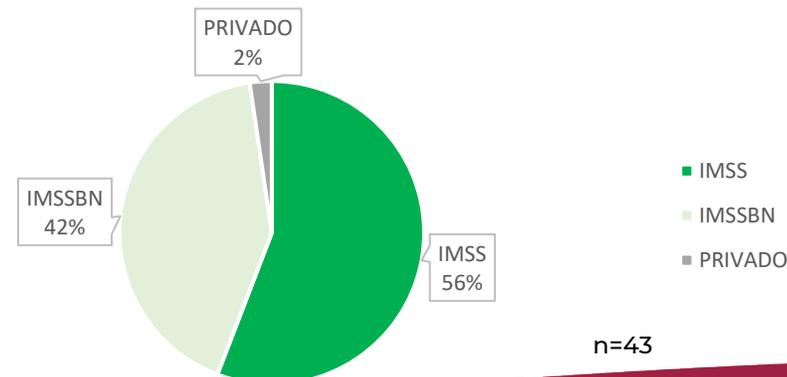


- A la semana epidemiológica 52 a nivel estatal, se notificaron **43 casos de Síndrome Coqueluchoide**, de los cuales **8 fueron confirmados a Tosferina**.
- La **edad mediana de los casos de Tosferina** fue de **19.5 años**, mientras que en la distribución por sexo predominaron femeninos con 75%, vs. 25% masculinos.
- En cuanto al estado de vacunación, 75% contaba con esquema de vacunación, en 25% no se constató el dato.
- **Se confirmó 1 caso de B. parapertussis.*
- No se notificaron casos probables de Difteria.

| Casos de Síndrome Coqueluchoide y Tosferina en 2024 | | | | |
|---|-------------------|------------|-----------|------------|
| Municipio | Sx. Coqueluchoide | | Tosferina | |
| | Casos | Tasa | Casos | Tasa |
| Mulegé | 1 | 1.3 | 0 | 0 |
| Comondú | 2 | 2.3 | 0 | 0 |
| Loreto | 0 | 0 | 0 | 0 |
| La Paz | 24 | 7.4 | 5 | 1.6 |
| Los Cabos | 16 | 4.4 | 3 | 0.8 |
| Total | 43 | 5.0 | 8 | 0.9 |

*Tasa por 100,000 habitantes

Notificaciones de Sx. Coqueluchoide por institución, BCS; 2024



Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades por Bacterias Invasivas (SVEBI), SE-52 2024



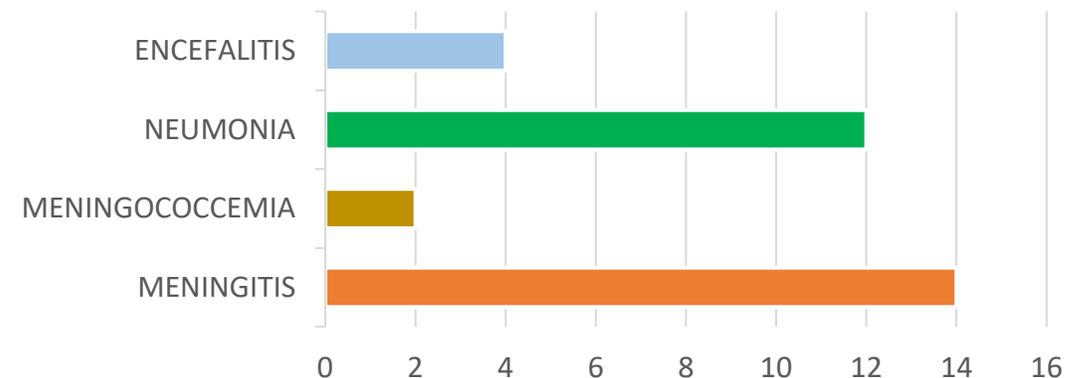
- A la semana epidemiológica 52 a nivel estatal, se notificaron **33 casos probables** de enfermedades por bacterias invasivas.
- Los casos tuvieron una edad mediana de 30 años, con predominio del sexo femenino con un 59%.

