



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
SALUD Y DEPORTES

Este documento ha sido elaborado por el Área de Hechos Vitales del Sistema Único de Información en Salud (SUIS), junto con los nueve Sistemas de Información (SDIS) en Salud de los Servicios Departamentales de Salud, con el valioso respaldo de UNFPA y Vital Strategies.

PERFIL DE MORTALIDAD, BOLIVIA 2022



Ministerio de Salud y Deportes
Sistema Único de Información en Salud
Área de Hechos Vitales

La Paz, Bolivia 2025



PRESENTACIÓN

En la gestión 2024, se llevó a cabo un análisis exhaustivo de las causas de muerte en Bolivia, correspondiente a la gestión 2022. Este análisis fue realizado por el equipo del Sistema Único de Información en Salud (SUIS) del Ministerio de Salud y Deportes, en colaboración con los equipos de los Sistemas Departamentales de Información en Salud (SDIS). Para la elaboración del informe se empleó una metodología rigurosa con el objetivo de entender mejor las principales causas de muerte.

Es fundamental hacer de este análisis una tarea rutinaria, ya que la información detallada y precisa sobre las causas de muerte permite tomar decisiones informadas que pueden salvar vidas. Al conocer las principales causas de muerte, podemos diseñar políticas de salud más efectivas, destinar recursos donde más se necesitan y priorizar intervenciones de salud pública. Además, mantener una vigilancia constante sobre los patrones de mortalidad nos ayuda a identificar y responder rápidamente a emergencias sanitarias y cambios en la salud de la población.

Transformar este análisis en una práctica rutinaria es esencial para mejorar la salud de los bolivianos y garantizar una respuesta rápida y adecuada a las necesidades emergentes. Al hacerlo, podemos asegurar un sistema de salud más robusto y eficiente, comprometido con el bienestar de toda la población.

A continuación, se presentará el análisis de las causas de mortalidad a nivel país y por cada uno de los departamentos. En primer lugar se muestran las defunciones ocurridas en el 2022 expresadas en número y tasas ajustadas. Las causas de muertes se presentan por grupos de enfermedades y luego desagregadas por enfermedades específicas, también las causas de muerte están por etapas de vida. En segundo lugar se realiza un análisis de las muertes prematuras mediante el indicador de Años de Vida Potencialmente Perdidos (AVPP), mostrándose los resultados por grupos de enfermedades y desagregados por enfermedades específicas. Esta estructura se mantuvo tanto para el nivel nacional como para los departamentos.

Contenido

1. ANÁLISIS DE LAS CAUSAS DE MORTALIDAD EN BOLIVIA, 2022	8
2. ANÁLISIS DE LAS CAUSAS DE MORTALIDAD EN SANTA CRUZ, 2022	13
3. ANÁLISIS DE LAS CAUSAS DE MORTALIDAD EN COCHABAMBA, 2022	17
4. ANÁLISIS DE LAS CAUSAS DE MORTALIDAD EN LA PAZ, 2022	21
5. ANÁLISIS DE LAS CAUSAS DE MORTALIDAD EN CHUQUISACA, 2022	25
6. ANÁLISIS DE LAS CAUSAS DE MORTALIDAD EN TARIJA, 2022	29
7. ANÁLISIS DE LAS CAUSAS DE MORTALIDAD EN POTOSÍ, 2022	33
8. ANÁLISIS DE LAS CAUSAS DE MORTALIDAD EN BENI, 2022	37
9. ANÁLISIS DE LAS CAUSAS DE MORTALIDAD EN ORURO, 2022	42
10. ANÁLISIS DE LAS CAUSAS DE MORTALIDAD EN PANDO, 2022	46

RESUMEN EJECUTIVO

Durante mucho tiempo no se realizaron perfiles de mortalidad, sin embargo, el documento actual permite visibilizar el análisis conjunto de las defunciones de la gestión 2022, coordinado con las 9 SEDES. A partir de ahora, es crucial aplicar metodologías que permitan obtener este tipo de análisis anualmente como parte de la rutina, garantizando así una base de datos de mortalidad precisa y completa cada año.

Se aplicaron procedimientos de control de calidad y corrección del subregistro en la base de datos de mortalidad de Bolivia 2022. Esto incluyó la revisión y corrección de inconsistencias, el uso del software IRIS para seleccionar causas de muerte, y una estimación de defunciones no registradas. Los resultados se presentan por tipo de causa de muerte utilizando indicadores de tasa de mortalidad y años de vida potencialmente perdidos, aplicando métodos de estandarización para comparaciones. Este trabajo garantizó una base de datos de mortalidad más precisa y completa.

La tasa de mortalidad en Bolivia es de 6,19 por cada 1.000 habitantes, con Potosí presentando la más alta tasa. Las enfermedades no transmisibles son responsables de la mayor mortalidad en Bolivia; este comportamiento se repite en todos los departamentos. Las infecciones respiratorias agudas bajas fueron la principal causa de muerte en el país, seguida de las muertes por Covid-19 y la diabetes mellitus en tercer lugar. Los únicos departamentos en donde también las infecciones respiratorias bajas ocuparon el primer lugar fueron La Paz, Beni y Pando.

Las muertes por Covid-19 fueron la principal causa en los departamentos de Cochabamba, Tarija, Potosí y Oruro. En Santa Cruz la primera causa de muerte fue la enfermedad cardiovascular isquémica y en Chuquisaca lo fue la enfermedad de chagas. Las muertes por diabetes mellitus estuvieron entre las cinco primeras ubicaciones en todos los departamentos, con excepción de Potosí que ocupó el séptimo lugar y en Chuquisaca que ocupó la décima posición.

En relación a la mortalidad prematura, las muertes por enfermedades no transmisibles fueron la principal causa a nivel nacional, y, en todos los departamentos, excepto Pando, donde las muertes por enfermedades transmisibles, perinatales y nutricionales ocuparon el primer lugar.

La mayor pérdida de años de vida se debió a muertes causadas por diabetes mellitus, seguidas por enfermedades cardiovasculares isquémicas, infecciones de vías respiratorias bajas y Covid-19. Es importante mencionar que la diabetes mellitus está entre las cinco principales causas de mortalidad prematura en la mayoría de los departamentos.

Existe un perfil muy variado de causas de muerte según grupos de edad que amerita un análisis más específico. El análisis de las causas de mortalidad en general y de mortalidad prematura desagregados por nivel departamental, grupos de edad y sexo constituyen un importante insumo para direccionar la toma de decisiones y para posteriores análisis más específicos que permitan la elaboración o reformulación de las intervenciones y políticas en salud.

METODOLOGÍA

Para la realización del presente documento se aplicaron procedimientos previos con el fin de tener una base de mortalidad de calidad y con una corrección del subregistro. Para ello se siguieron pautas metodológicas que se explican a continuación.

Control de calidad

Luego de oficializado el cierre de la base de datos de mortalidad del 2022, se dio la indicación a los equipos técnicos de las 9 SEDES para que inicien una revisión básica de acuerdo a los resultados obtenidos luego de la aplicación de la herramienta ANACoD3. Esta revisión consistió en corregir las inconsistencias de las causas de muerte según edad y sexo; así como el completar datos faltantes de dichas variables. Una vez realizado este paso, se aseguró que cada registro cuente con, por lo menos, una descripción del diagnóstico en las causas de muerte, esto, con el fin de someter la base de datos al software IRIS.

A la base de datos de mortalidad en cada una de las SEDES se le aplicó el software IRIS, que seleccionó de forma adecuada la causa básica de mortalidad en la mayor parte de registros. Sin embargo, todavía quedaron registros en la que no se pudo completar la selección correcta, por lo que el procedimiento se tuvo que realizar de manera manual siguiendo las recomendaciones relacionadas a la selección de la causa básica de muerte de la CIE10.

Con estos procedimientos indicados se pudo tener una base de datos de mejor calidad.

Corrección del subregistro

En razón a que las muertes registradas no corresponden a la totalidad de las defunciones ocurridas en Bolivia, se tuvo que realizar una corrección del subregistro para lo cual se siguieron las directrices señaladas en el documento metodológico de la OPS¹.

El número estimado del total de defunciones para el año 2022, en todos los departamentos de Bolivia, fueron determinados por el INE. A partir de ello, se calcularon las estimaciones por grupos de edad y sexo.

Para la estimación del número de defunciones se utilizó como insumo las probabilidades de morir en cada grupo de edad, sexo y su respectiva población procedentes de las tablas de mortalidad del INE y de esta manera construir la tabla nacional de mortalidad para el 2022, según las probabilidades de muerte estimadas para la edad y sexo.

Posteriormente, tomando en cuenta las muertes registradas y estimadas se procedieron a distribuir las muertes faltantes en cada grupo de causa por edad y para cada sexo y así completar el total de las defunciones (estimadas).

Luego, se hizo la distribución de las defunciones faltantes (resultado de la diferencia entre las defunciones estimadas y registradas) de acuerdo a la lista de Carga de Enfermedad, que incluyen 3 grandes grupos, categorías y subcategorías. Es importante indicar que todas las causas básicas de muerte que tuvieron como diagnósticos signos y síntomas mal definidos (SSMD) permanecieron como un grupo aparte, debido a que posteriormente fueron redistribuidos al resto de grupos de la lista de Carga de Enfermedad.

¹ Publicación Científica No. 542, Estadísticas de salud de las Américas, Edición de 1992.

Para esta redistribución se aplicó el algoritmo propuesto por la Organización Panamericana de la Salud (OPS), pero, con un ligero cambio debido a que se utilizó un ponderado para ser finalmente distribuido de manera proporcional para cada grupo de edad y sexo, excepto al grupo de causas externas.

También esta redistribución fue condicionada por el departamento de procedencia, permitiendo así no sobreestimar los registros en un solo grupo de causas o en algún determinado departamento. Es importante mencionar que el método (OPS), tiene como supuesto lo siguiente: "Todas las defunciones registradas y codificadas en una causa externa en realidad se debieron a una causa externa y, ninguna de las defunciones registradas codificadas en otras categorías de causa, incluida la categoría SSMD, se debieron en realidad a causas externas. Por consiguiente, las defunciones asignadas a SSMD pueden redistribuirse proporcionalmente entre otras categorías de causas no externas, por grupos de edad y sexo, asumiendo que las defunciones de SSMD siguen la misma distribución que la que se observa en las defunciones registradas por causas "definidas" no externas".

Presentación de resultados

Para el presente informe, las defunciones se muestran como números totales y también clasificadas por tipo de causas de muerte, en la que se utilizó la lista de las causas propuesta en el estudio de Carga Global de Enfermedad. Esta lista organiza las causas de muerte en primer lugar por 3 grupos de causas de muertes: i) enfermedades transmisibles, perinatales y nutricionales, ii) enfermedades no transmisibles y iii) Accidentes y lesiones. Posteriormente, las desagrega en enfermedades específicas denominadas subcategorías.

Los indicadores que se utilizaron en este informe fueron: tasa de mortalidad general o bruta nacional y por departamentos, tasa de mortalidad específica (por causa, sexo y grupos de edad). Para analizar la mortalidad prematura se usó el indicador de años de vida potencialmente perdidos (AVPP), en general y específica por sexo.

Tasa de mortalidad general o bruta: Para su cálculo se utilizó el número de defunciones totales dividido entre la población total. Se calcularon la tasa de mortalidad para el nivel nacional y para cada departamento.

Tasa de mortalidad específica: Se calculó la tasa específica por tipo de causa (grupo de causa y subcategoría), por sexo y por grupos de edad. Para su cálculo se utilizó el número de defunciones según sea el caso específico (sexo o grupo de edad) dividido entre la población específica (sexo o grupo de edad). Se calcularon tasas de mortalidad específicas para el nivel nacional y para cada departamento.

Años de vida potencialmente perdidos (AVPP): Este indicador se obtiene luego de restar la esperanza de vida al nacer menos la edad del fallecido. Se calcularon AVPP en general para el nivel nacional y por departamentos, y también, de manera específica por tipo de causa de muerte y por sexo.

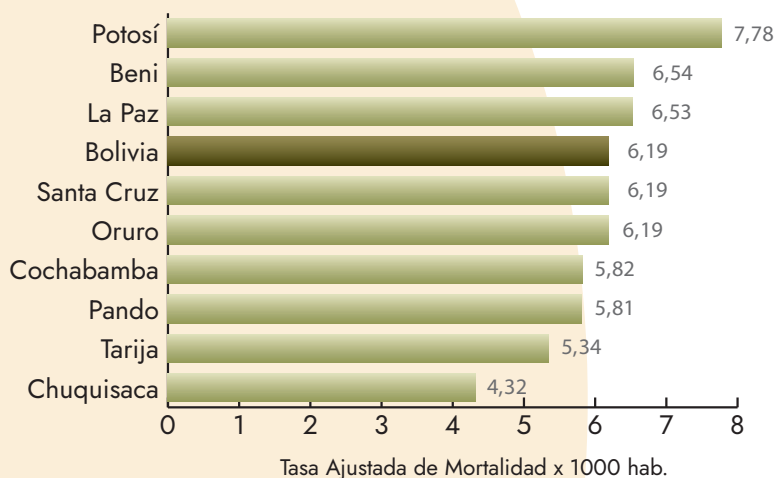
Razón de AVPP: Para su cálculo se utilizó el número de AVPP dividido entre la población total.

Ajuste o estandarización de tasas: Para realizar la comparación de las tasas brutas de mortalidad o la razón de AVPP entre los departamentos se tuvo que aplicar el ajuste o la estandarización de la tasa. Por tanto, aplicamos el método directo de estandarización, en la que se utilizó como referencia una población estandar provista por la OMS. Es necesario mencionar que las cifras obtenidas de mortalidad estandarizada solo sirven para fines comparativos.

1. ANÁLISIS DE LAS CAUSAS DE MORTALIDAD EN BOLIVIA, 2022

A continuación, se presenta el perfil de las causas de mortalidad a nivel país, analizados para el año 2022.

Tasa bruta de mortalidad estandarizada por departamentos, Bolivia 2022

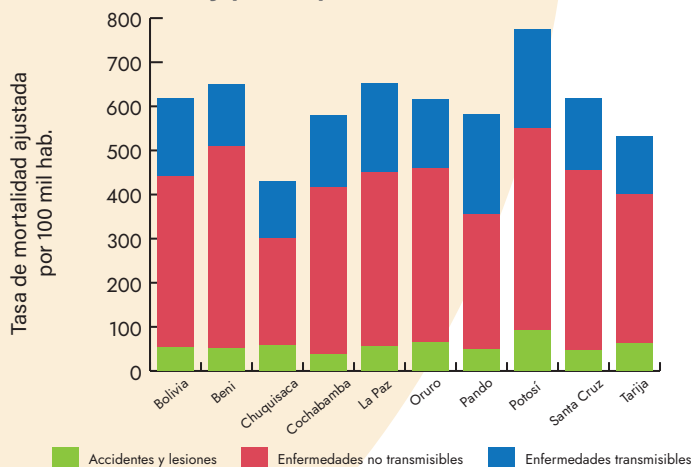


MORTALIDAD GENERAL

Para el año 2022 en Bolivia ocurrieron 72.617 defunciones que representa una tasa ajustada de mortalidad de 6,19 por cada mil habitantes; esta tasa fue superior en los departamentos de Potosí, Beni, La Paz y Santa Cruz.

Las defunciones fueron mayores en hombres (39,505 muertes; tasa: 7,21) respecto a las mujeres (33.112 muertes; tasa: 5,27). Siendo la razón de muerte Hombre/Mujer de 1,19.

Tasa de mortalidad según grupos de enfermedades a nivel nacional y por departamentos, Bolivia 2022.



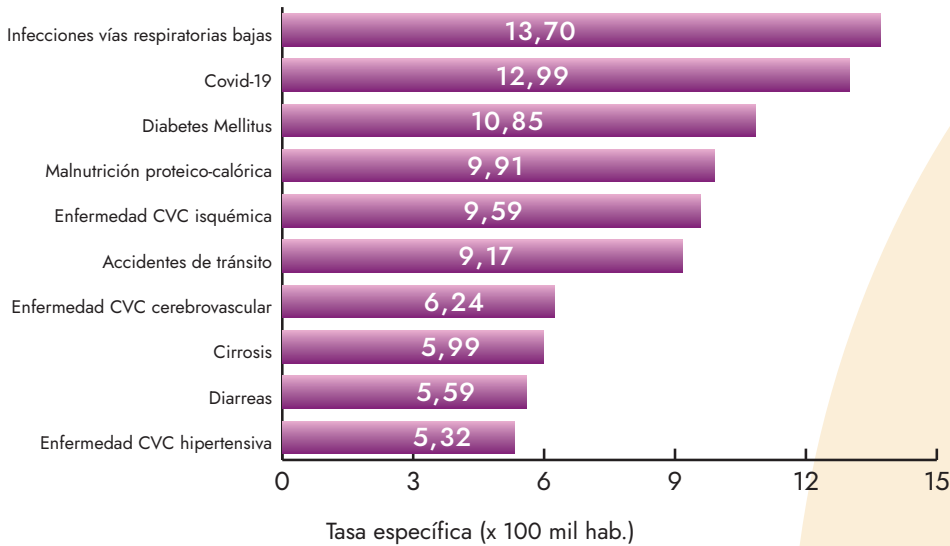
Por grupos de enfermedades

A nivel país, la mayor mortalidad correspondió al grupo de enfermedades no transmisibles, seguido de enfermedades transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales.

A nivel de los departamentos se observan ciertas diferencias.

Las enfermedades no transmisibles ocuparon el primer lugar en todos los departamentos, siendo más predominantes en Potosí y Beni. Las enfermedades transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales se presentan en diferentes proporciones según el departamento. En el caso de los accidentes y lesiones, destaca que Potosí tiene una tasa significativamente mayor en comparación con los demás departamentos.

Principales causas de mortalidad, Bolivia 2022



Por enfermedades específicas

Las infecciones respiratorias bajas fueron la principal causa de muertes a nivel nacional, seguidas por el Covid-19; la diabetes mellitus ocupa la tercera posición entre las causas totales de muerte. Los accidentes de tránsito se ubican en la sexta posición.

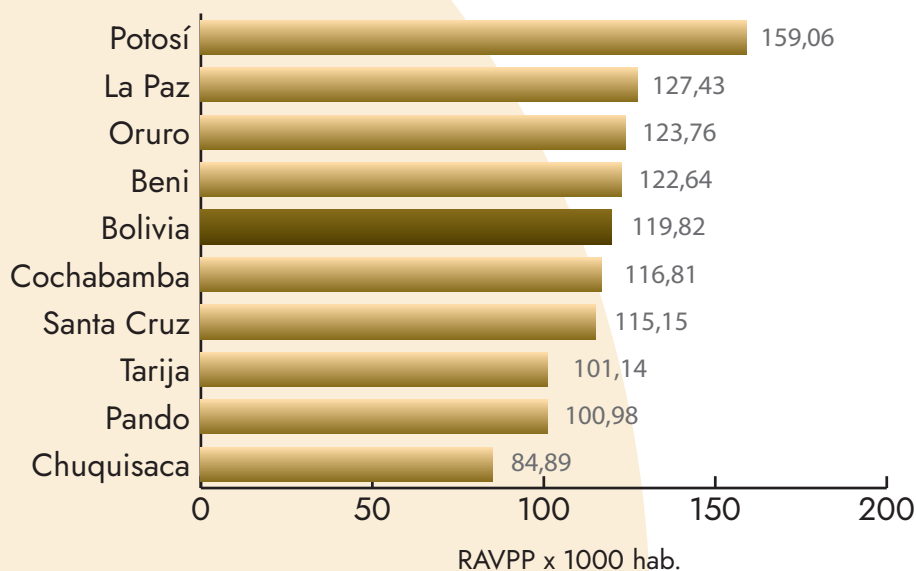
Principales causas de mortalidad por etapas de vida, Bolivia 2022



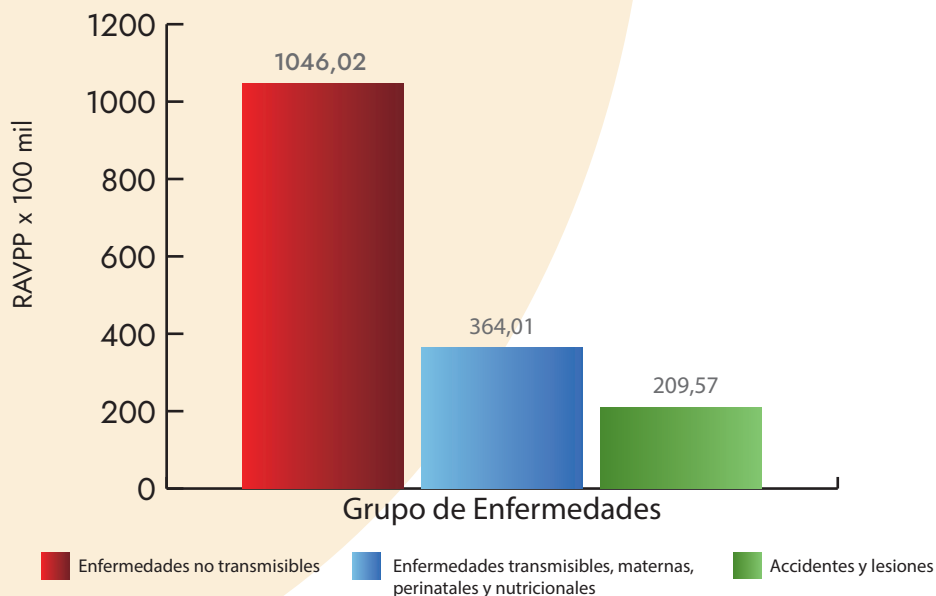
Según las etapas de vida, las principales causas de muerte varían notablemente. En el grupo de edad de 0 a 9 años, la primera causa de muerte son las infecciones de vías respiratorias bajas seguidas de las diarreas. En el grupo de edad de 10 a 19 años, los accidentes de tránsito son la principal causa de muerte seguido de la Leucemia. Para el grupo de 20 a 29 años la principal causa de muerte son los accidentes de tránsito, seguido de la TBC-sin infección VIH.

