



SUBSECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA
DEPARTAMENTO DE EPIDEMIOLOGÍA
FRR / YPR / SMG / RCC / CGC / DGU

[Handwritten signatures and initials]

ORD. B51 N° / 2879

Ant: No hay

Mat.: Alerta respecto a casos de *Mycoplasma pneumoniae* para reforzar el diagnóstico y tratamiento precoz; y monitoreo de datos de laboratorio 2022-2024

18 OCT 2024

DE : SUBSECRETARIA DE SALUD PÚBLICA
SUBSECRETARIO DE REDES ASISTENCIALES

A : SECRETARIAS REGIONALES MINISTERIALES DE SALUD
DIRECTORES DE SERVICIOS DE SALUD.

Junto con saludar, le informamos que, durante el mes de septiembre del año en curso, establecimientos de salud de la red pública y privada informaron al Ministerio de Salud sobre un número mayor al habitual de neumonías por *Mycoplasma pneumoniae*. Este agente no se encuentra dentro de las enfermedades de notificación obligatoria (ENO), según el Decreto Supremo N°7/2019.

Para conocer su situación actual, se solicitaron los datos de urgencia asociados al código CIE-10 J15.7: Neumonía por *Mycoplasma pneumoniae* específico, de los establecimientos integrados en la red convergente de la División de Gestión de Redes Asistenciales (Incluye APS y UEH) entre enero de 2023 y octubre de 2024.

En el período estudiado, se codificó como Neumonía por este agente, un total 1.604 casos, con 834 y 770 casos en los años 2023 y 2024, respectivamente. Se presentan 1.013 casos en los adultos (personas de 18 años y más) y 557 casos en los menores de 18 años. Se observa un aumento gradual del número de casos desde el mes de marzo en el 2023, alcanzando ese año, el mayor número en el mes de octubre (n=157 casos), disminuyendo en el mes de diciembre (n=53 casos). El 2024 comienza con una disminución paulatina, hasta el mes de abril, donde comienza un aumento gradual hasta mayo y alcanzando el máximo anual en septiembre con 177 casos (Anexo 1).

Para obtener la información desde los establecimientos hospitalarios de mediana y mayor complejidad, mismos centros de salud que son parte de la vigilancia de morbilidad centinela de *Streptococcus pyogenes* (según la Resolución Exenta N°1227); en una reunión sostenida el 30 de septiembre de 2024 con estos establecimientos y las respectivas Unidades Epidemiología de la SEREMI de Salud, se les solicitó el ingreso en la plataforma DHIS-2, de los datos de muestras positivas agrupadas por grupos de edad asociados a este agente. Se requiere contar con los datos en forma retroactiva desde el año 2022 y hasta fines de 2024, con un ingreso por mes y año, según datos disponibles. En anexo 2 se entrega la información necesaria para este requerimiento; y se adjunta el instructivo para el uso de la plataforma DHIS-2.

El *Mycoplasma pneumoniae*, es una bacteria sin pared celular de distribución mundial, que produce un amplio espectro de manifestaciones clínicas, siendo la infección respiratoria la más frecuente de ellas y que incluye: infección de vías respiratorias, traqueobronquitis y neumonía. Se transmite mediante contacto persona a persona a través de gotitas respiratorias y su período de incubación varía entre 2-4 semanas. La mayoría de los cuadros son leves y no suelen requerir hospitalización, aunque se han descrito cuadros graves de neumonía en menores con asplenia anatómica o funcional, con síndrome de Down y en los afectados por ciertos estados de inmunocomprometidos. Se presenta en períodos cíclicos epidémicos cada 3-5 años.

En el Consenso chileno de Neumonía Adquirida en la Comunidad en Adultos (NAC) publicado el año 2023, se entrega el antecedente de una revisión sistemática internacional sobre la etiología de la NAC en adultos, donde se informa que los principales agentes causales son: *Streptococcus pneumoniae* (33-55%); *Haemophilus influenzae* (7-16%), *Staphylococcus aureus* y *Enterobacteriaceae* (4-10% cada una). Las bacterias atípicas varían entre 1-16% (*Mycoplasma pneumoniae* (4-11%), *Legionella spp* (3-8%), *Chlamydia* (2-7%) y *Coxiella* (< 2%). Según la literatura internacional, en la gran mayoría de los casos se desconoce el patógeno causante de la NAC, por lo que se recomienda un tratamiento antibiótico en base a información epidemiológica local y la gravedad de la condición, siendo la primera opción en el ámbito ambulatorio, utilizar amoxicilina 1g cada 8 horas vía oral durante 7 días. En los casos que se cuente con



confirmación de laboratorio del agente causal *Mycoplasma pneumoniae*, se recomienda como primera opción azitromicina oral 500 mg cada 24 horas durante 3-5 días.