| Casos probables de Bacterias Invasivas notificados 2024 | | |
|---|-----------|------------|
| Municipio | Casos | Tasa |
| Mulegé | 3 | 4.0 |
| Comondú | 1 | 1.1 |
| Loreto | 0 | 0 |
| La Paz | 22 | 6.8 |
| Los Cabos | 7 | 1.9 |
| Total | 33 | 3.8 |

*Tasa por 100,000 habitantes

| Microorganismos aislados por laboratorio | |
|--|-------|
| Microorganismo | Casos |
| <i>B. gladioli</i> | 1 |
| <i>B. pseudomallei</i> | 1 |
| <i>C. neoformans</i> | 2 |
| <i>H. influenzae</i> | 1 |
| <i>N. meningitidis</i> | 1 |
| <i>R. rickettsii</i> | 1 |
| <i>S. maltophilia</i> | 1 |
| <i>S. viridans</i> | 2 |
| <i>S. pneumoniae 19A</i> | 1 |
| <i>S. pneumoniae</i> | 1 |

Diagnósticos presuntivos de casos probables de Bacterias Invasivas, BCS; 2024



n=33



Vigilancia Epidemiológica de Tétanos y Tétanos Neonatal, SE-52 2024



| Casos probables de Tétanos | | |
|----------------------------|----------|------------|
| Municipio | Casos | Tasa |
| Mulegé | 0 | 0 |
| Comondú | 0 | 0 |
| Loreto | 1 | 4.2 |
| La Paz | 1 | 0.3 |
| Los Cabos | 0 | 0 |
| Total | 2 | 0.2 |

**Tasa por 100,000 habitantes*

| Casos probables de Tétanos Neonatal | |
|-------------------------------------|----------|
| Municipio | Casos |
| Mulegé | 0 |
| Comondú | 0 |
| Loreto | 0 |
| La Paz | 0 |
| Los Cabos | 0 |
| Total | 0 |

- Se notificaron 2 casos probables de Tétanos:
- 1. Masculino de 81 años de edad, sin esquema de vacunación vigente; egresó por mejoría tras manejo en unidad de 2° nivel de atención.
- 2. Masculino de 19 años de edad, sin esquema de vacunación completo; egresó por mejoría tras manejo en unidad de 2° nivel de atención.



Vigilancia Epidemiológica de ESAVI, BCS; SE-52 2024



Casos de ESAVI notificados

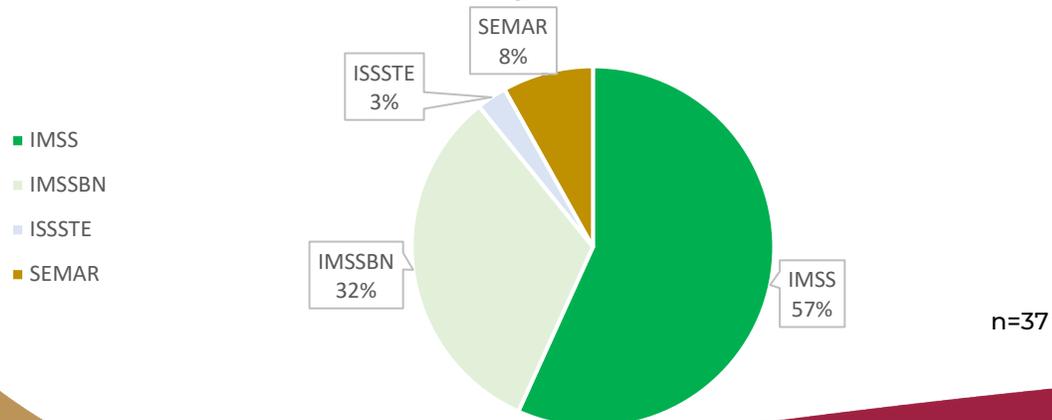
| Municipio | Casos | Tasa |
|--------------|-----------|------------|
| Comondú | 2 | 2.3 |
| Loreto | 0 | 0 |
| Mulegé | 3 | 4.0 |
| La Paz | 21 | 6.5 |
| Los Cabos | 11 | 3.1 |
| Total | 37 | 4.3 |