Para las personas de 30 a 59 años, la causa predominante es el Covid-19 seguida de diabetes mellitus, en el grupo de 60 años y más las enfermedades cardiovasculares isquémicas son la principal causa de mortalidad seguida de Covid-19.

Razón de AVPP por departamentos, Bolivia 2022



Causas de AVPP según grupos de enfermedad, Bolivia 2022



MORTALIDAD PREMATURA

Años de Vida Potencialmente Perdidos-AVPP

En el año 2022, Bolivia perdió 1.455.059 Años de Vida Potencialmente Perdidos (AVPP), lo que representa una tasa de 119,82 años perdidos por cada mil habitantes. Esta tasa fue superior en los departamentos de Beni, Oruro, La Paz y Potosí; por debajo del valor nacional se encuentran Cochabamba, Santa Cruz, Tarija, Pando y Chuquisaca.

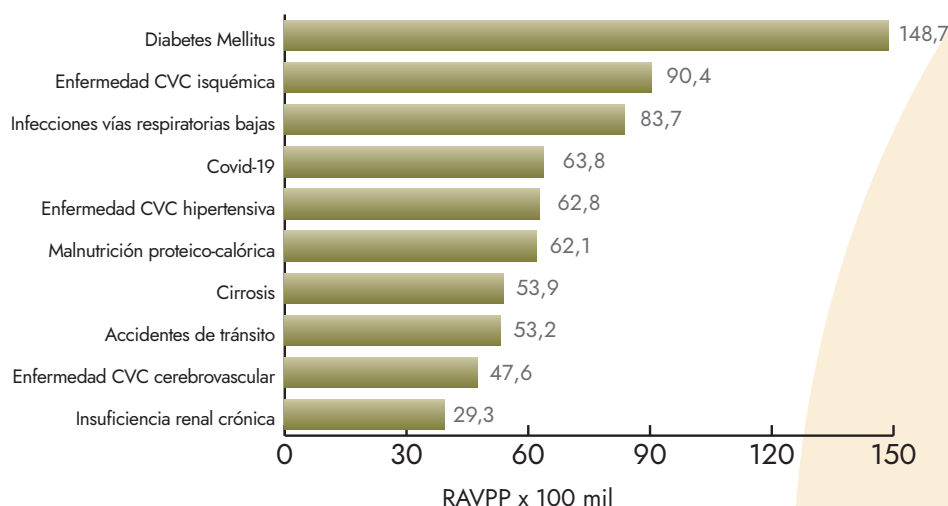
Se perdieron más años por las muertes ocurridas prematuramente en hombres (840.401 años; razón: 137,59) respecto a las mujeres (614.658 años; razón: 101,9).

CAUSAS DE MORTALIDAD PREMATURA

Por grupos de enfermedades

A nivel nacional, las muertes por enfermedades no transmisibles fueron las principales responsables de la mayor pérdida de Años de Vida Potencialmente Perdidos (AVPP). Esta tendencia se observó en la mayoría de los departamentos, excepto en Pando, donde las muertes por enfermedades transmisibles, perinatales y nutricionales ocuparon el primer lugar. Este patrón se presentó de manera similar tanto en hombres como en mujeres.

Principales causas de AVPP, Bolivia 2022



Por enfermedades específicas

La mayor pérdida de años de vida se debió a muertes causadas por diabetes mellitus, seguidas por enfermedades cardiovasculares isquémicas, infecciones de vías respiratorias bajas y Covid-19.

En términos de sexo, la diabetes mellitus fue la principal causa de Años de Vida Potencialmente Perdidos (AVPP) tanto en hombres como en mujeres. No obstante, en los hombres, la segunda causa fue la enfermedad cardiovascular isquémica, mientras que en las mujeres fueron las infecciones respiratorias bajas.

En los hombres, los accidentes de transporte terrestre ocuparon el tercer lugar, mientras que las enfermedades hipertensivas y la cirrosis se ubicaron en el cuarto y quinto lugar, respectivamente. La enfermedad por VIH-SIDA emergió como una causa significativa de AVPP, situándose en la décima posición. En las mujeres, las infecciones de vías respiratorias bajas y la malnutrición proteico-calórica se destacaron como importantes causas de AVPP, ocupando el tercer y cuarto lugar, respectivamente.

CONCLUSIONES

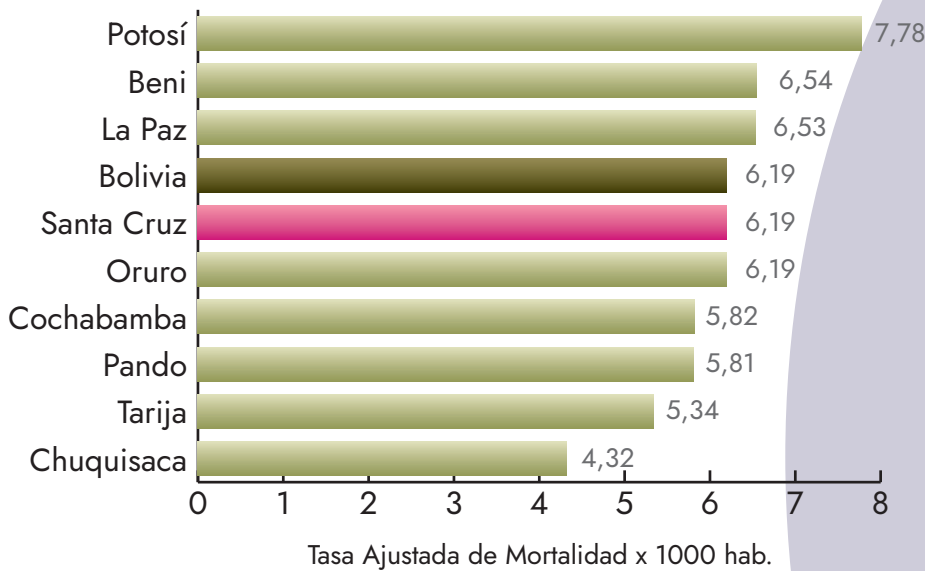
- La tasa de mortalidad en Bolivia es de 6,19 por cada 1.000 habitantes. El departamento de Potosí presenta una tasa de mortalidad de 7,78 por cada 1.000 habitantes, lo que supera a todos los demás departamentos y al nivel nacional.
- En general, las causas de muerte observadas confirman la presencia de un perfil mixto de enfermedades transmisibles y no transmisibles, que son responsables de la mayoría de las muertes y varían según los grupos de edad y sexo. La principal causa de muerte son las infecciones de las vías respiratorias bajas. La diabetes mellitus destaca como una de las principales causas de mortalidad en el país, no solo por la cantidad de muertes que produce, sino también por la significativa reducción en la esperanza de vida que provoca. Este impacto es especialmente notable en personas mayores de 30 años.
- En niños de 0 a 9 años, predominan las infecciones respiratorias bajas y las diarreas; en adolescentes de 10 a 19 años, los accidentes de tránsito y la leucemia; y en jóvenes de 20 a 29 años, los accidentes de tránsito y la tuberculosis sin infección por VIH.

- Las enfermedades no transmisibles causaron la mayor pérdida de Años de Vida Potencialmente Perdidos (AVPP) a nivel nacional, salvo en Pando, donde las muertes por enfermedades transmisibles, perinatales y nutricionales fueron predominantes. Este patrón se observó en ambos sexos.
- La mayor pérdida de años de vida se debió a la diabetes mellitus, seguida por enfermedades cardiovasculares isquémicas, infecciones respiratorias bajas y Covid-19. La diabetes mellitus fue la principal causa de AVPP en ambos sexos.

2. ANÁLISIS DE LAS CAUSAS DE MORTALIDAD EN SANTA CRUZ, 2022

A continuación, se presenta el perfil de las causas de mortalidad a nivel del departamento de Santa Cruz, analizados para el año 2022.

Tasa bruta de mortalidad estandarizada por departamentos, Santa Cruz 2022

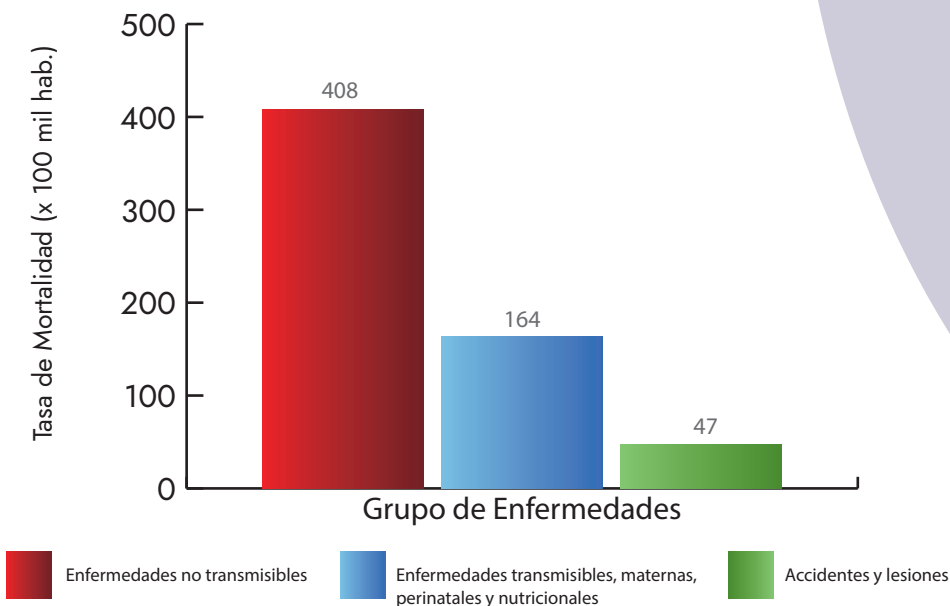


MORTALIDAD GENERAL

Para el año 2022 en Santa Cruz ocurrieron 17.714 defunciones que representa una tasa bruta ajustada de mortalidad de 6,19 por cada mil habitantes; esta tasa fue superior en los departamentos de Potosí, Beni y La Paz.

Las defunciones fueron mayores en hombres (9.861 muertes; tasa: 7,12) respecto a las mujeres (7.853 muertes; tasa: 5,31). Siendo la razón de muerte Hombre/Mujer de 1,26

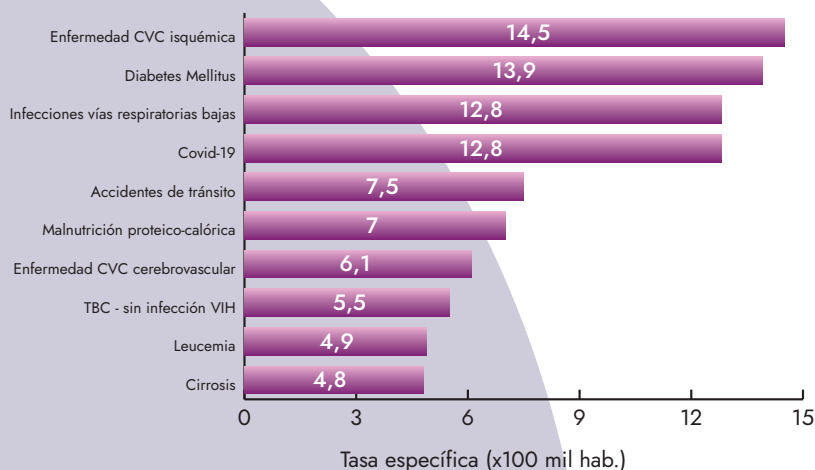
Tasa de mortalidad según grupos de enfermedades en el departamento de Santa Cruz 2022



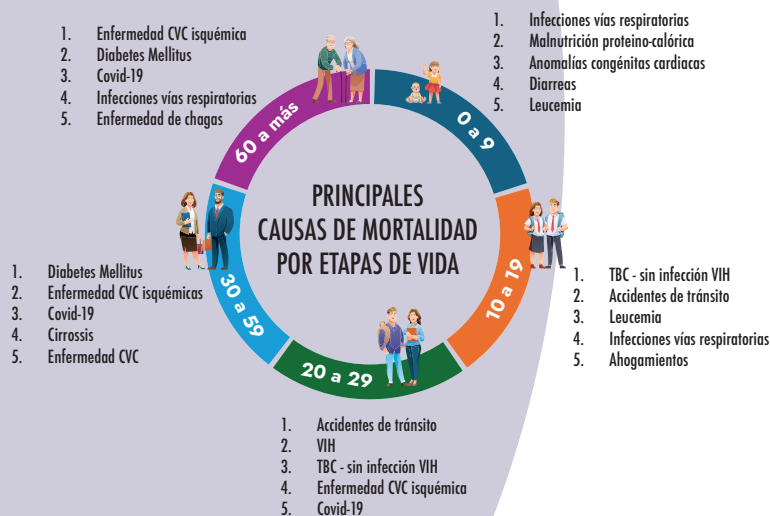
Por grupos de enfermedades

A nivel Santa Cruz, la mayor mortalidad corresponde al grupo de las enfermedades no transmisibles con 408 muertes por cada 100 mil habitantes, seguido de las enfermedades transmisibles maternas, perinatales con 164 muertes por cada 100 mil habitantes y nutricionales; y accidentes y lesiones con 47 muertes por cada 100 mil habitantes.

Principales causas de mortalidad, Santa Cruz 2022



Principales causas de mortalidad por etapas de vida, Santa Cruz 2022



Por enfermedades específicas

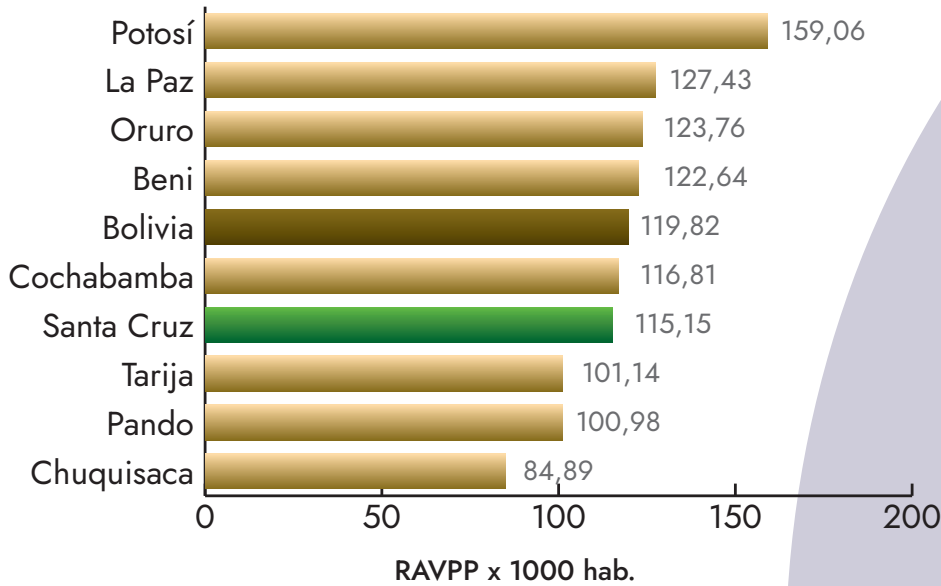
La enfermedad CVC isquémica fue la principal causa de muertes a nivel departamental, seguida por las enfermedades de diabetes mellitus e infecciones respiratorias bajas.

Según el perfil del departamento de Santa Cruz en el octavo lugar se encuentra la Tuberculosis sin infección VIH con una tasa de 5,5; en noveno lugar la leucemia con una tasa de 4,9. Las cuales no se encuentran dentro de las primeras 10 causas de mortalidad a nivel nacional.

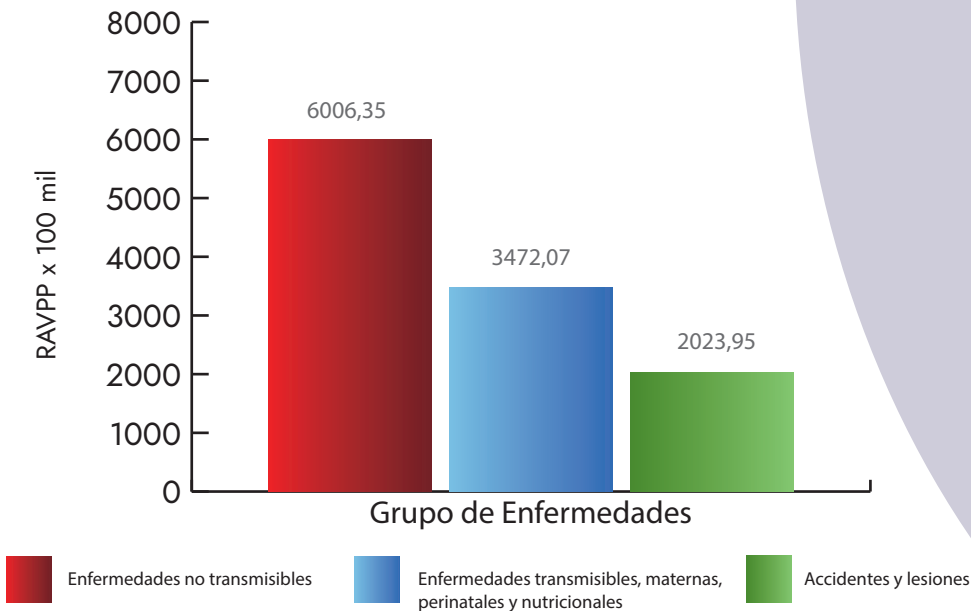
Según etapas de vida, en el grupo de edad de 0 a 9 años la primera causa de muerte fueron las infecciones respiratorias agudas. En los grupos de edad de 10 a 19 años la primera causa de muerte fue la tuberculosis sin infección de VIH. En el grupo de edad de 20 a 29 años la primera causa de muerte fueron los accidentes de tránsito.

En el grupo de edad de 30 a 59 años la primera causa de muerte fue la diabetes mellitus. En los adultos mayores de 60 años la primera causa de muerte fueron las enfermedades cerebrovasculares isquémicas, seguida de la diabetes mellitus.

Razón de AVPP por departamentos, Santa Cruz 2022



Causas de AVPP según grupos de enfermedades a nivel del departamento de Santa Cruz 2022



MORTALIDAD PREMATURA

Años de Vida Potencialmente Perdidos-AVPP

Para el año 2022 en Santa Cruz se perdieron 402.584 AVPP que representa una razón 115,15 años perdidos por cada mil habitantes; esta razón fue superior a los departamentos de Tarija, Pando y Chuquisaca.

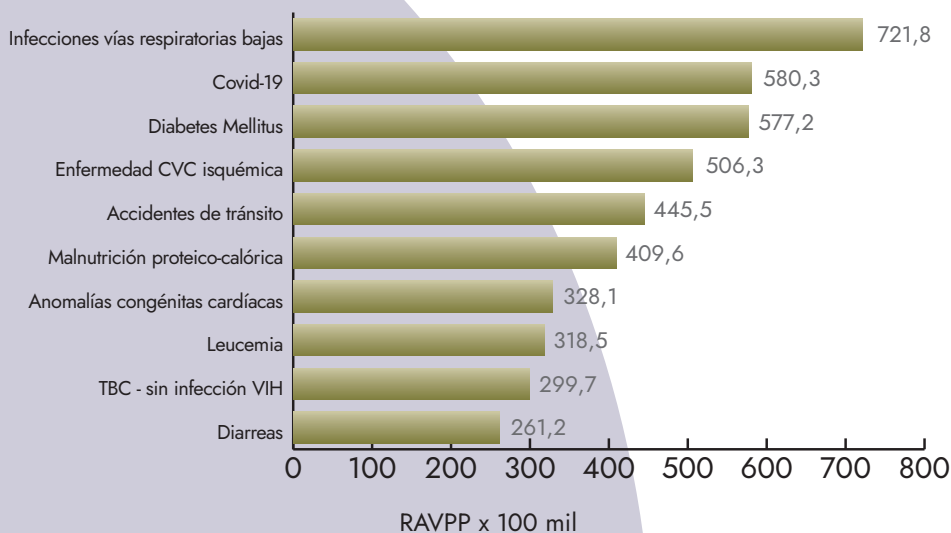
Se perdieron más años por las muertes ocurridas prematuramente en hombres (233.198 años; razón: 131,88) respecto a las mujeres (169.385 años; razón: 97,99).

CAUSAS DE MORTALIDAD PREMATURA

Por grupos de enfermedades

A nivel Santa Cruz, las muertes por Enfermedades no transmisibles y enfermedades transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales determinaron que se perdiera la mayor cantidad de AVPP. Situación similar se observó en los departamentos, con excepción de Pando en donde las muertes por enfermedades transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales ocuparon el primer lugar.

Principales causas de AVPP, Santa Cruz 2022



Por enfermedades específicas

La mayor pérdida de años de vida fue por las muertes debidas a las infecciones de vías respiratorias bajas; seguidas por Covid-19, diabetes mellitus y enfermedad cerebrovascular isquémica.