Dada esta alza observada de casos de *Mycoplasma pneumoniae*, es que se hace necesario a todos los profesionales de centros de salud del país fortalecer la sospecha, el diagnóstico y el tratamiento precoz de estos pacientes. Se mantendrá la recolección de datos de laboratorio en los establecimientos de mediana y mayor complejidad, con el fin de analizar el comportamiento epidemiológico de este agente y determinar si se requiere la implementación de estrategias adicionales para su prevención y control.

Solicito a usted difundir este documento, para asegurar que se mantengan las medidas indicadas.

Sin otro particular, saluda atentamente a usted,



Dr. OSVALDO SALGADO ZEPEDA
SUBSECRETARIO REDES ASISTENCIALES



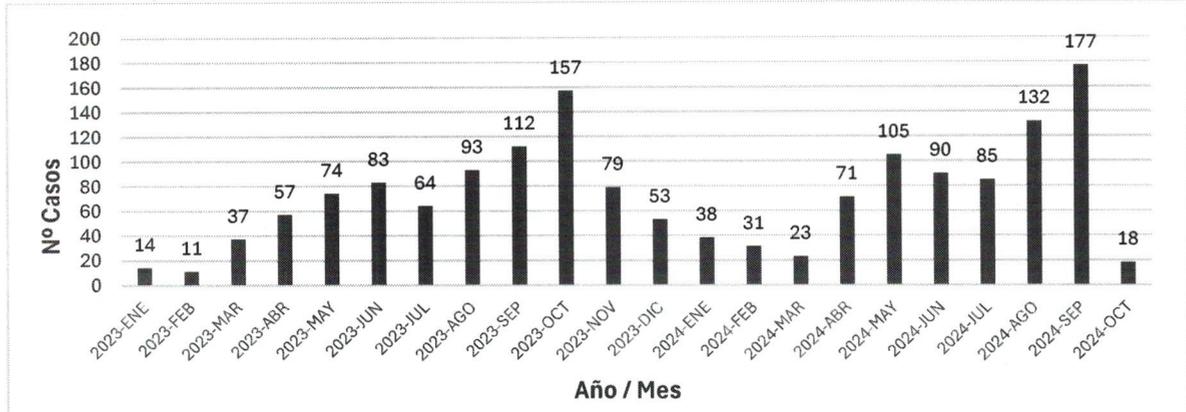
ANDREA ALBAGLI IRURETAGOYENA
SUBSECRETARIA SALUD PÚBLICA

Distribución

- SEREMIs de Salud del país
- Directores Servicio de Salud
- Unidad de Epidemiología SEREMIS
- Instituto de Salud Pública
- Gabinete Ministra
- Gabinete Subsecretaría Redes Asistenciales
- Gabinete Subsecretaría Salud Pública
- División de Prevención y Control de Enfermedades
- Depto. Epidemiología
- Oficina de Partes

ANEXO 1: Gráficos según atención de urgencia, Red Convergente.

Figura 1. Atenciones en red de urgencia con diagnóstico presuntivo J15.7* (Incluye APS y UEH), según fecha de atención. Chile, 2023-2024**