*Tasa por 100,000 habitantes

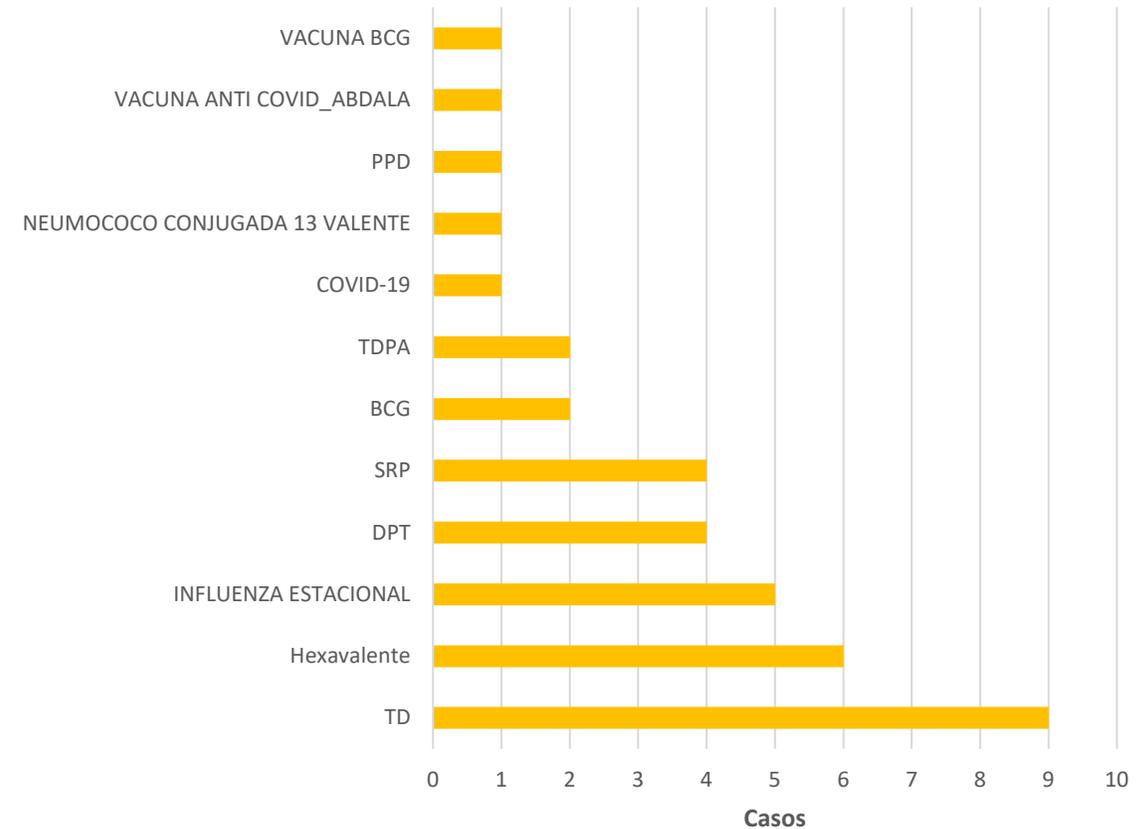
Clasificación por tipo de ESAVI

| Clasificación | Casos | % |
|----------------|-----------|--------------|
| ESAVI No grave | 32 | 86.48 |
| ESAVI Grave | 5 | 13.52 |
| Total | 37 | 100.0 |

Notificaciones de ESAVI por Institución, BCS; 2024



Biológico atribuido al ESAVI



n=37