Según género, tanto en hombres como en mujeres, las infecciones de vías respiratorias bajas fueron la principal causa de AVPP.

En los hombres, los accidentes de tránsito ocuparon el segundo lugar, y las enfermedades cerebrovasculares isquémicas se ubicaron en el tercer lugar. La enfermedad de tuberculosis sin VIH y la enfermedad por el VIH (SIDA) aparecen como una importante causa de AVPP y se ubicaron en el octavo y novena posición. En las mujeres, el Covid-19 estuvo en tercer lugar y aparece el tumor maligno de cuello del útero como una importante causa de AVPP, ubicándose en el octavo lugar.

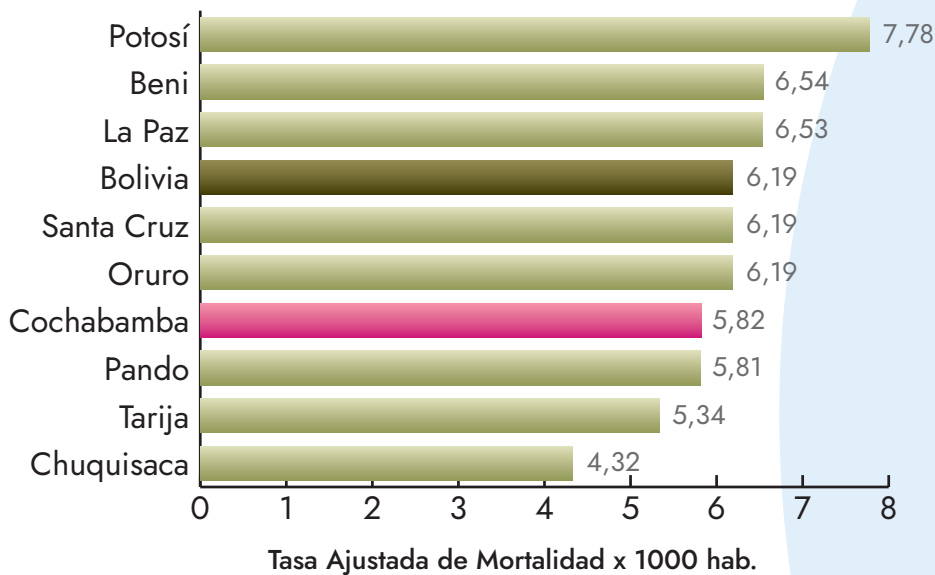
CONCLUSIONES

- En general, Santa Cruz se encuentra en el cuarto lugar a nivel nacional en la tasa bruta de mortalidad. Las defunciones fueron mayores en hombres respecto a las mujeres.
- Las muertes observadas nos confirman la presencia de un perfil mixto de enfermedades asociadas a enfermedades no transmisibles y transmisibles que son responsables de la mayoría de las muertes y que varían según grupos de edad y sexo. Así, las enfermedades cerebrovasculares isquémicas fueron las responsables de la mayor mortalidad en el departamento, y la cuarta causa más importante en producir el mayor número de años de vida perdidos.
- Otras enfermedades transmisibles como la tuberculosis y el VIH tienen relevancia como causa de muerte en los grupos de los adultos jóvenes de 10 a 29 años, ocasionando además años perdidos por muerte prematura.
- Los accidentes de tránsito ocasionaron el mayor número de muertes prematuras en el país y fue la principal causa de mortalidad en los grupos de edad de 20 a 29 años.
- También se observan entre las causas de mortalidad enfermedades asociados a los estilos de vida como las enfermedades isquémicas al corazón o la diabetes mellitus y que empiezan a adquirir importancia en los adultos de 30 a 59 años y que en el caso particular de la diabetes está ocasionando elevada muerte prematura sobre todo en las mujeres.
- El tumor maligno de cuello uterino aparece como causa importante de perdida de años de vida en las mujeres, lo que nos indica la presencia de muertes a temprana edad.

3. ANÁLISIS DE LAS CAUSAS DE MORTALIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE COCHABAMBA, 2022

A continuación, se presenta el perfil de las causas de mortalidad del departamento de Cochabamba analizados para el año 2022.

Tasa bruta de mortalidad estandarizada por departamentos, Cochabamba 2022

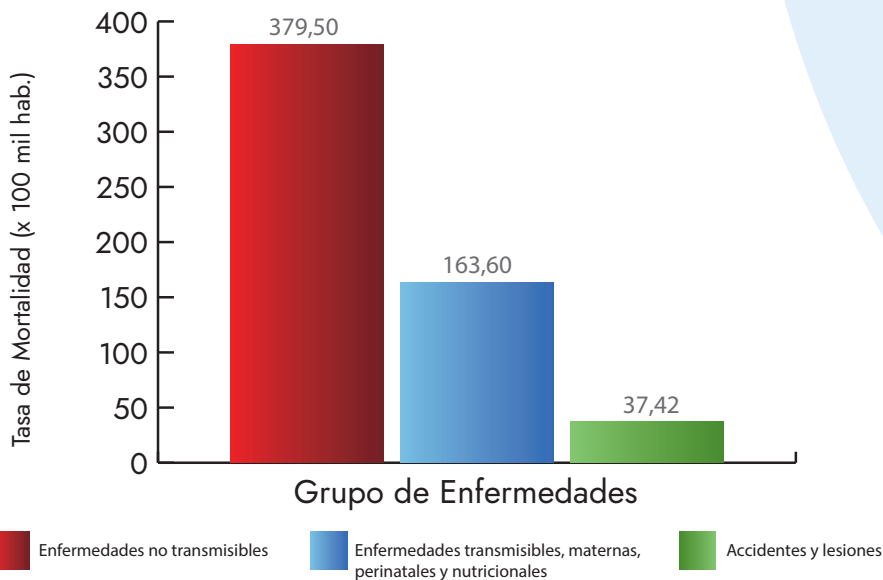


MORTALIDAD GENERAL

Para el año 2022 en el Departamento de Cochabamba ocurrieron 12.706 defunciones que representa una tasa ajustada de mortalidad de 5,82 por cada mil habitantes; Esta tasa fue superior a las tasas de los departamentos de Pando, Tarija y Chuquisaca.

Las defunciones fueron mayores en hombres (6.868 muertes; tasa: 6,89) respecto a las mujeres (5.838 muertes; tasa: 4,88. Siendo la Razón Hombre/Mujer de 1,18.

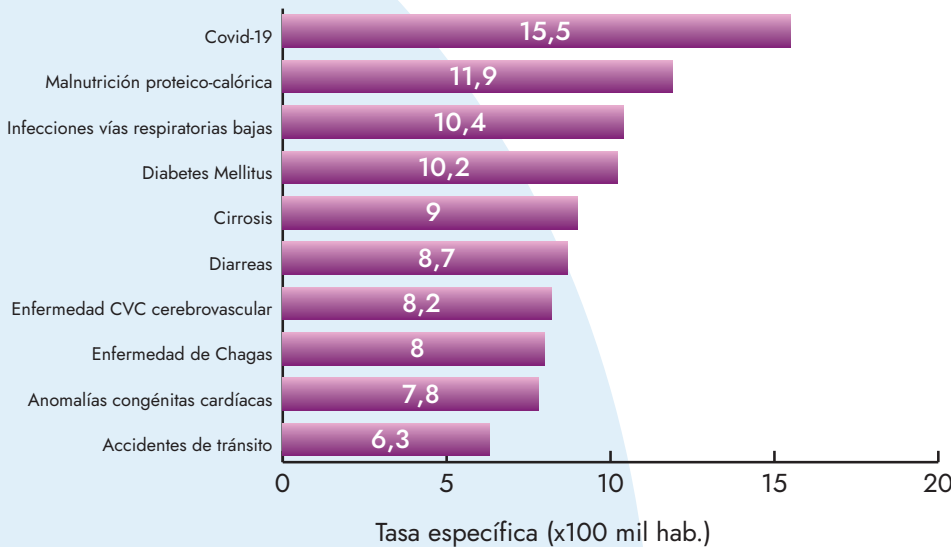
Tasa de mortalidad según Grupo de enfermedades en el Departamento de Cochabamba 2022



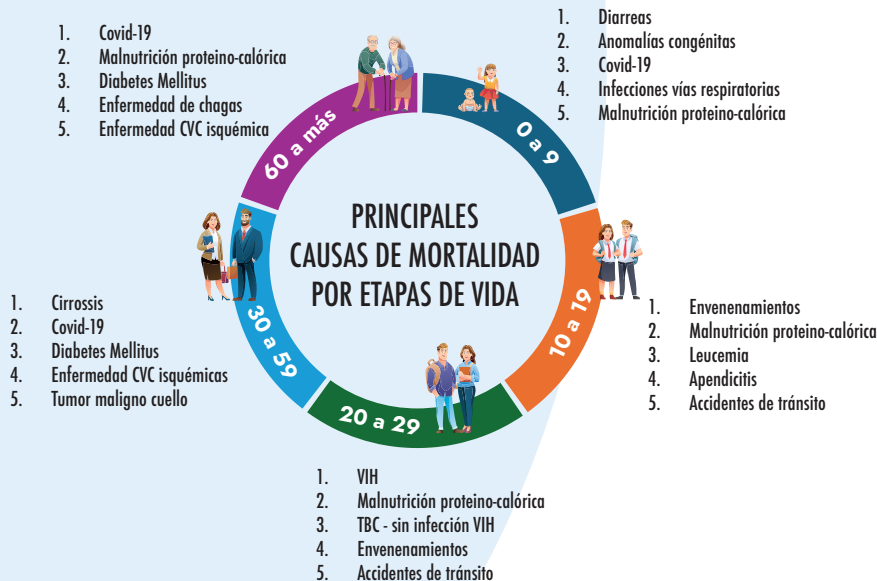
Por grupos de enfermedades

A nivel del departamento de Cochabamba, la mayor mortalidad corresponde al grupo de las enfermedades no transmisibles con 380 muertes por cada 100 mil habitantes, seguido de las Enfermedades transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales con 164 muertes por cada 100 mil habitantes.

Principales causas de mortalidad, Cochabamba 2022



Principales causas de mortalidad por etapas de vida, Cochabamba 2022



Por enfermedades específicas

La infección por Covid-19 fue la principal causa de muerte a nivel departamental, seguida de la malnutrición proteino-calórica y las infecciones de vías respiratorias bajas.

Según el perfil nacional, malnutrición proteino-calórica se encuentra en la cuarta posición. Sin embargo, en Cochabamba malnutrición proteino-calórica ocupó la segunda posición seguida de las muertes por Infecciones de vías respiratorias bajas y diabetes mellitus.

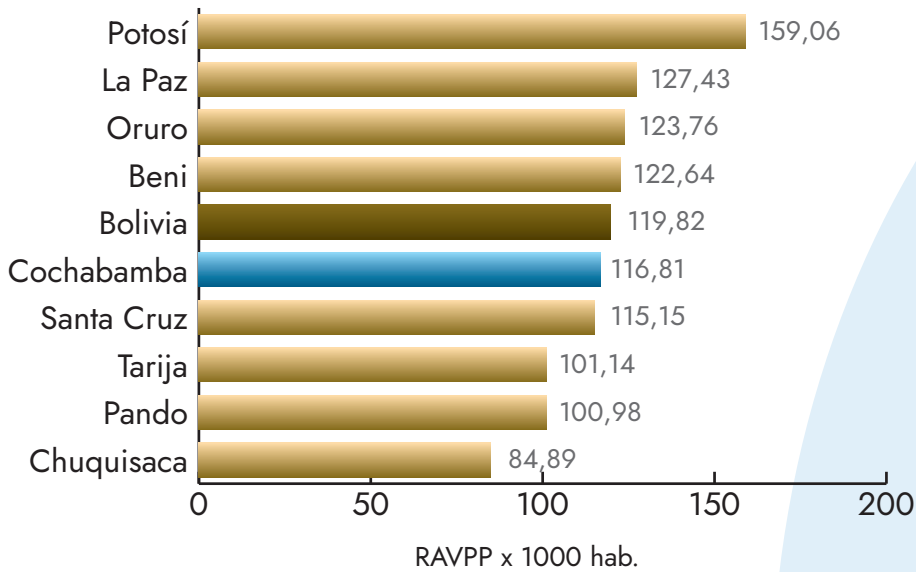
Según etapas de vida, en el grupo de edad de 0 a 9 años la primera causa de muerte fueron las diarrea, seguidas de las Anomalías congénitas.

En el grupo de edad de 10 a 19 años la primera causa de muerte fueron los envenenamientos, en el grupo de 20 a 29 años, el VIH fue la primera causa de muerte seguido de malnutrición proteino-calórico.

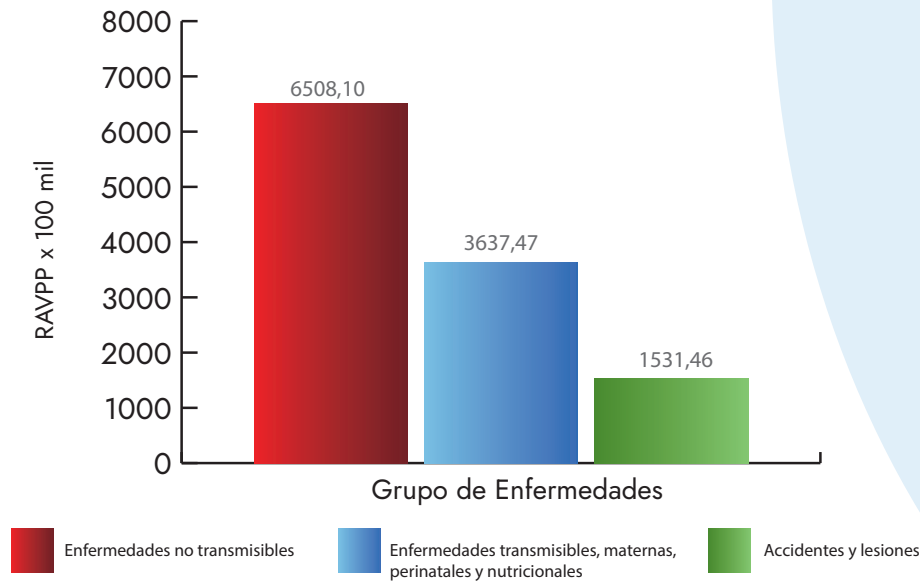
En el grupo de 30 a 59 años la cirrosis fue la causa principal de muerte seguida del Covid-19.

Los adultos mayores de 60 años presentaron el Covid-19 como primera causa de mortalidad, seguida de la malnutrición proteino-calórica y la diabetes mellitus.

Razón de AVPP por departamentos, Cochabamba 2022



Causas de AVPP según grupos de enfermedades en el departamento de Cochabamba 2022



MORTALIDAD PREMATURA

Años de Vida Potencialmente Perdidos-AVPP

Para el año 2022 en Cochabamba se perdieron 249.121 AVPP que representa una razón 116,81 años perdidos por cada mil habitantes; esta razón fue superior que los departamentos de Santa Cruz, Tarija, Pando y Chuquisaca.

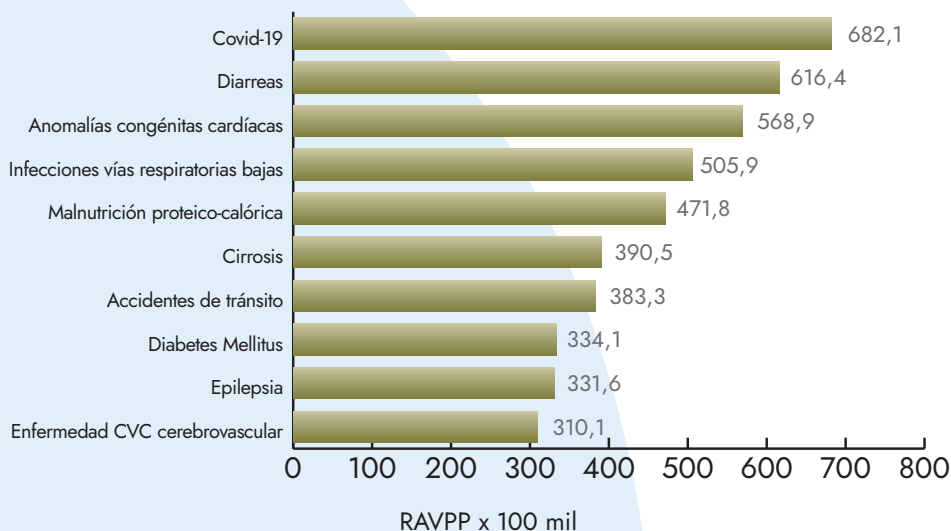
Se perdieron más años por las muertes ocurridas prematuramente en hombres (144.045 años; razón: 135,17) respecto a las mujeres (105.076 años; razón: 98,7).

CAUSAS DE MORTALIDAD PREMATURA

Por grupos de enfermedades

A nivel del departamento de Cochabamba, las muertes por Enfermedades no transmisibles determinaron que se perdiera la mayor cantidad de AVPP. Situación similar se observó en los departamentos, con excepción de Pando en donde las muertes por Enfermedades transmisibles maternas, perinatales y nutricionales ocuparon el primer lugar y en Beni lo fueron las enfermedades infecciosas y parasitarias.

Principales causas de AVPP, Cochabamba 2022



Por enfermedades específicas

La mayor pérdida de años de vida fue por las muertes debidas a Covid-19, seguidas por las diarreas; anomalías congénitas cardíacas y las Infecciones de vías respiratorias bajas.

Según género, tanto en hombres como en mujeres, el Covid-19 fue la principal causa de AVPP.

En los hombres, las diarreas ocuparon el segundo lugar, y las anomalías congénitas cardíacas se ubicaron en el tercer lugar. La enfermedad por Cirrosis aparece como una importante causa de AVPP y se ubicó en el cuarto lugar. En las mujeres, las diarreas también ocupan el segundo lugar, y aparece el tumor maligno de cuello del útero como una importante causa de AVPP, ubicándose en el sexto lugar.

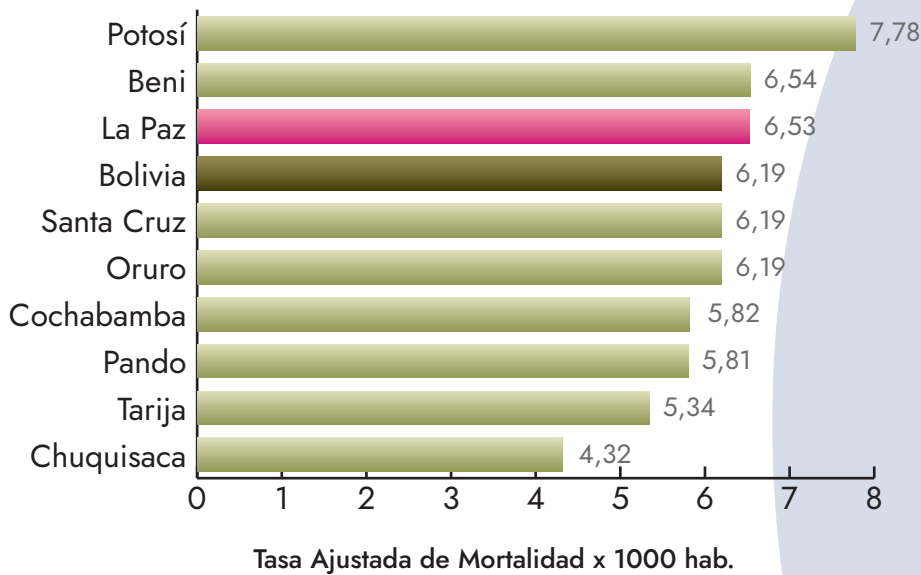
CONCLUSIONES

- En general, las causas de muerte observadas nos confirman la presencia de un perfil mixto de enfermedades asociadas a enfermedades no transmisibles y transmisibles que son responsables de la mayoría de las muertes y que varían según grupos de edad y sexo. Así, como el Covid-19 fue el responsable de la mayor mortalidad en el departamento, tanto en la cantidad de muertes que producen como en el mayor número de años que dejan de vivir por esta causa. Esto es más relevante en adultos mayores, en adultos y en niños.
- Otras enfermedades transmisibles como el VIH tienen relevancia como causa de muerte en los grupos de los adultos jóvenes de 20 a 29 años, ocasionando además años perdidos por muerte prematura.
- Los accidentes de tránsito ocupan el décimo lugar en causas de mortalidad.
- También se observan entre las causas de mortalidad enfermedades asociados a los estilos de vida como las cirrosis o la diabetes mellitus y que empiezan a adquirir importancia en los adultos de 30 a 59 años.
- El tumor maligno de cuello uterino aparece como causa importante de pérdida de años de vida en las mujeres, lo que nos indica la presencia de muertes a temprana edad.