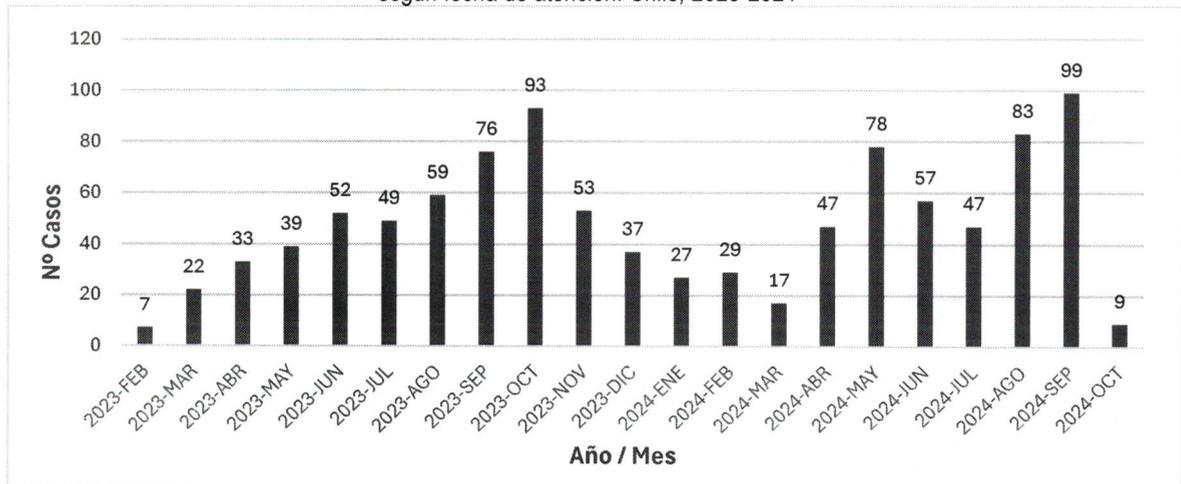


Fuente: Sistema red convergente. División de Gestión de Redes Asistenciales.

* Diagnóstico CIE-10 J15.7: Neumonía por *Mycoplasma pneumoniae*

** Datos al 3 de octubre del 2024.

Figura 2. Atenciones en red de urgencia con diagnóstico presuntivo J15.7* **en personas de 18 años y más** (Incluye APS y UEH), según fecha de atención. Chile, 2023-2024**

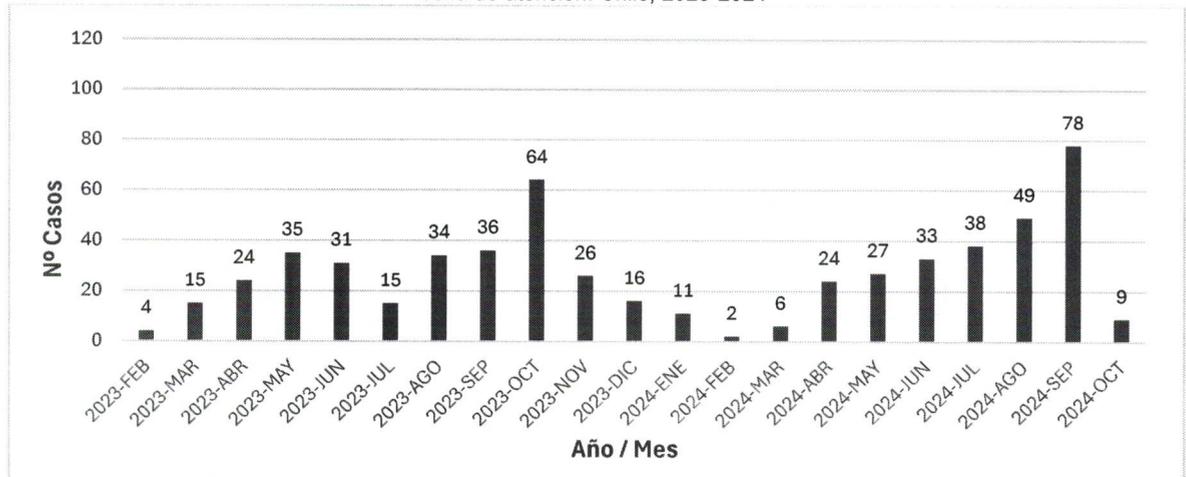


Fuente: Sistema red convergente. División de Gestión de Redes Asistenciales.

* Diagnóstico CIE-10 J15.7: Neumonía por *Mycoplasma pneumoniae*

** Datos al 3 de octubre del 2024.

Figura 3. Atenciones en red de urgencia con diagnóstico presuntivo J15.7* **en menores de 18 años** (Incluye APS y UEH), según fecha de atención. Chile, 2023-2024**



Fuente: Sistema red convergente. División de Gestión de Redes Asistenciales.

* Diagnóstico CIE-10 J15.7: Neumonía por *Mycoplasma pneumoniae*

** Datos al 3 de octubre del 2024.



ANEXO 2: Monitoreo de resultados de laboratorio de *Mycoplasma pneumoniae* en DHIS-2 (2022 a 2024).

Descripción de la enfermedad:

Agente: el *Mycoplasma pneumoniae* (MP), es una bacteria perteneciente a la clase *Mollicutes*, carente de pared celular de distribución mundial.

Presentación: se presenta en períodos cíclicos epidémicos cada 3-5 años, presentándose en verano e inicios de otoño.

Cuadro clínico: la presentación clínica más frecuente es la infección respiratoria que incluye: infección de vías, traqueobronquitis y neumonía. En la neumonía por MP los síntomas más frecuentes son fiebre, tos seca persistente, astenia, disnea, cefalea, odinofagia y crepitantes a la auscultación.

La mayoría de los cuadros son leves y no suelen requerir hospitalización, aunque se han descrito cuadros graves en grupos específicos.