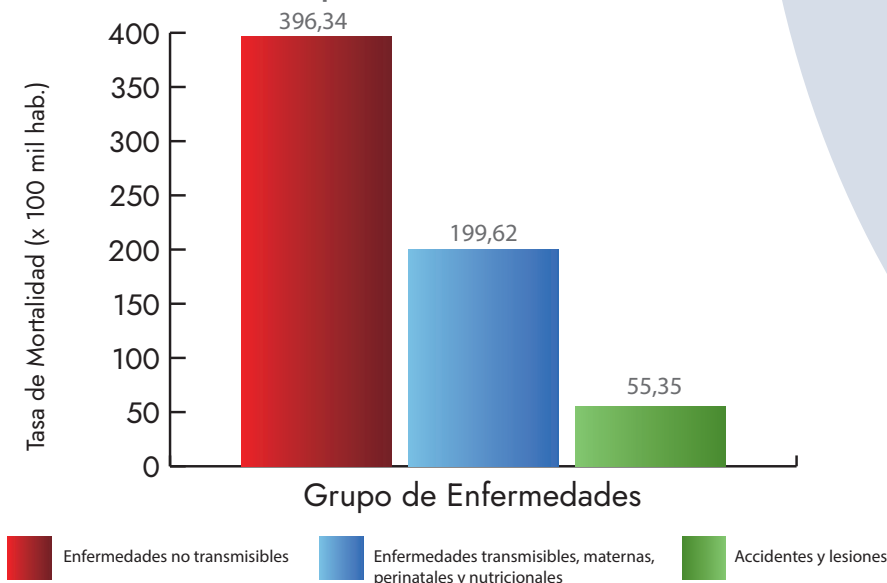
4. ANÁLISIS DE LAS CAUSAS DE MORTALIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE LA PAZ, 2022

El presente documento contiene el perfil de las causas de mortalidad del departamento de La Paz, analizados para el año 2022.

Tasa bruta de mortalidad estandarizada por departamentos, La Paz 2022



Tasa de mortalidad según grupos de enfermedades en el departamento de La Paz, 2022



MORTALIDAD GENERAL

Para el año 2022 en el departamento de La Paz ocurrieron 21.216 defunciones que representa una tasa ajustada de mortalidad de 6,53 por cada mil habitantes; esta tasa fue superior a la tasa de mortalidad del país, Santa Cruz y Oruro.

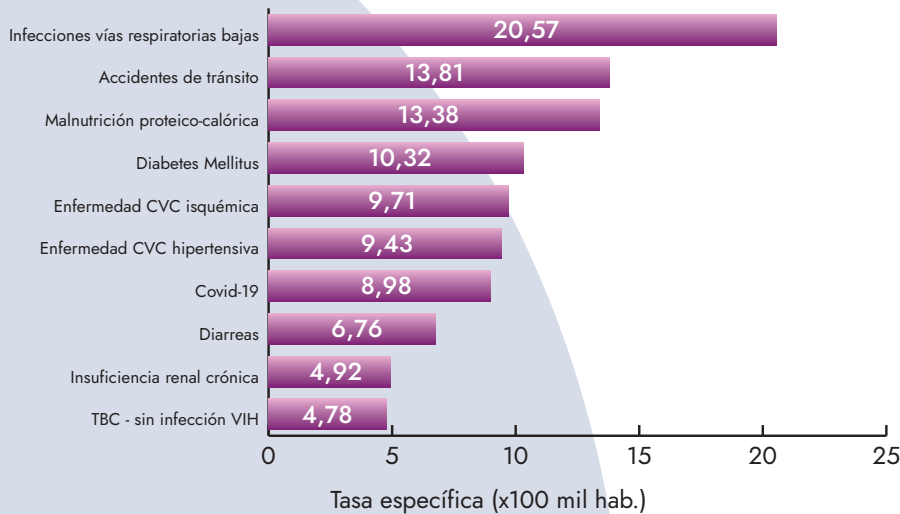
Las defunciones fueron mayores en hombres (11.511 muertes; tasa: 7,68) respecto a las mujeres (9.705 muertes; tasa: 5,50).

Siendo la razón de muerte de Hombre/Mujer de 1,19.

Por grupos de enfermedades

A nivel del departamento de La Paz, la mayor mortalidad corresponde al grupo de las enfermedades no transmisibles 396.34 muertes por cada 100 mil habitantes, seguido de las enfermedades transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales con 199,62 muertes por cada 100 mil habitantes y el tercer grupo pertenece a accidentes y lesiones, con 55,35 muertes por cada 100 mil habitantes.

Principales causas de mortalidad, La Paz 2022



Principales causas de mortalidad por etapas de vida, La Paz 2022



Por enfermedades específicas

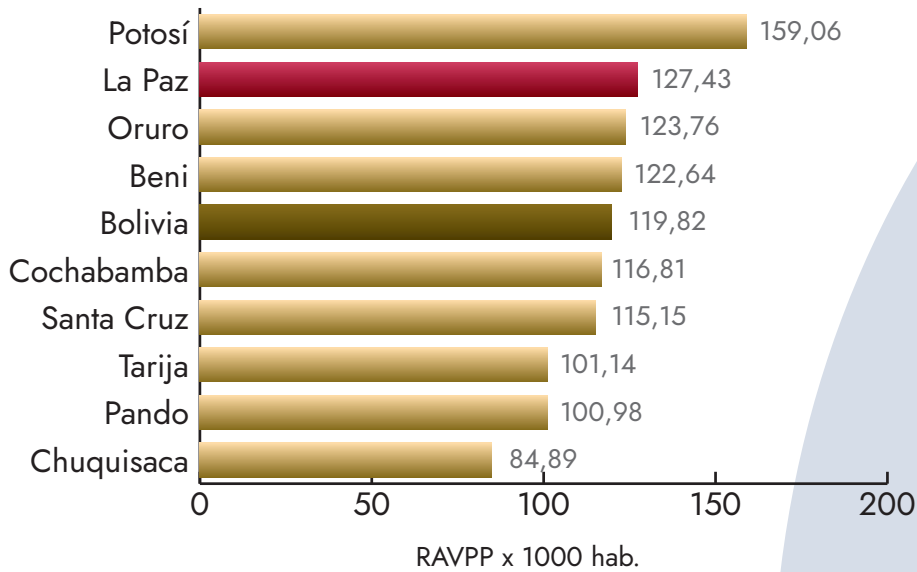
Las infecciones respiratorias bajas, fue la principal causa de muerte a nivel departamental, seguido por los accidentes de tránsito y malnutrición proteino-calórica.

Según el perfil nacional, La Paz tiene como primera causa las Infecciones de vías respiratorias bajas, sin embargo, en la segunda causa a nivel nacional se muestra el Covid-19, en el departamento de La Paz son los accidentes de tránsito en comparación a lo que muestra en sexto lugar a nivel nacional. Por otro lado, las muertes por diabetes mellitus ocuparon el cuarto lugar, seguida de las muertes por enfermedad CVC isquémica.

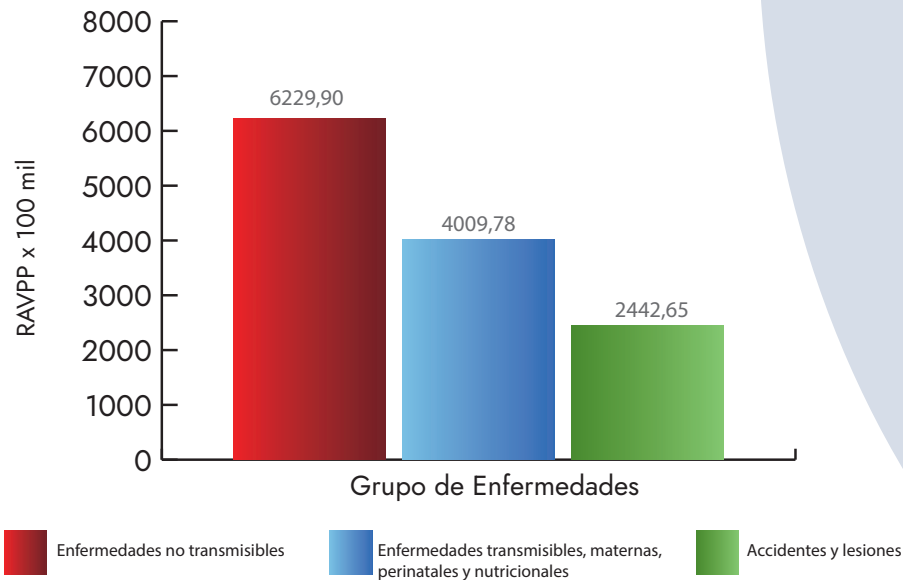
Según etapas de vida, En el grupo de edad de 0 a 9 años la primera causa de muerte fueron las infecciones respiratorias bajas. En los grupos de edad de 10 a 19 años y 20 a 29 años, los accidentes de tránsito fueron la primera causa de muerte.

En el grupo de 30 a 59 años las Infecciones de vías respiratorias bajas, fueron la causa principal de muerte seguida de diabetes mellitus. Los adultos mayores de 60 años presentaron la mal nutrición proteino-calórica como primera causa de mortalidad, seguida de las enfermedades CVC hipertensiva.

Razón de AVPP por departamentos, La Paz 2022



Tasa de mortalidad según grupos de enfermedades en el departamento de La Paz 2022



MORTALIDAD PREMATURA

Años de Vida Potencialmente Perdidos-AVPP

Para el año 2022 en La Paz se perdieron 382.461 AVPP que representa una razón 127,43 años perdidos por cada mil habitantes; esta razón fue superior a los departamentos de Oruro, Beni, nivel nacional y Cochabamba.

Se perdieron más años por las muertes ocurridas prematuramente en hombres (221.151 años; razón: 147,26) respecto a las mujeres (161.310 años; razón: 107,78).

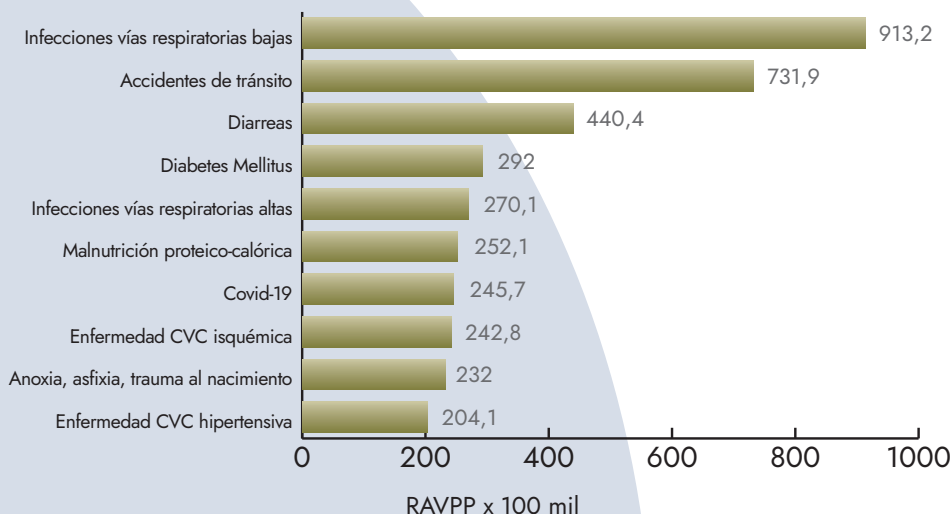
CAUSAS DE MORTALIDAD PREMATURA

Por Grupos de enfermedades

En el departamento de La Paz, las muertes por enfermedades no transmisibles determinaron que se perdiera la mayor cantidad de AVPP.

Situación similar se observó en los departamentos, con excepción de Tarija y Chuquisaca en donde las muertes por accidentes y lesiones ocuparon el segundo lugar y en Pando fueron las enfermedades transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales.

Principales causas de AVPP, La Paz 2022



Por enfermedades específicas

La mayor pérdida de años de vida fue por las muertes debidas a las infecciones respiratorias bajas; seguidas por los accidentes de tránsito, diarreas y la diabetes mellitus.

Según género, tanto en hombres como en mujeres, las infecciones respiratorias bajas fueron la principal causa de AVPP.

En los hombres, los accidentes de transporte terrestre ocuparon el segundo lugar y la diarrea, en el tercer lugar. La enfermedad diabetes mellitus aparece como una importante causa de AVPP y se ubicó en la cuarta posición. En las mujeres, la diabetes mellitus estuvo en tercer lugar y aparece el tumor maligno de cuello del útero como una importante causa de AVPP, ubicándose en el cuarto lugar.

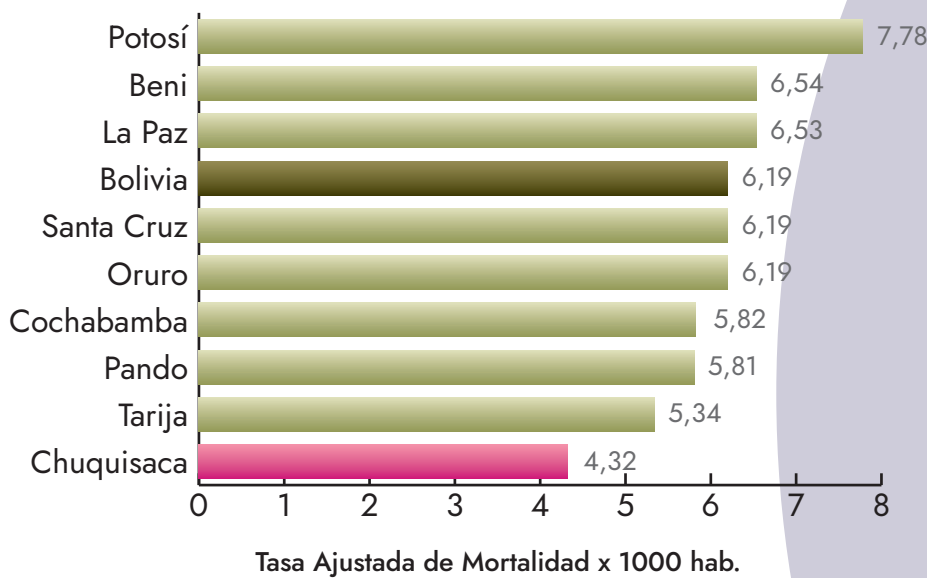
CONCLUSIONES

- En general, las causas de muerte observadas nos confirman la presencia de un perfil mixto de enfermedades asociadas a enfermedades no transmisibles y transmisibles que son responsables de la mayoría de las muertes y que varían según grupos de edad y sexo. Así, las infecciones respiratorias agudas fueron las responsables de la mayor mortalidad en el departamento de La Paz, tanto en la cantidad de muertes que producen como en el mayor número de años que dejan de vivir por esta causa. Esto es más relevante en los niños y adultos mayores.
- Los accidentes de transporte terrestre ocasionaron el segundo mayor número de muertes prematuras en el departamento de La Paz y fue la principal causa de mortalidad en los grupos de edad de 10 a 29 años.
- Otras enfermedades transmisibles como la tuberculosis y el VIH tienen relevancia como causa de muerte en los grupos de los adultos jóvenes de 20 a 29 años, ocasionando además años perdidos por muerte prematura.
- También se observan entre las causas de mortalidad enfermedades asociados a los estilos de vida como las enfermedades isquémicas al corazón o la diabetes mellitus y que empiezan a adquirir importancia en los adultos de 30 a 59 años y que en el caso particular de la diabetes está ocasionando una elevada muerte prematura en ambos géneros.

5. ANÁLISIS DE LAS CAUSAS DE MORTALIDAD EN DEPARTAMENTO DE CHUQUISACA, 2022

A continuación se presenta el perfil de las causas de mortalidad del departamento de Chuquisaca, analizados para el año 2022.

Tasa bruta de mortalidad estandarizada por departamentos, Chuquisaca 2022



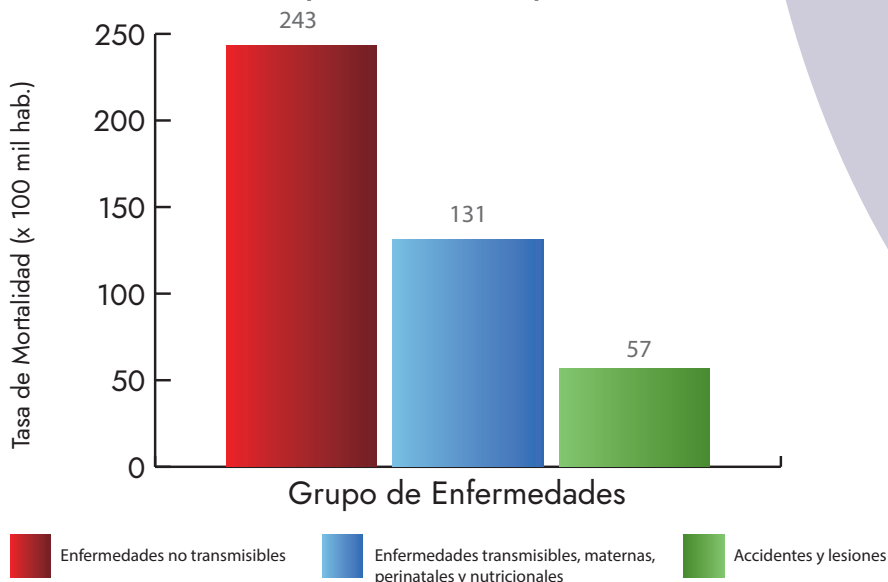
MORTALIDAD GENERAL

Para el año 2022 en el departamento de Chuquisaca ocurrieron 3.215 defunciones que representa una tasa ajustada de mortalidad de 4,32 por cada mil habitantes; esta tasa fue inferior a los departamentos de Tarija, Pando y Cochabamba.

Las defunciones fueron mayores en hombres (1.652 muertes; tasa: 4,91) respecto a las mujeres (1.563 muertes; tasa: 3,80).

Siendo la razón de muerte Hombre/Mujer de 1,01.

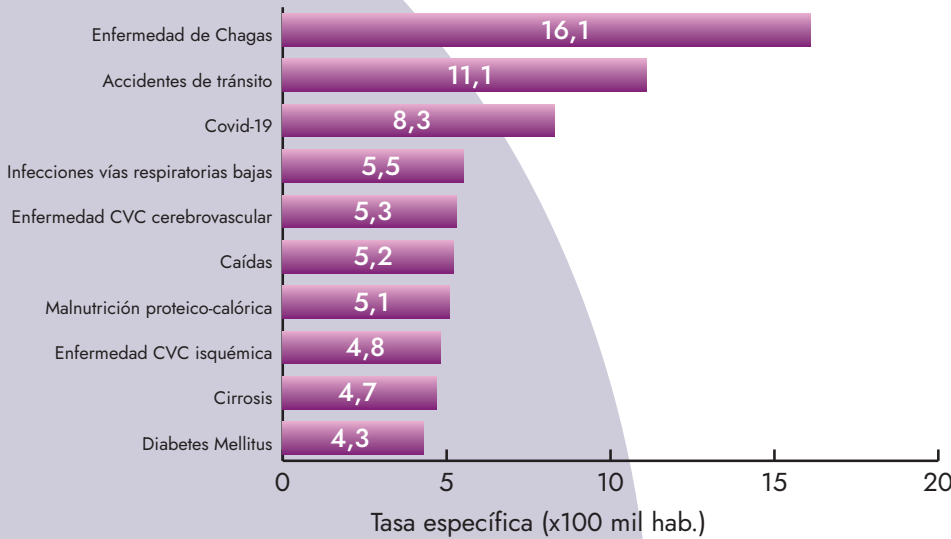
Tasa de Mortalidad según grupo de enfermedades en el departamento Chuquisaca 2022



Por grupos de enfermedades

A nivel del departamento de Chuquisaca, la mayor mortalidad correspondió al grupo de las enfermedades no transmisibles con 243 muertes por cada 100,000 habitantes, seguido de las enfermedades transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales con 131 muertes por cada 100,000 habitantes.

Principales causas de mortalidad, Chuquisaca 2022



Las muertes por infecciones de vías respiratorias bajas ocuparon la cuarta ubicación, seguido por enfermedades CVC cerebrovascular y caídas.

Por enfermedades específicas

La enfermedad de Chagas fue la principal causa de muerte, seguido por accidentes de tránsito y Covid-19.

En el perfil nacional la diabetes se encuentra en la posición tres del total de causas, mientras en el departamento de Chuquisaca, se encuentra en la décima posición.

Es importante mencionar que, la enfermedad de Chagas en el perfil nacional no se encuentra entre las principales diez causas de mortalidad.

Principales causas de mortalidad por etapas de vida, Chuquisaca 2022



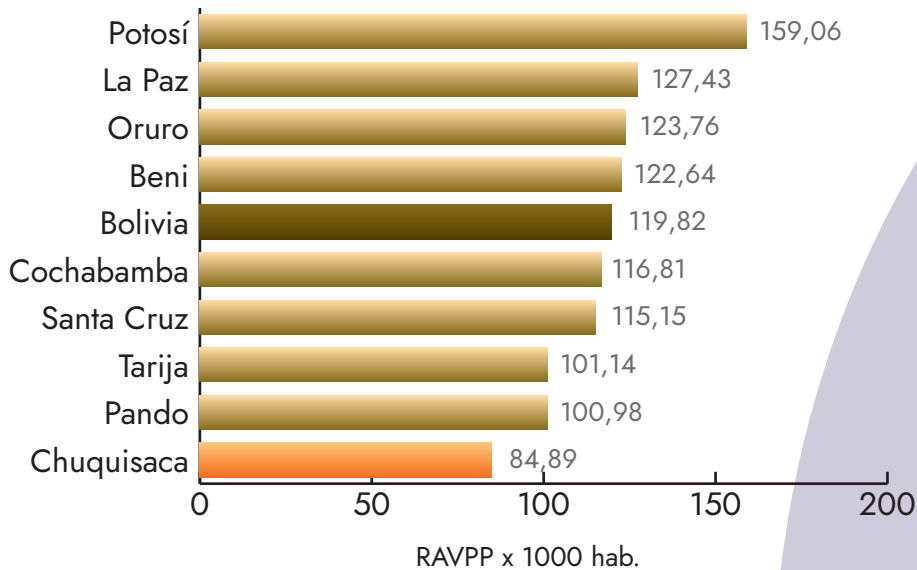
Según las etapas de vida. En el grupo de 0 a 9 años la primera causa de muerte fueron las Anomalías congénitas cardíacas.

En los grupos de 10 a 19 años y 20 a 29 años, la primera causa de muerte son los accidentes de tránsito.

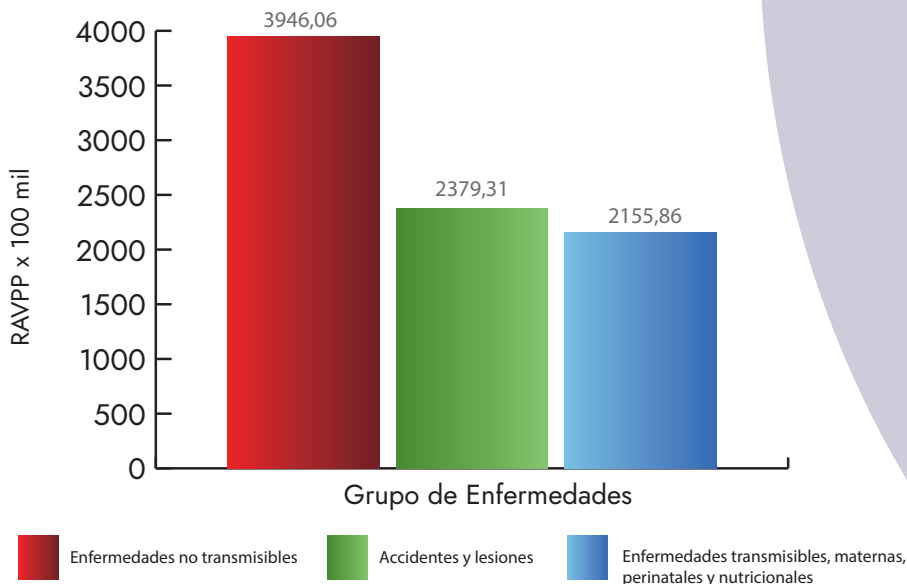
En el grupo de 30 a 59 la primera causa de muerte es cirrosis.

En el grupo de 60 a más la primera causa de muerte es la enfermedad de Chagas.

Razón de AVPP por departamentos, Chuquisaca 2022



Causas de AVPP según grupos de enfermedades en el departamento de Chuquisaca 2022



MORTALIDAD PREMATURA

Años de Vida Potencialmente Perdidos-AVPP

Para el año 2022 en el departamento de Chuquisaca, se perdieron 56.681 AVPP que representa una razón 84,89 años perdidos por cada mil habitantes; Por consiguiente, tiene la menor tasa en relación al resto de los departamentos y del país.

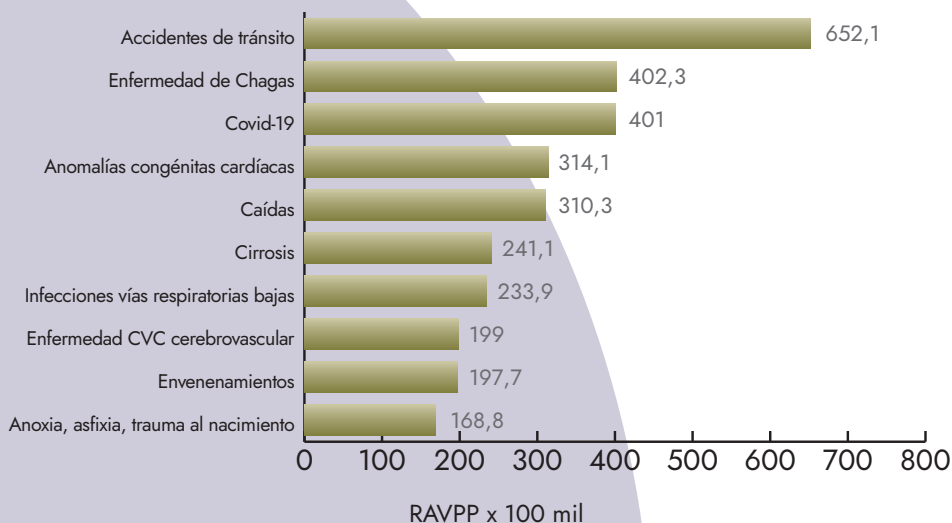
Se perdieron más años por las muertes ocurridas prematuramente en hombres (31.143 años; razón: 93,65) respecto a las mujeres (25.535 años; razón: 76,40).

CAUSAS DE MORTALIDAD PREMATURA

Por grupos de enfermedades

En el departamento de Chuquisaca, las muertes por Enfermedades no transmisibles determinaron que se perdiera la mayor cantidad de AVPP. Situación similar se observó en el departamento de Tarija con los accidentes y lesiones que ocuparon el segundo lugar y en el resto de los departamentos el segundo lugar ocupa las enfermedades transmisibles.

Principales causas de AVPP, Chuquisaca 2022



Por enfermedades específicas

La mayor pérdida de años de vida fue debido a las muertes en accidentes de tránsito; seguidas por enfermedad de Chagas, Covid-19 y anomalías congénitas cardíacas.

Según género, en hombres la principal causa de muerte es accidentes de tránsito y en las mujeres es Covid-19.

En los hombres, la enfermedad de Chagas ocupa el segundo lugar y otras enfermedades como anomalías congénitas cardíacas se ubicaron en el tercer lugar. La enfermedad de Covid-19 aparece como una importante causa de AVPP y se ubicó en la novena posición. En las mujeres, la enfermedad de Chagas estuvo en tercer lugar y aparece el tumor maligno de cuello del útero como una importante causa de AVPP, ubicándose en el quinto lugar.

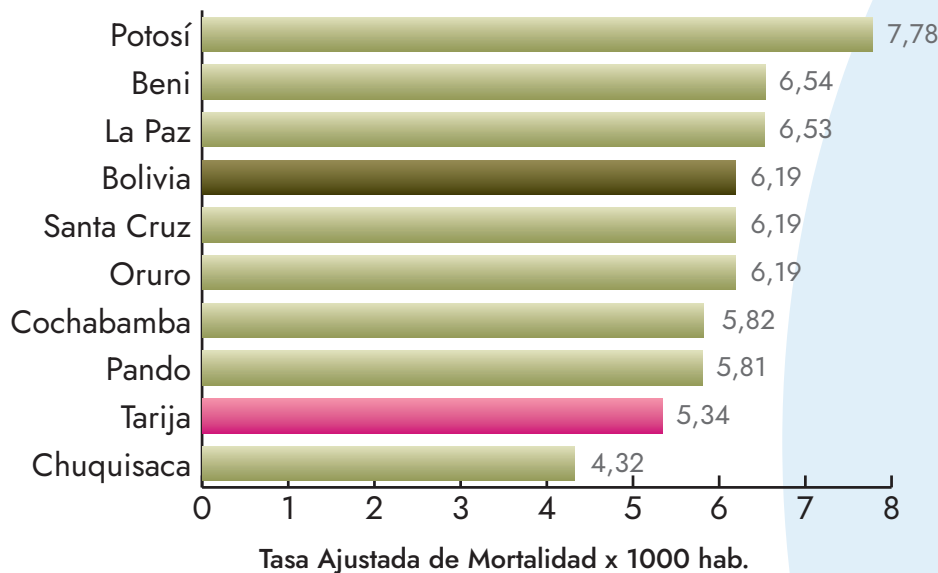
CONCLUSIONES

- En general las causas de muerte observadas nos confirman la presencia de un perfil mixto de enfermedades asociadas a enfermedades no transmisibles que son los responsables de la mayoría de muertes y que varían según grupos de edad y sexo.
- Chuquisaca ocupa la menor mortalidad con respecto al resto de los departamentos de Bolivia y del país, evaluado tanto por la tasa bruta de mortalidad como por la razón de AVPP.
- Las enfermedades No transmisibles son la primera causa de mortalidad, y ocasionan la mayor cantidad de AVPP en el departamento de Chuquisaca
- La enfermedad de Chagas es la principal causa de muerte y la segunda enfermedad en quitar más años de vida en el departamento de Chuquisaca. Los accidentes de tránsito son la segunda causa de mortalidad y la principal causa de AVPP, siendo más frecuente en los grupos etareos de 10 a 29 años y en hombres.

6. ANÁLISIS DE LAS CAUSAS DE MORTALIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE TARIJA, 2022

A continuación, se presenta el perfil de las causas de mortalidad en el departamento de Tarija, analizados para el año 2022.

Tasa bruta de mortalidad estandarizada por departamentos, Tarija 2022



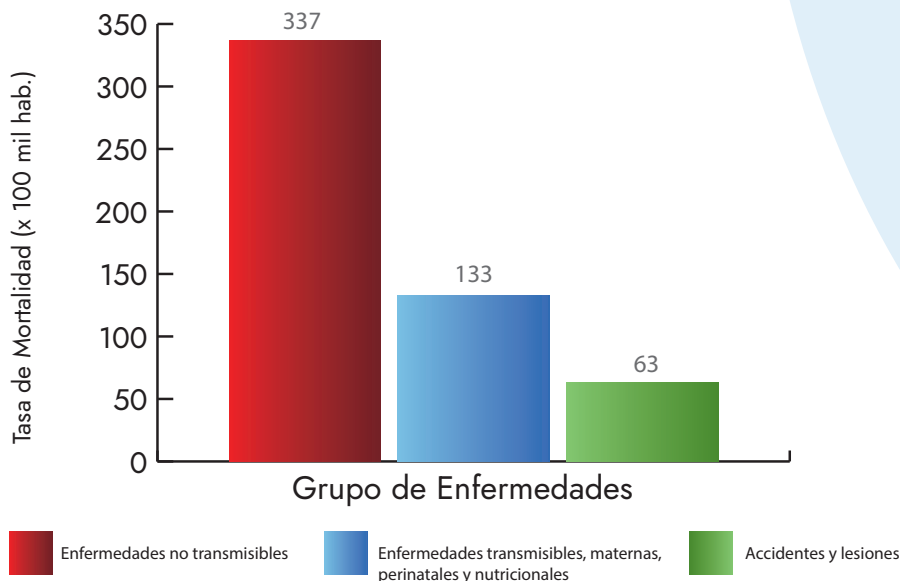
MORTALIDAD GENERAL

Para el año 2022 en Tarija ocurrieron 3.204 defunciones que representa una tasa ajustada de mortalidad de 5,34 por cada mil habitantes; esta tasa fue superior al departamento de Chuquisaca.

Las defunciones fueron mayores en hombres (1.775 muertes) respecto a las mujeres (1.429 muertes).

Siendo la razón de muerte Hombre/Mujer de 1,24.

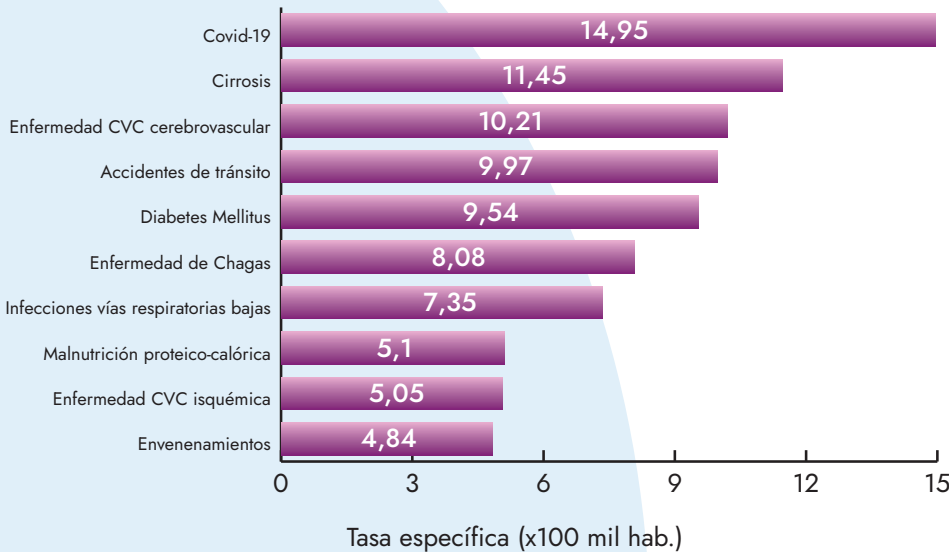
Tasa de mortalidad según grupo de enfermedades del departamento de Tarija 2022



Por grupos de enfermedades

A nivel departamental el grupo de enfermedades con mayor mortalidad en el departamento de Tarija son las enfermedades no transmisibles, seguido de las enfermedades maternas perinatales y nutricionales, por último, están los accidentes de tránsito.

Principales causas de mortalidad, Tarija 2022



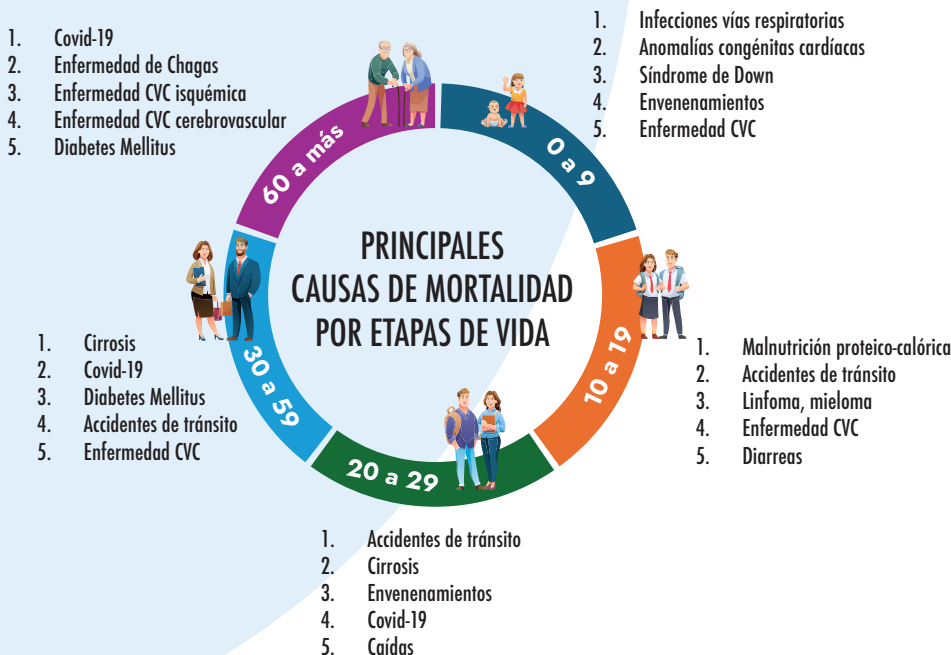
Por enfermedades específicas

El Covid-19 fue la principal causa de muerte en el Departamento de Tarija en la gestión 2022 seguida por la cirrosis, la enfermedad cerebrovascular, accidentes de tránsito y diabetes mellitus.

Según el perfil nacional la diabetes mellitus se encuentra entre las 3 primeras posiciones, en cambio en Tarija se encuentra en la posición 5, por otro lado, dentro de las 10 primeras causas tenemos la enfermedad de Chagas y envenenamientos a diferencia del nivel nacional.

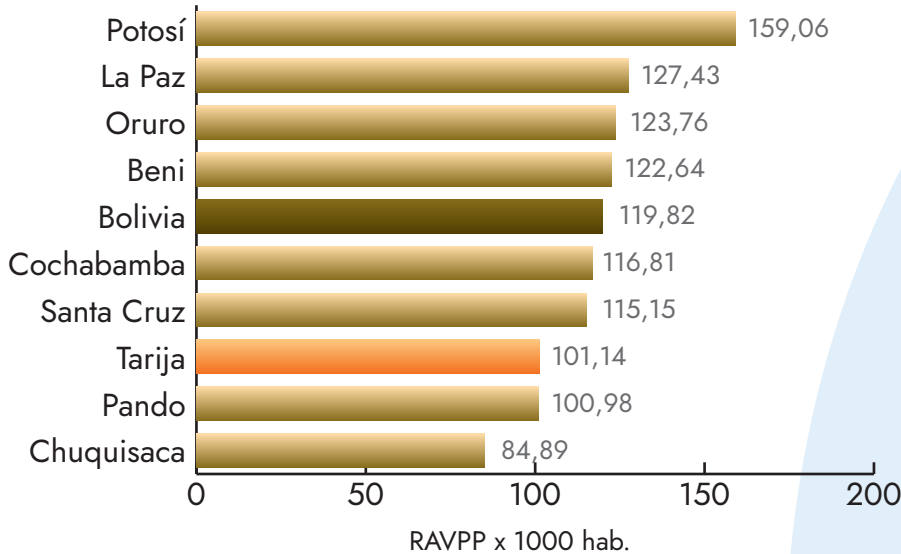
Según sexo, se observa que a nivel departamental en los hombres la primera causa es la enfermedad CVC isquémica, y la cirrosis a diferencia de las mujeres que es la diabetes mellitus.

Principales causas de mortalidad por etapas de vida, Tarija 2022

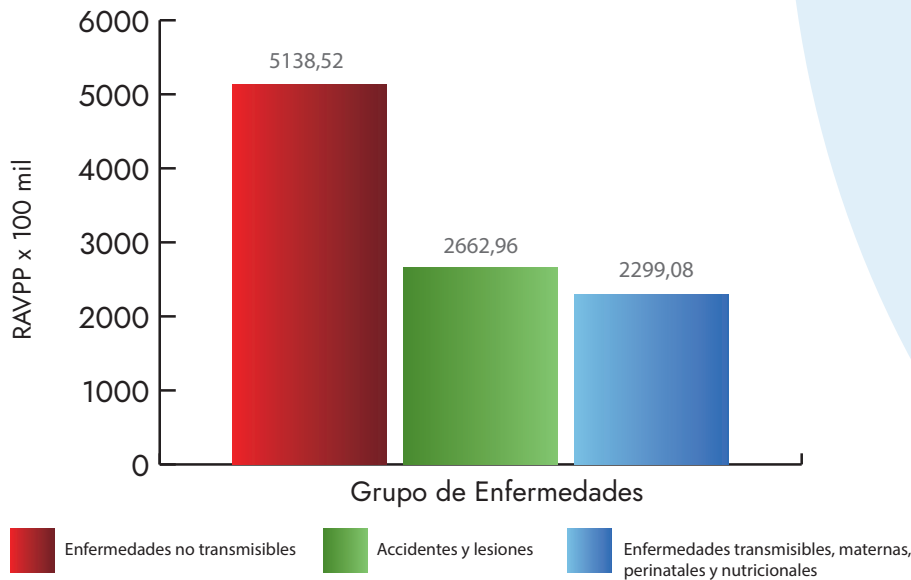


Según etapas de vida en el departamento de Tarija en el grupo de edad de 0 a 9 años la primera causa de muerte fue la Infección de las vías respiratorias, en el grupo de edad de 10 a 19 años la primera causa de muerte es la Malnutrición proteico-calórica, en el grupo de 20 a 29 años los accidentes de tránsito, en el grupo de 30 a 59 años la primera causa de muerte es la cirrosis y en el último grupo de 60 y más años la primera causa de muerte fue el Covid-19.

Razón de AVPP por departamentos, Tarija 2022



Causas de AVPP según grupos de enfermedades del departamento Tarija 2022



MORTALIDAD PREMATURA

Años de Vida Potencialmente Perdidos-AVPP

Para el año 2022 en el departamento de Tarija se perdieron 60.620 AVPP que representa una razón de 101,14 años perdidos por cada mil habitantes; esta razón fue superior a los departamentos de Pando y Chuquisaca.

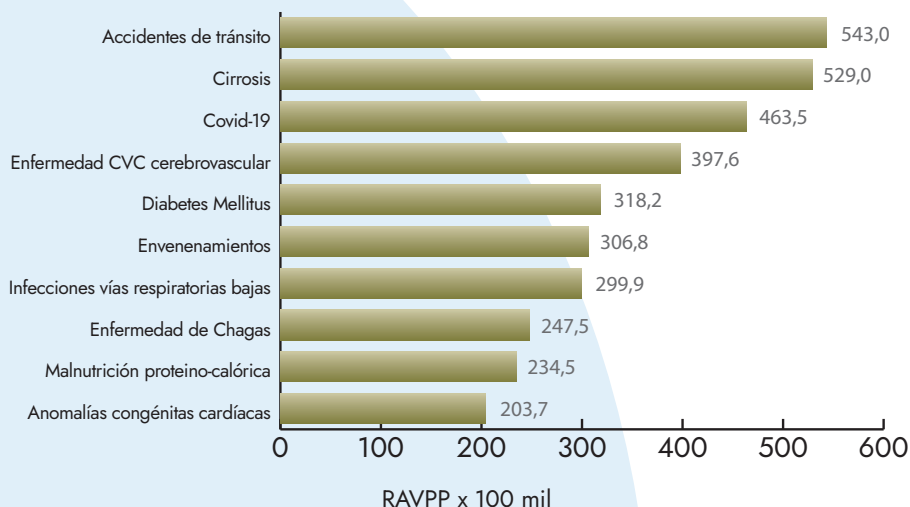
Se perdieron más años por las muertes ocurridas prematuramente en hombres (35.951 años; razón: 118,45) respecto a las mujeres (24.669 años; razón 83,30).

CAUSAS DE MORTALIDAD PREMATURA

Por Grupos de enfermedades

En el departamento de Tarija las muertes por enfermedades no trasmisibles determinan que se perdiera la mayor cantidad de AVPP, situación similar se observó en los otros departamentos a diferencia de Chuquisaca donde las muertes por accidentes ocuparon el segundo lugar y en Pando las enfermedades transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales.

Principales causas de AVPP, Tarija 2022



Por enfermedades específicas

Las mayores pérdidas de años de vida fueron por las muertes en los accidentes de tránsito seguidas por la cirrosis, Covid 19, enfermedad CVC cerebrovascular y diabetes mellitus.

En los hombres, los accidentes de tránsito ocuparon el primer lugar, en segundo lugar la cirrosis seguida del Covid-19 y la diabetes mellitus. En las mujeres la primera causa es la enfermedad CVC cerebrovascular, en segundo lugar, los envenenamientos seguido del Covid-19 y la malnutrición proteino calórica. Se puede observar que en ambos sexos se repite la enfermedad de diabetes y el Covid-19 dentro de las 10 primeras causas del departamento de Tarija.

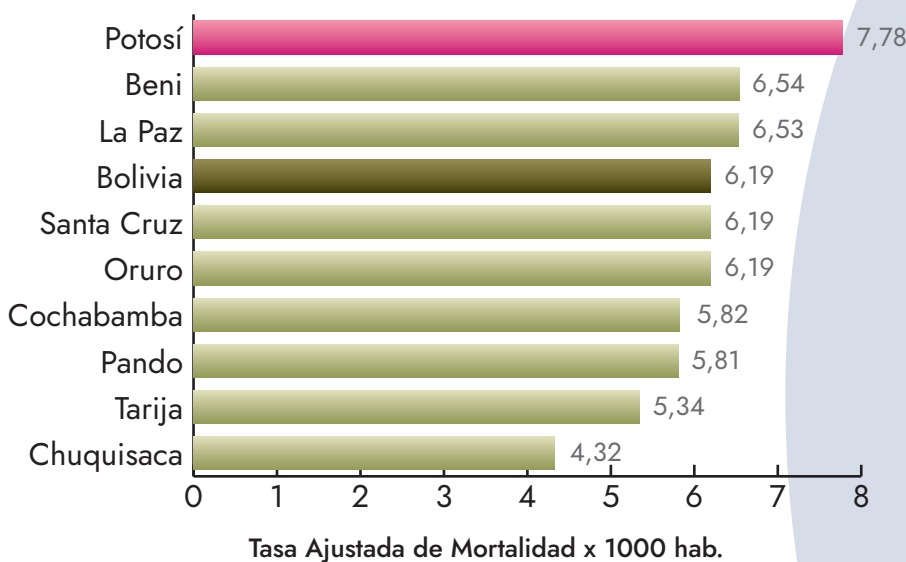
CONCLUSIONES

- En general, las causas de muerte observadas nos confirman la presencia de un perfil mixto de enfermedades asociadas a enfermedades transmisibles y no transmisibles que son responsables de la mayoría de las muertes y que varían según grupos de edad y sexo. Se puede identificar que las enfermedades no transmisibles son las que producen la mayor mortalidad en el departamento de Tarija.
- Así mismo hacemos notar que las enfermedades que ocasionan mayor mortalidad por sexo son: en varones los accidentes de tránsito y en mujeres la enfermedad cerebro vascular las cuales se destacan como principales.
- Por otro lado, en el departamento de Tarija se perdieron 60.620 AVPP que representa una razón 101,14 años perdidos por cada mil habitantes; esta razón fue superior a los departamentos de Pando y Chuquisaca. En hombres se perdieron 35.951 años y en mujeres 24.669.
- Según etapas de vida en el departamento de Tarija las enfermedades con mayor mortalidad son la cirrosis y la diabetes que sobresalen en ambos sexos, cabe resaltar que en niños tenemos como una de las 10 primeras causas los accidentes de tránsito.
- Se puede observar que dentro de las cinco primeras causas de mortalidad por etapas de vida no se muestra el cáncer en todos los grupos solamente en el grupo de 10 a 19 años; en los niños de 0 a 9 años y en el grupo de 20 a 29 los envenenamientos representan una de cinco las principales causas de muerte.

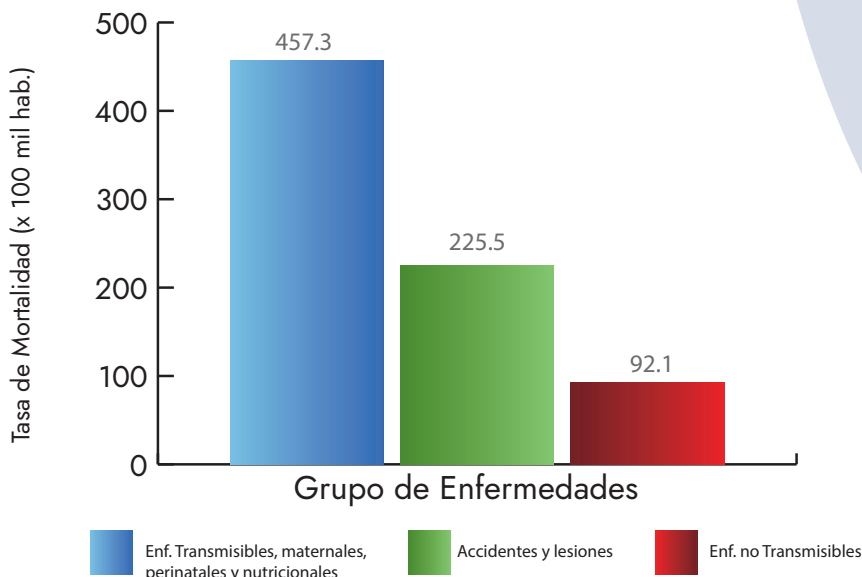
7. ANÁLISIS DE LAS CAUSAS DE MORTALIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE POTOSÍ, 2022

A continuación, se presenta el perfil de las causas de mortalidad del departamento de Potosí, analizados para el año 2022.

Tasa bruta de mortalidad estandarizada por departamentos, Potosí 2022



Tasa de mortalidad según grupos de enfermedades en el departamento de Potosí 2022



MORTALIDAD GENERAL

Para el año 2022 en el departamento de Potosí ocurrieron 7.750 defunciones que representa una tasa ajustada de mortalidad de 7,78 por cada mil habitantes; esta tasa fue superior a todos los departamentos.

Las defunciones fueron mayores en hombres (3.963 muertes; tasa: 8,80) respecto a las mujeres (3.787 muertes; tasa: 6,90).

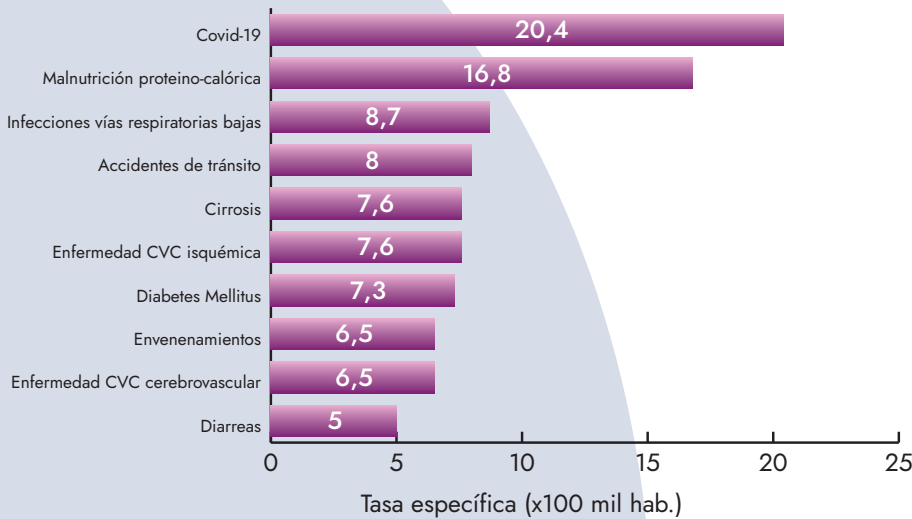
Siendo la razón de la muerte de hombre/mujer de 1,05.

CAUSAS DE MORTALIDAD

Por grupos de enfermedades

A nivel departamento de Potosí, la mayor mortalidad corresponde al grupo de las enfermedades transmisibles maternas perinatales y nutricionales con 457,3 muertes por cada 100 mil habitantes, seguido de los accidentes y lesiones con 225,5 muertes por cada 100 mil habitantes y enfermedades no transmisibles con 92,1 muertes por cada 100 mil habitantes.

Principales causas de mortalidad, Potosí 2022



Por enfermedades específicas

El Covid - 19 fue la principal causa de muertes a nivel departamental, seguida por las malnutrición proteino-calórica e Infecciones de vías respiratorias bajas.

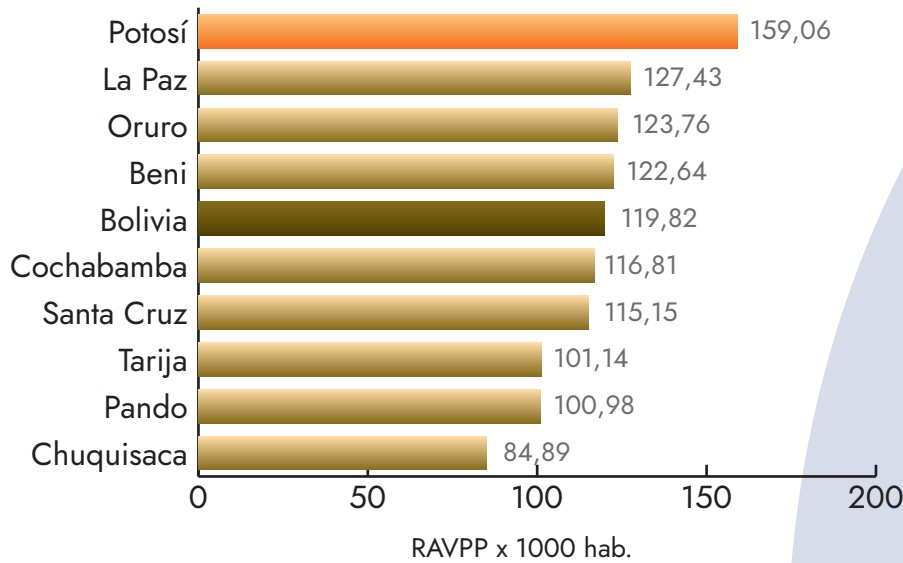
Según el perfil nacional diabetes se encuentra en la tercera posición del total de causas mientras que en Potosí se encuentra en el séptimo lugar. Por otro lado, las muertes por accidentes de tránsito ocuparon la cuarta ubicación, seguida de muertes por cirrosis y enfermedad CVC isquémica.

Principales causas de mortalidad por etapas de vida, Potosí 2022

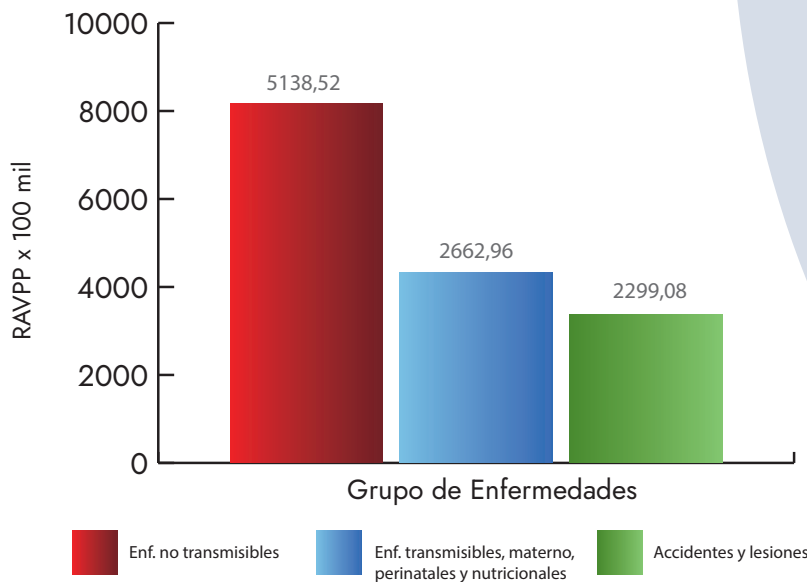


Según etapas de vida, en el grupo de edad de 0 a 9 años y 30 a 59 años la primera causa de muerte fue Covid-19; en los grupos de edad de 10 a 19 años la primera causa de muerte se debió a fuego, calor y sustancias calientes. En el grupo de 20 a 29 años la primera causa es TBC-sin infección VIH, en el grupo de 30 a 59 años las infecciones respiratorias bajas están en primer lugar y en la edad de 60 a más años la primera causa es la malnutrición proteino-calórica.

Razón de AVPP por departamentos, Potosí 2022



Causas de AVPP según grupos de enfermedades en el departamento de Potosí 2022



MORTALIDAD PREMATURA

Años de Vida Potencialmente Perdidos-AVPP

Para el año 2022 en Potosí se perdieron 150.926 años AVPP que representa una razón 159,06 años perdidos por cada mil habitantes; esta razón fue superior en relación a todos los departamentos a nivel nacional.

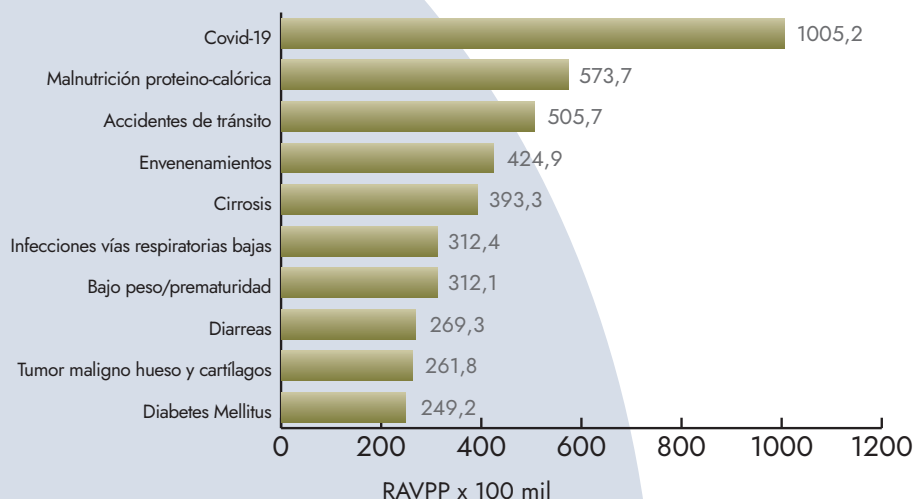
Se perdieron más años por las muertes ocurridas prematuramente en hombres (84.615 años; razón: 177,34) respecto a las mujeres (66.311 años; razón: 140,78).

CAUSAS DE MORTALIDAD PREMATURA

Por grupos de enfermedades

A nivel departamento de Potosí, las muertes por Enfermedades no transmisibles determinaron que se perdiera la mayor cantidad de AVPP, situación similar se observó en los departamentos, con excepción de Tarija y Chuquisaca en donde las muertes por accidentes y lesiones ocuparon el segundo lugar y en Pando el primer lugar fueron las enfermedades transmisibles maternas perinatales y nutricionales.

Principales causas de AVPP, Potosí 2022



Por enfermedades específicas

La mayor pérdida de años de vida fue por las muertes debido a Covid-19; seguidas por malnutrición proteino-calórica, accidentes de tránsito y envenenamiento.

Según sexo, tanto en hombres como en mujeres, Covid-19 fueron la principal causa de AVPP.

En los hombres, los accidentes de transporte terrestre ocuparon el segundo lugar, y la cirrosis aparece como una importante causa de AVPP y se ubicó en la sexta posición. En las mujeres, la malnutrición proteino-calórica estuvo en segundo lugar y aparece el Tumor maligno de hueso y cartílagos como una importante causa de AVPP, ubicándose en el tercer lugar.

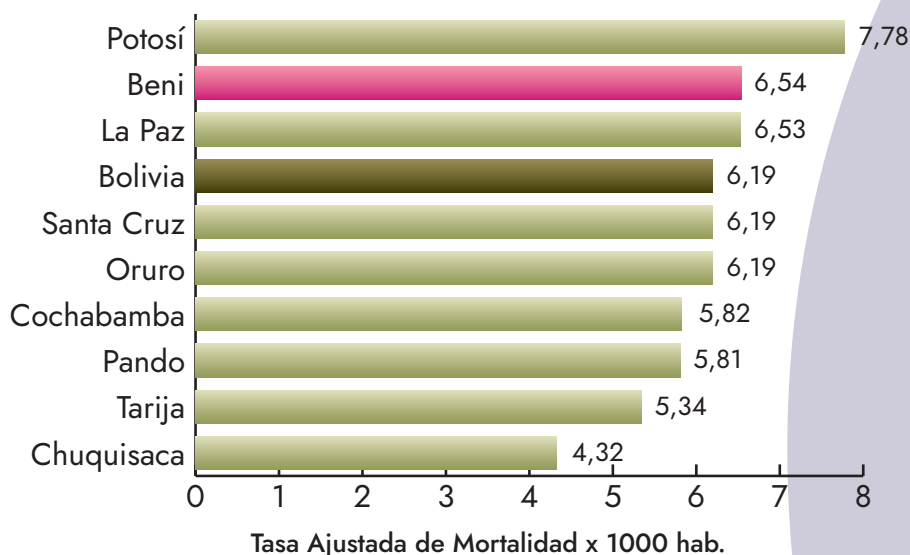
CONCLUSIONES

- En general, las causas de muerte observadas nos confirman la presencia de un perfil mixto de enfermedades asociadas a enfermedades transmisibles y no transmisibles que son responsables de la mayoría de las muertes y que varían según grupos de edad y sexo. Así, el Covid-19 fue el responsable de la mayor mortalidad en el departamento de Potosí, tanto en la cantidad de muertes que producen como en el mayor número de años que dejan de vivir por esta causa. Esto es más relevante en los niños, adultos y adultos mayores.
- Las enfermedades transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales como la malnutrición proteino-calórica tienen relevancia como causas de mortalidad dentro los grupos de 0 a 9 años y 60 a más años ocasionando además años de pérdida prematura.
- Los accidentes y lesiones como accidentes de tránsito tienen relevancia como causa de muerte en los grupos de 10 a 19, 20 a 29 y 30 a 59 años, ocasionando además años perdidos por muerte prematura.
- También se observan entre las causas de mortalidad enfermedades asociados a los estilos de vida como las enfermedades no transmisibles la diabetes mellitus y que empiezan a adquirir importancia en los adultos de 30 a 59 años.
- El tumor maligno de hueso y cartílagos aparece dentro de las 10 causas de pérdida de años de vida en hombres y mujeres.

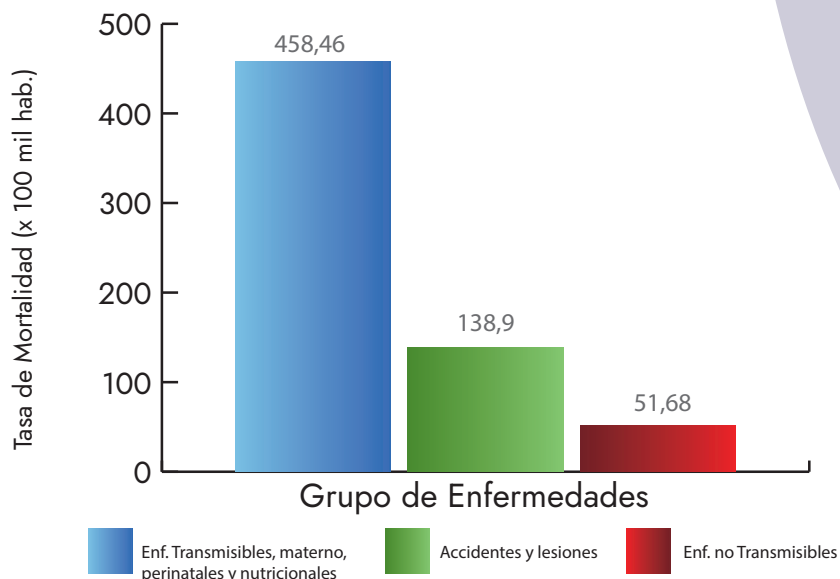
8. ANÁLISIS DE LAS CAUSAS DE MORTALIDAD EN EL DEPARTAMENTO DEL BENI, 2022

A continuación, se presenta el perfil de las causas de mortalidad a nivel del departamento de Beni, analizados para el año 2022.

Tasa bruta de mortalidad estandarizada por departamentos, Beni 2022.



Tasas de mortalidad según grupos de enfermedades en el departamento de Beni 2022.



MORTALIDAD GENERAL

En el año 2022, el departamento del Beni registró 2.621 defunciones, lo que representa una tasa ajustada de mortalidad de 6,54 por cada mil habitantes. Esta tasa ocupa el segundo lugar, por debajo de Potosí (7,78), pero por encima de La Paz (6,53) y del valor de la tasa nacional (6,19).

Las defunciones fueron mayores entre los hombres (1.528 muertes; tasa de 7,49) en comparación con las mujeres (1.093 muertes; tasa de 5,55).

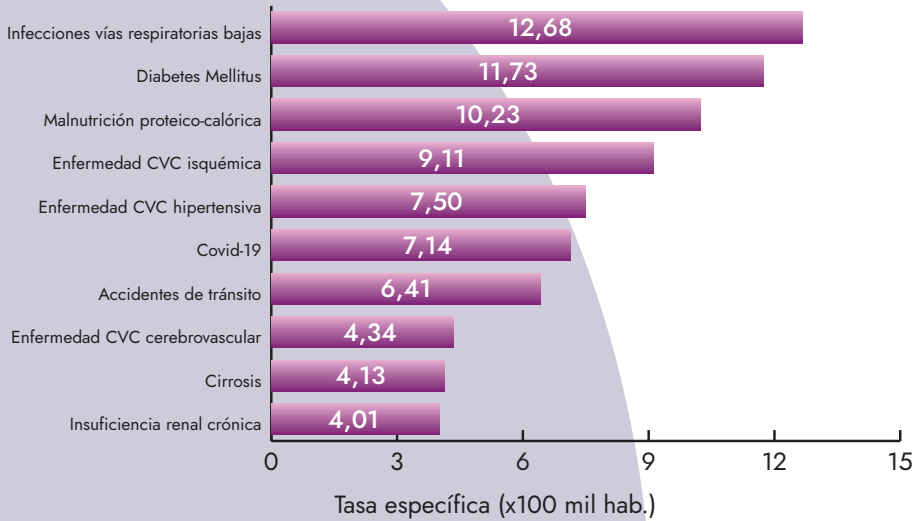
Siendo la razón de la muerte de hombre/mujer de 1,40.

Por grupos de enfermedades

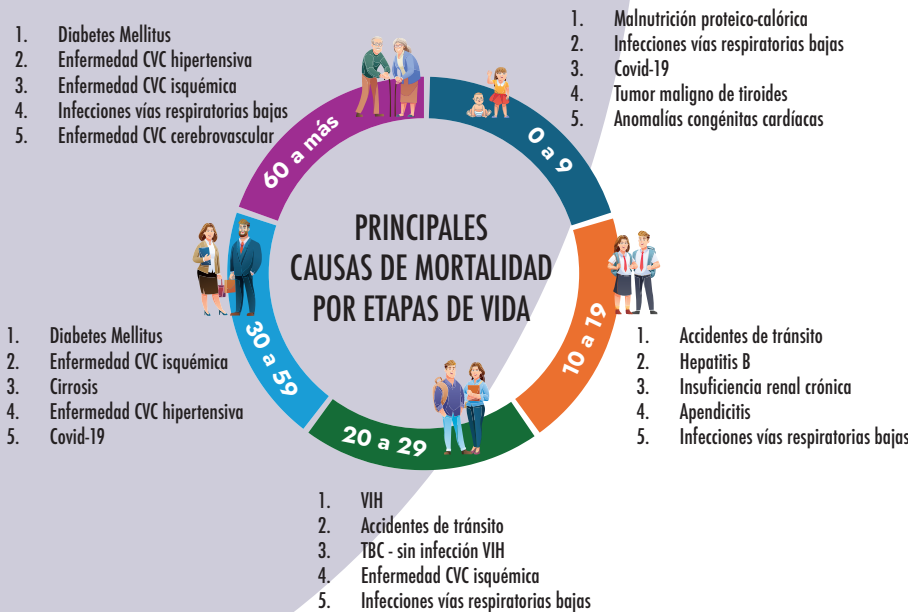
A nivel del departamento de Beni se evidencia que las enfermedades transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales tienen la tasa de mortalidad más alta, con un valor de 458,46.

Los accidentes y lesiones ocupan el segundo lugar, con una tasa de 138,90, reflejando también un impacto significativo; por último, las enfermedades no transmisibles presentan una tasa de 51,68, siendo el grupo con menor mortalidad en comparación con los otros.

Principales causas de mortalidad, Beni 2022



Principales causas de mortalidad por etapas de vida, Beni 2022.



Por enfermedades específicas

El gráfico presenta las tasas de las principales causas de mortalidad en el departamento del Beni. La tasa más alta corresponde a infecciones de vías respiratorias bajas, con un valor de 12,68, seguida de diabetes mellitus (11,73) y malnutrición proteico-calórica (10,23); También se observan altas tasas en enfermedades cardiovasculares, específicamente la enfermedad cardiovascular isquémica (9,11) y la hipertensiva (7,50).

Covid-19 presenta una tasa de 7,14, mientras que los accidentes de tránsito tienen una tasa de 6,41. Otras afecciones incluyen la enfermedad cerebrovascular (4,34), cirrosis (4,13) e insuficiencia renal crónica (4,01).

En el grupo de 0 a 9 años, las principales causas de mortalidad están dominadas por enfermedades relacionadas con la malnutrición y las infecciones. La malnutrición proteico-calórica (47,01) encabeza la lista, seguida por las infecciones de vías respiratorias bajas (45,41). En tercer lugar, enfermedades como Covid-19 (15,93), seguido por tumores malignos de tiroides (12,75) y anomalías congénitas cardíacas (11,95).

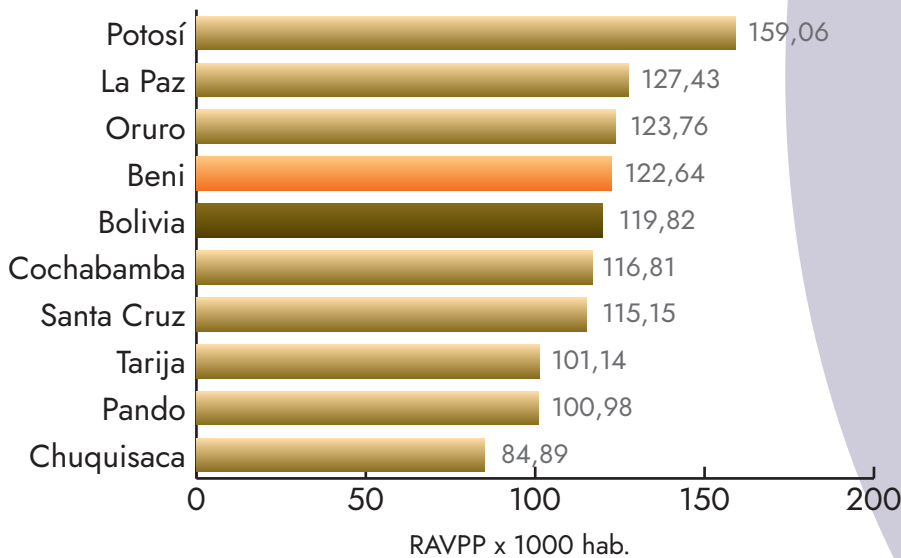
De 10 a 19 años, los accidentes de tránsito (14,75) son la causa más destacada; le siguen las infecciones virales como hepatitis B (9,54) y enfermedades crónicas como la insuficiencia renal crónica (8,67).

El tercer grupo de 20 a 29 años, el VIH (13,35) es la causa principal seguido por los accidentes de tránsito (10,01) y la tuberculosis (TBC) sin infección por VIH (10,01). Finalmente, las enfermedades cardiovasculares isquémicas y las infecciones respiratorias bajas comparten el mismo valor de 4,45.

En el grupo de 30 a 59 años, la transición hacia enfermedades crónicas es evidente. La diabetes mellitus (39,50) lidera como la principal causa de mortalidad, seguida por condiciones cardiovasculares como la enfermedad isquémica (27,24) y la hipertensiva (16,35). Además, la cirrosis (26,56) aparece como una causa destacada y aunque con menor impacto, Covid-19 (14,98) sigue siendo relevante en este grupo.

De 60 años o más, la diabetes mellitus y la enfermedad cardiovascular hipertensiva encabezan la lista con un impacto idéntico (425,10), seguidas de la enfermedad cardiovascular isquémica (391,61). Por último, las infecciones de vías respiratorias bajas (216,42) y las enfermedades cerebrovasculares (213,84) también afectan significativamente a este grupo.

Razón de AVPP por departamentos, Beni 2022



MORTALIDAD PREMATURA

Años de Vida Potencialmente Perdidos (AVPP)

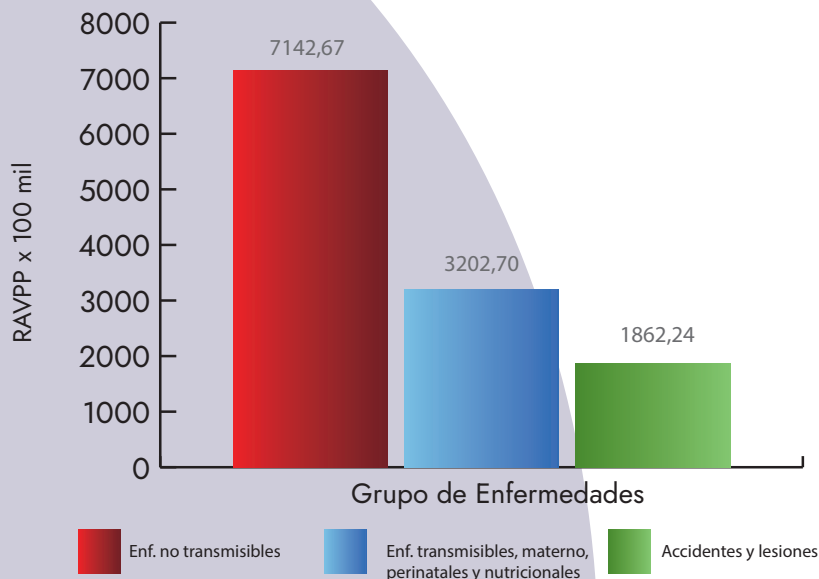
Para el año 2022 en el departamento del Beni, se perdieron 68.490 AVPP que representa una razón de 122,64 años perdidos por cada mil habitantes.

El Beni se ubica en la cuarta posición, por encima de la razón (119,82) para el nivel nacional.

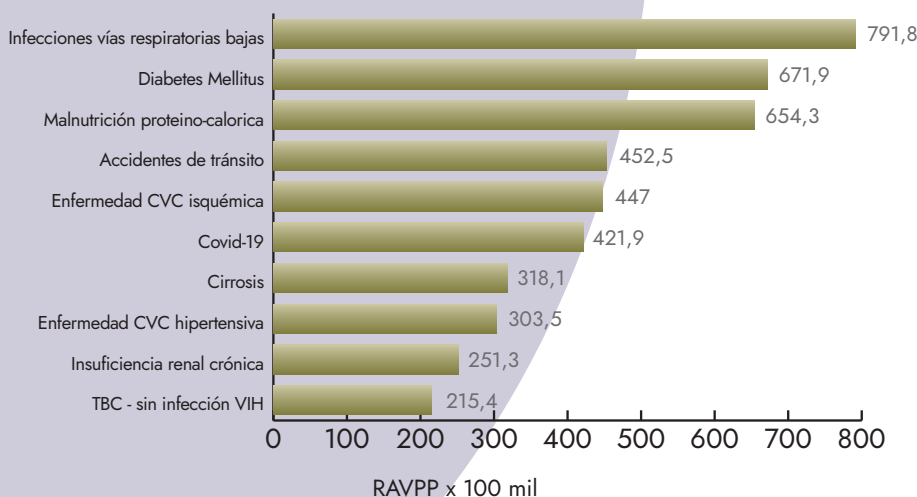
Los tres primeros lugares los ocupan Potosí (razón 159,06), La Paz (127,43) y Oruro (123,76).

Se perdieron más años por las muertes ocurridas prematuramente en hombres (39.998 años; razón: 140,27) respecto a las mujeres (28.492 años; razón: 103,91).

Causas de AVPP según grupos de enfermedades en el departamento del Beni, 2022.



Principales causas de AVPP, Beni 2022



En varones, las principales causas de mortalidad incluyen los accidentes de tránsito, diabetes mellitus y enfermedades cardiovasculares isquémicas, mientras que en mujeres destacan las infecciones respiratorias bajas, la malnutrición proteino-calórica y la diabetes. Aunque Covid-19 afecta a ambos, su

Por Grupos de enfermedades

A nivel del Beni, las muertes por Enfermedades no transmisibles determinaron que se perdiera la mayor cantidad de AVPP a razón de 7.142,67, seguido por las enfermedades transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales (3.202,70).

En la última posición se presentan los accidentes y lesiones, a razón de 1.862,24.

Por enfermedades específicas

La mayor pérdida de años de vida por orden de importancia, encabezan las infecciones de vías respiratorias bajas, diabetes mellitus y malnutrición proteino-calórica.

Le siguen los accidentes de tránsito, enfermedades CVC isquémicas, Covid-19, cirrosis, enfermedad CVC hipertensiva, insuficiencia renal crónica y por último TBC - sin infección VIH.

impacto es mayor en mujeres. Además, las enfermedades específicas como el tumor maligno de cuello uterino y las de la piel son más relevantes en mujeres, mientras que en varones sobresale la cirrosis y el VIH.

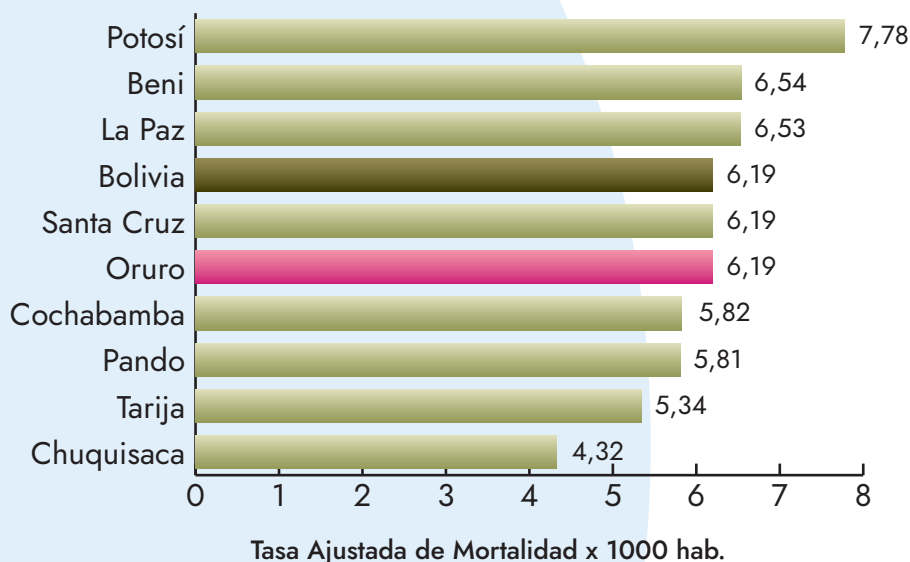
CONCLUSIONES

- La tasa de mortalidad en el Beni (6,54 por mil habitantes) es superior al nivel nacional, con más muertes en hombres, lo que señala un mayor riesgo y menor acceso a atención preventiva para este grupo.
- Las enfermedades transmisibles y nutricionales tienen la mayor tasa de mortalidad, seguidas por accidentes y lesiones. Las enfermedades no transmisibles presentan menor incidencia, pero siguen siendo un desafío.
- Las infecciones respiratorias bajas, diabetes y malnutrición son las principales causas de muerte. Las enfermedades cardiovasculares y los accidentes de tránsito también tienen un impacto considerable.
- Las principales causas de mortalidad varían por grupo etario: en niños (0-9 años), predomina la malnutrición y las infecciones respiratorias; en adolescentes (10-19 años), los accidentes de tránsito; en adultos jóvenes (20-29 años), el VIH; y en adultos mayores (60 a más años), las enfermedades crónicas, especialmente cardiovasculares y diabetes.
- El Beni tiene una alta pérdida de años de vida prematuramente, especialmente entre hombres, destacando los accidentes de tránsito y enfermedades prevenibles como las principales causas.
- Las enfermedades no transmisibles son responsables de la mayor pérdida de años de vida, seguidas por las enfermedades transmisibles, lo que resalta la necesidad de mejorar la prevención en ambos grupos.
- Las infecciones respiratorias, diabetes y malnutrición causan la mayor pérdida de años de vida, con diferencias de género: las mujeres enfrentan más afecciones reproductivas, mientras que los hombres tienen mayor mortalidad por VIH y cirrosis.

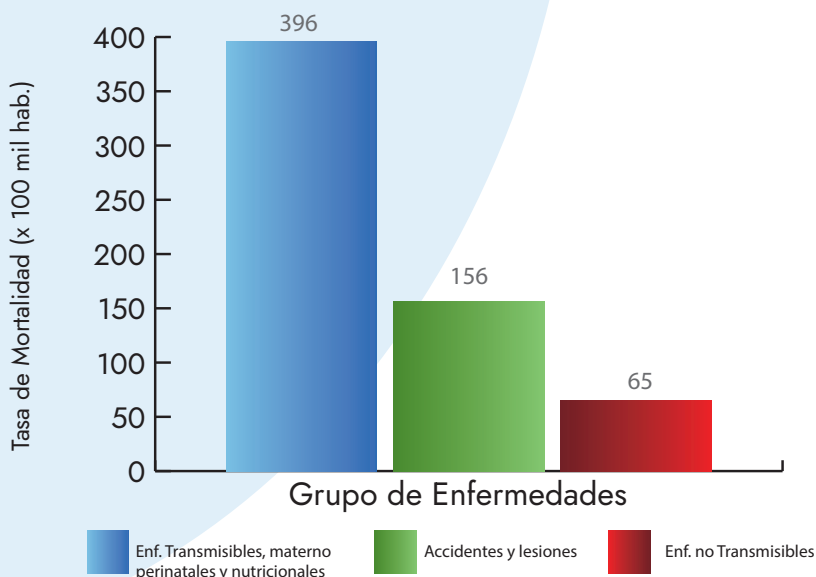
9. ANÁLISIS DE LAS CAUSAS DE MORTALIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE ORURO, 2022

A continuación, se presenta el perfil de las causas de mortalidad del departamental Oruro, analizados para el año 2022.

Tasa bruta de mortalidad estandarizada por departamentos, Oruro 2022



Tasa de mortalidad según grupos de enfermedades en el departamento de Oruro, 2022



MORTALIDAD GENERAL

Para el año 2022 en el departamento de Oruro ocurrieron 3.594 defunciones que representa una tasa ajustada de mortalidad de 6,19 por cada mil habitantes; esta tasa fue superior a las tasas de los departamentos de Chuquisaca, Tarija, Pando y Cochabamba.

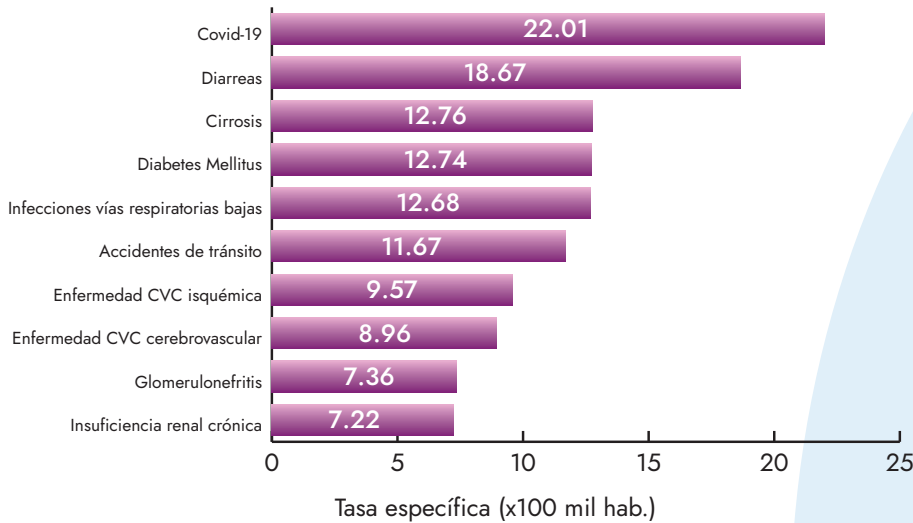
Las defunciones fueron mayores en hombres (1.966 muertes; tasa: 7,21) respecto a las mujeres (1.628 muertes; tasa: 5,25).

Siendo la razón de la muerte de hombre/mujer de 1,21.

Por grupos de enfermedades

A nivel departamento de Oruro, la mayor mortalidad corresponde al grupo de las enfermedades transmisibles perinatales y nutricionales con 396 muertes por cada 100 mil habitantes, los accidentes y lesiones 156 muertes por cada 100 mil habitantes, seguidas de enfermedades no trasmisibles 65 muertes por cada 100 mil habitantes.

Principales causas de mortalidad, Oruro 2022



Por enfermedades específicas

El Covid-19 fue la principal causa de muerte a nivel del departamento de Oruro, seguida por las enfermedades infecciosas agudas como la diarrea.

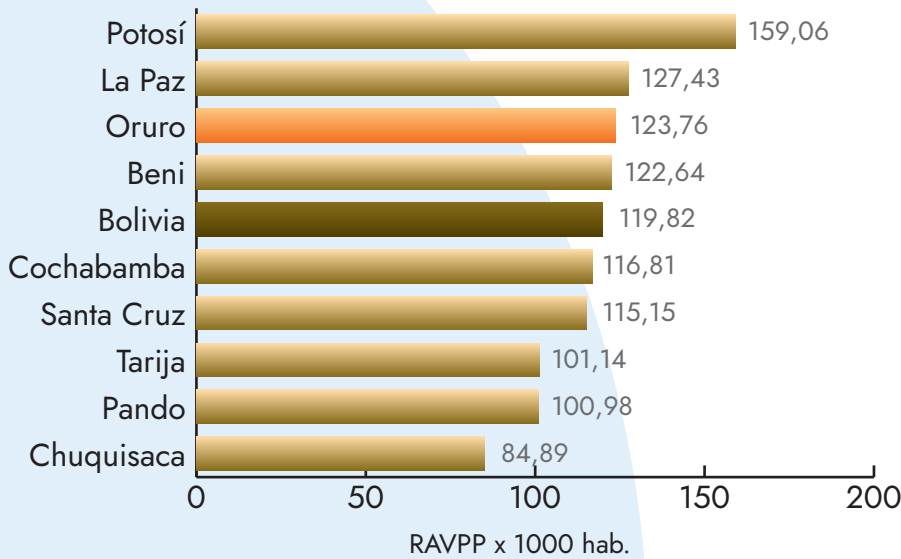
La diabetes se encuentra en la cuarta posición entre las causas de muerte, siguiendo el mismo patrón que a nivel nacional, en donde se ubica en las tres primeras causas. Las muertes por cirrosis ocupan la tercera posición en los hombres, mientras que en las mujeres la diabetes mellitus ocupa el cuarto lugar. En quinta posición, se encuentran las infecciones de vías respiratorias bajas.

Principales causas de mortalidad por etapas de vida, Oruro 2022

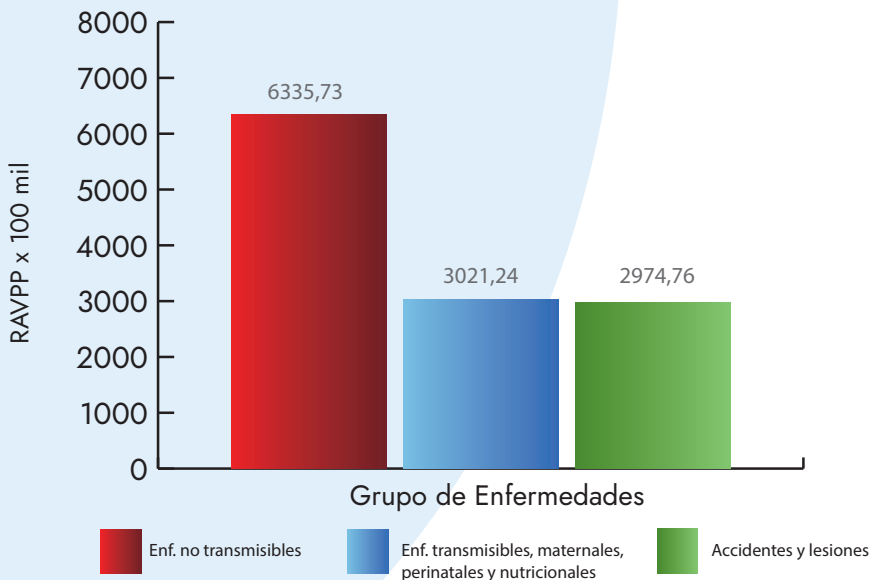


Según las etapas de vida, la principal causa de muerte en el grupo de edad de 0 a 9 años fueron las diarreas, con una tasa de 86,14. En los grupos de edad de 10 a 19 años y de 20 a 29 años, las leucemias (tasa de 34,61) y los accidentes de tránsito (tasa de 14,04), respectivamente, fueron las principales causas de muerte. En el grupo de edad de 30 a 59 años, el Covid-19 fue la principal causa de muerte, con una tasa de 37,01. En el grupo de 60 años o más, las enfermedades cardiovasculares isquémicas fueron la principal causa, con una tasa de 36,92.

Razón de AVPP por departamentos, Oruro 2022



Causas de AVPP según grupos de enfermedades en el departamento de Oruro, 2022.



MORTALIDAD PREMATURA

Años de Vida Potencialmente Perdidos-AVPP

Para el año 2022 en el departamento se perdieron 66.811 AVPP que representa una razón de 123,76 años perdidos por cada mil habitantes; esta razón fue superior a la razón de los departamentos de Beni, Cochabamba, Santa cruz y Tarija.

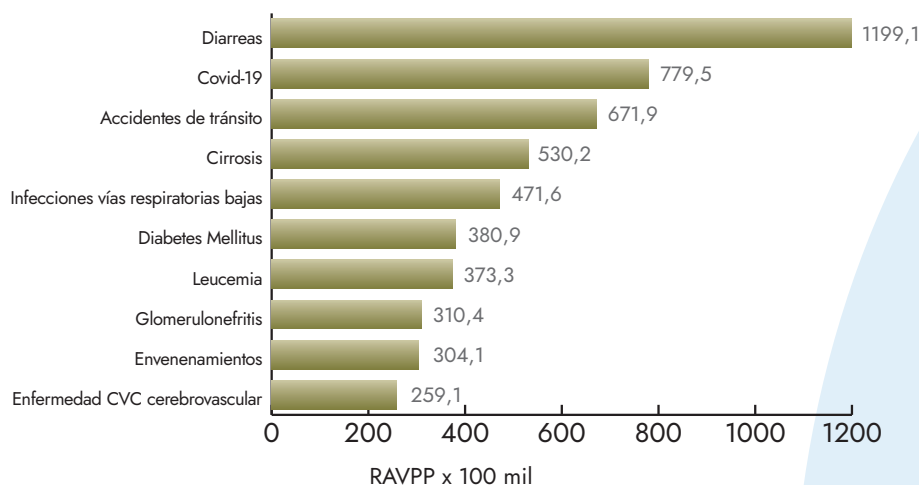
Se perdieron más años por las muertes ocurridas prematuramente en hombres (38.931 años; razón: 141,72) respecto a las mujeres (27.880 años; razón: 105,24).

CAUSAS DE MORTALIDAD PREMATURA

Por grupos de enfermedades

En le departamento de Oruro, las muertes por enfermedades no transmisibles determinaron que se perdiera la mayor cantidad de AVPP. Situación similar se observó a nivel país.

Principales causas de AVPP, Oruro 2022



Por enfermedades específicas

Las mayores pérdidas de años de vida fueron por las muertes debidas a las diarreas; seguidas por Covid 19, accidentes de tránsito, cirrosis, infecciones vías respiratorias agudas

Según género, tanto en hombres como en mujeres, las infecciones diarreicas fueron la principal causa de AVPP.

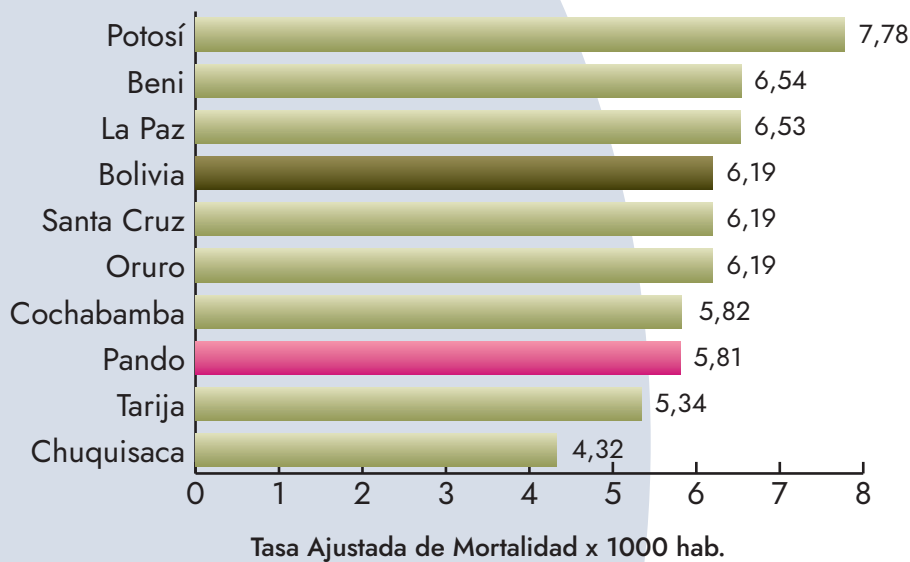
CONCLUSIONES

- El departamento de Oruro se encuentra en el quinto lugar de la tasa bruta de mortalidad.
- La mayor tasa de mortalidad según grupo de enfermedades corresponde a enfermedades transmisibles (perinatales y nutricionales), en segundo lugar los accidentes y lesiones y en tercer lugar las enfermedades no transmisibles.
- Las principales causas de mortalidad en el departamento de Oruro son a) Covid-19 b) diarreas c) cirrosis.
- Según etapas de vida, la principal causa de mortalidad en el grupo de 0 a 9 años corresponde a las diarreas; en el grupo de 10 a 19 son las leucemias; de 20 a 29 años son los accidentes de tránsito; de 30 a 59 años, el Covid-19 y de 60 a más, las enfermedades cardiovasculares isquémicas.
- Entre las principales causas de AVPP se encuentran a las diarreas, los accidentes de tránsito y la cirrosis.

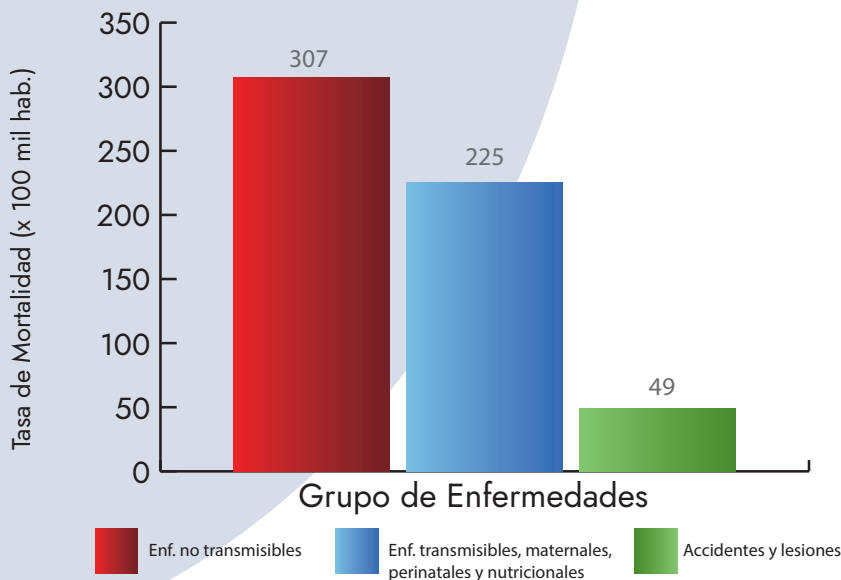
10. ANÁLISIS DE LAS CAUSAS DE MORTALIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE PANDO, 2022

A continuación, se presenta las causas de mortalidad del departamento de Pando analizadas del año 2022.

Tasa bruta de mortalidad estandarizada por departamentos, Pando 2022



Tasa de mortalidad según grupo de enfermedades en el departamento Pando 2022



MORTALIDAD GENERAL

Para el año 2022 en el departamento Pando ocurrieron 597 defunciones que representa una tasa de mortalidad ajustada de mortalidad de 5,81 por cada mil habitantes; esta tasa fue superior a los departamentos de Tarija y Chuquisaca.

Las defunciones fueron mayores en hombres (381 muertes; tasa: 6,65) respecto a las mujeres (216 muertes; tasa: 4,78).

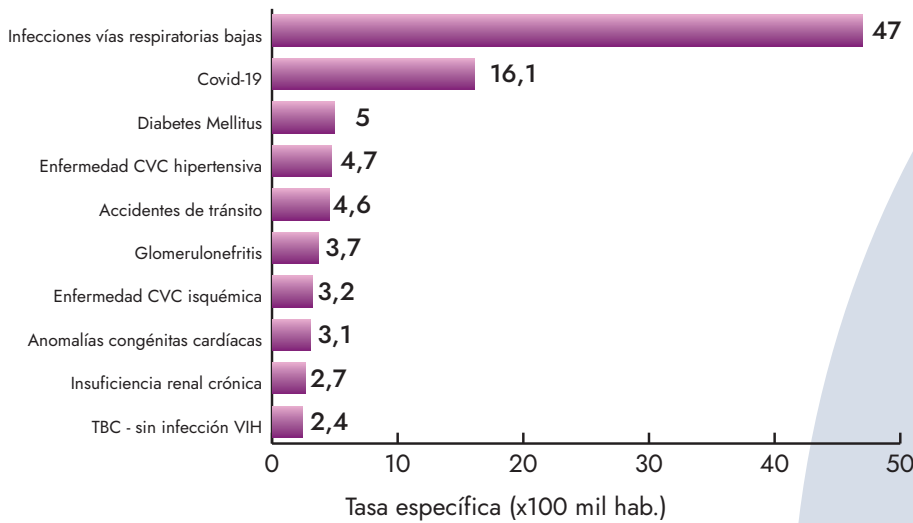
Siendo la razón de muerte de hombre/mujer 1,76

Por grupos de enfermedades

A nivel del departamento Pando, la mayor mortalidad corresponde al grupo de las Enfermedades no transmisibles, con una tasa de 307, seguido de las enfermedades transmisibles, maternas, perinatal y nutricional con 225 y accidentes y lesiones con una tasa de 49.

A nivel de los departamentos se observan ciertas diferencias.

Principales causas de mortalidad, Pando 2022



Principales causas de mortalidad por etapas de vida, Pando 2022



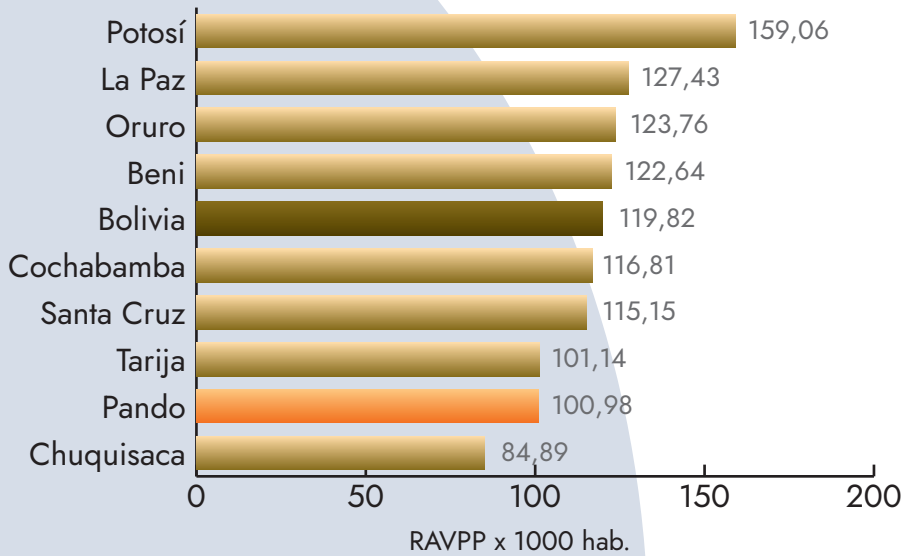
Por enfermedades específicas

Según el perfil de mortalidad de Pando, las infecciones de vías respiratorias bajas se ubican en el primer lugar, le siguen el Covid-19 y la diabetes mellitus. Este comportamiento es similar a lo observado al perfil del país.

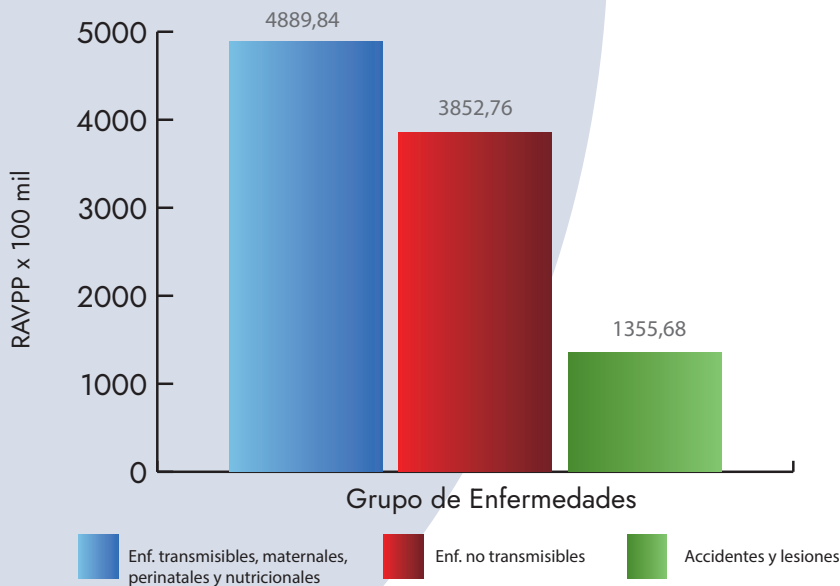
Según etapas de vida, en el grupo de edad de 0 a 9 años la primera causa de muerte fueron las infecciones de vías respiratorias bajas. En los grupos de edad de 10 a 19 la primera causa de muerte fue la glomerulonefritis y en el grupo de edades de 20 a 29 años, los accidentes de tránsito se encuentra como la primera causa de muerte.

En el grupo de 30 a 59 años las infecciones de vías respiratorias bajas fueron la causa principal de muerte seguida de Covid-19. Los adultos mayores de 60 años presentaron infecciones de vías respiratorias bajas como primera causa de mortalidad, seguida de la enfermedad CVC cerebro vascular.

Razón de AVPP por departamentos, Pando 2022



Causas de AVPP según grupos de enfermedades del departamento de Pando, 2022



MORTALIDAD PREMATURA

Años de Vida Potencialmente Perdidos-AVPP

Para el año 2022 en el departamento Pando se perdieron 17.364 AVPP que representa una razón 100,98 años perdidos por cada mil habitantes; esta razón fue superior al departamento de Chuquisaca.

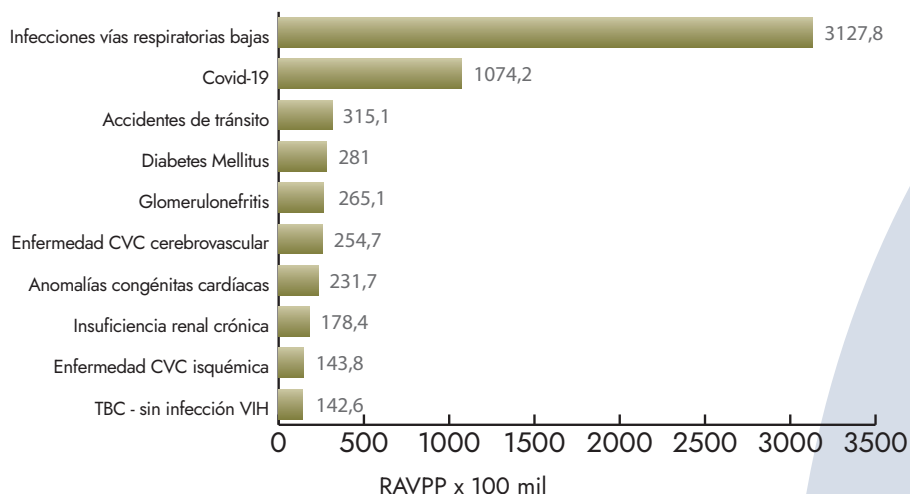
Se perdieron más años por las muertes ocurridas prematuramente en hombres (11.363 años; razón: 135,53) respecto a las mujeres (6.001 muertes; razón: 85,05).

CAUSAS DE MORTALIDAD PREMATURA

Por grupos de enfermedades

En el departamento Pando, las muertes por enfermedades transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales se encuentran como primer lugar. Pando es el único departamento que tiene en primer lugar muertes por este grupo de enfermedades

Principales causas de AVPP, Pando 2022



Por enfermedades específicas

La mayor pérdida de años de vida fue por las muertes debidas a las infecciones respiratorias bajas; seguidas por Covid-19, los accidentes de tránsito y la diabetes mellitus.

Según sexo, tanto en hombres como en mujeres, las infecciones respiratorias bajas fueron la principal causa de AVPP.

En los hombres, las infecciones respiratorias bajas ocupan el primer lugar, seguido del Covid-19, y los accidentes de tránsito. La enfermedad por diabetes mellitus aparece como una importante causa de AVPP y se ubicó en la sexta posición. En las mujeres, la diabetes mellitus estuvo en cuarto lugar y aparece el tumor maligno de cuello del útero como una importante causa de AVPP, ubicándose en el séptimo lugar.

CONCLUSIONES

- En general, las causas de muerte observadas nos confirman la presencia de un perfil mixto de enfermedades asociadas a enfermedades transmisibles y no transmisibles que son responsables de la mayoría de las muertes y que varían según grupos de edad y sexo. Así, las infecciones respiratorias agudas fueron las responsables de la mayor mortalidad en el país, tanto en la cantidad de muertes que producen como en el mayor número de años que dejan de vivir por esta causa. Esto es más relevante en los niños y adultos mayores.
- Entre otras enfermedades transmisibles como primera causa de mortalidad están las infecciones de vías respiratorias bajas en los grupos de edad de 0 a 9 años, de 30 a 59 años y de 60 años a más.
- Los accidentes de tránsito tienen una relevancia como causa de muerte en los grupos de 20 a 29 años.
- También se observan entre las causas de mortalidad más relevante la enfermedad de Covid-19 en los grupos de edad de 0 a 9 años, 20 a 29 años, 30 a 59 años y 60 a más.
- Las causas de mortalidad asociados a los estilos de vida como la diabetes mellitus empiezan a adquirir importancia en los adultos de 30 a 59 años y 60 años y más.
- Por otra parte las enfermedades CVC isquémicas se encuentran entre las cinco causas de mortalidad en los grupos de 0 a 9 años, 10 a 19 años y 20 a 39 años.
- A diferencia de los otros departamentos, la principal causa de mortalidad prematura se debe a enfermedades transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales.



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
SALUD Y DEPORTES