Periodo de incubación: varía entre 2-4 semanas.

Mecanismo de transmisión: la transmisión se produce mediante contacto persona-persona a través de gotitas respiratorias.

Reservorio: el ser humano es el único reservorio conocido

Grupos de riesgo: es más frecuente en menores a partir de los 5 años y adultos jóvenes. Además, tienen más riesgo de tener una neumonía grave los menores con asplenia anatómica o funcional, con síndrome de Down y los afectados por ciertos estados de inmunocomprometidos.

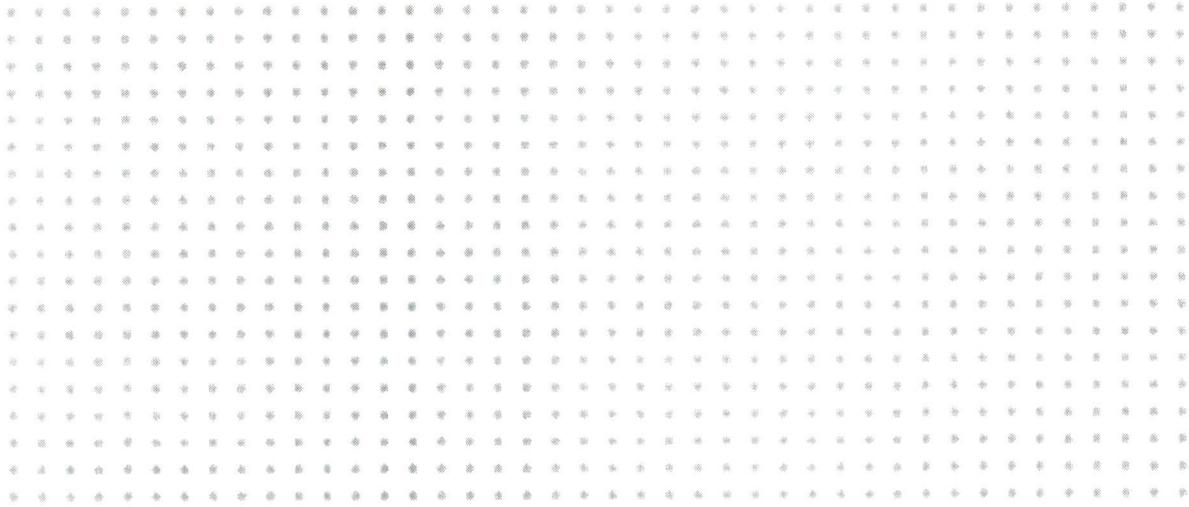
Antecedente de la solicitud:

Este agente no tiene implementado un sistema de vigilancia, por tanto, no es una enfermedad de notificación obligatoria (ENO), según el DS 7/2019. Dada la información generada por equipos clínicos, se realiza esta solicitud utilizando como base el sistema establecido para la vigilancia centinela de morbilidad de *Streptococcus pyogenes*.

Objetivo: Analizar el comportamiento epidemiológico de *Mycoplasma pneumoniae* en la población para determinar si se cumplen los criterios de salud pública que justifiquen la implementación de estrategias adecuadas de prevención y control.

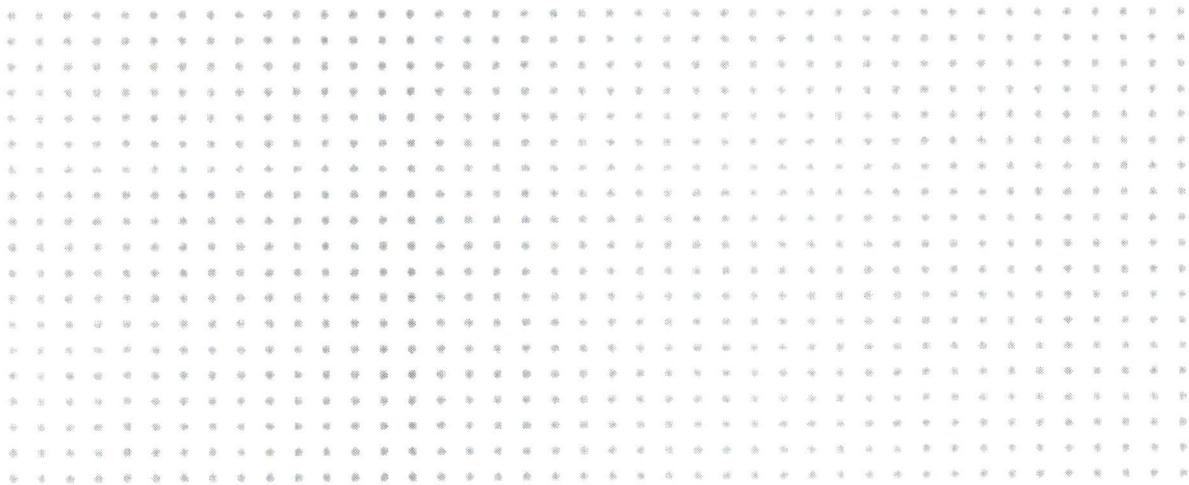
Sistema de monitoreo de datos:

- **Establecimientos seleccionados:** el registro se realizará desde los establecimientos de salud de **mediana y alta complejidad** del país. Los delegados de epidemiología de dichos establecimientos en coordinación con los referentes de laboratorio serán los responsables de realizar el registro de información solicitada de este agente.
- **Tipo de muestra:** 1. Lavado bronqueo alveolar. 2. Frotis nasal o nasofaríngeo. 3. Muestra de expectoración.
- **Técnicas de laboratorio:** De amplificación molecular, como: 1. PCR. 2. Film Array. 3. Otras
- **Periodicidad de la notificación:** ingreso mensual de los datos, de manera retrospectiva a partir del año 2022 a la fecha. Se registra según información disponible en el establecimiento a partir de la fecha señalada.
- **Tipos de datos requeridos:** muestras positivas a *Mycoplasma pneumoniae*, con un ingreso del registro de casos agrupados por grupos de edad de: 0-4 años, 5-9 años, 10-14 años, 15- 19 años, 20-59 años, 60 o más años.
- **Sistema para el ingreso de datos:** En formulario electrónico de la plataforma DHIS-2. Acceso mediante el link: <https://dhis2-minsal.org/> por parte del Delegado de Epidemiología, que está debidamente enrolado en el sistema por la vigilancia de *S.pyogenes*. (ver instructivo del registro de casos de *Mycoplasma pneumoniae* en la plataforma DHIS-2).



Instructivo del registro de casos de Mycoplasma Pneumoniae en la plataforma DHIS2

Gestión de Información Epidemiológica
Departamento de Epidemiología





Contenido

1. ASPECTOS GENERALES	4
1.1 OBJETIVO	4
2. INSTRUCTIVO DHIS2 – REGISTRO DE CASOS DE MYCOPLASMA PNEUMONIAE	4
2.1 PERFILES DE USUARIO	4
2.1.1 PERFIL REGISTRADOR Y VISUALIZADOR	4
2.1.2 PERFIL VISUALIZADOR	4
2.1.3 INCORPORACIÓN DE NUEVOS USUARIOS	4
2.2 REGISTRO DE EVENTO EN EL PROGRAMA REGISTRO DE CASOS DE MYCOPLASMA PNEUMONIAE.....	4
2.2.1 INGRESO A LA PLATAFORMA	4
2.2.2 REALIZAR UN NUEVO REGISTRO	5
SELECCIÓN APLICACIÓN DATA ENTRY FORM (BETA)	5
SELECCIÓN DEL PROGRAMA	6
SELECCIÓN DE LA UNIDAD DE REGISTRO	6
SELECCIÓN DEL PERÍODO	6
PANTALLA PRINCIPAL DE REGISTRO DE CASOS DE MYCOPLASMA PNEUMONIAE	7
REGISTRO DE DATOS	7
VISUALIZACIÓN DE DETALLES.....	9
IMPRESIÓN	11
2.5 VISUALIZACIÓN DE ESTADÍSTICAS	12
3. RECOMENDACIONES PARA UNA EXPERIENCIA ÓPTIMA.....	13
3.1. NAVEGADORES RECOMENDADOS	13
3.2. LIMPIEZA DE CACHÉ	13
INSTRUCCIONES PARA LIMPIEZA DEL CACHÉ DEL NAVEGADOR WEB:	13
INSTRUCCIONES PARA LIMPIEZA DENTRO DE DHIS2:.....	13
4. CAMBIO DE CONTRASEÑA.....	14

 <p>SUBSECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA DEPARTAMENTO DE EPIDEMIOLOGÍA</p>	INSTRUCTIVO		
	Instructivo de notificación "Vigilancia de casos de enfermedad invasiva por Streptococcus Pyogenes" en la plataforma DHIS2		
	JUNIO 2024	Versión: 1.1	Página: 3 de 15

Glosario

DHIS2 (District Health Information System 2): Plataforma para el desarrollo de sistemas de información de código abierto utilizada para la recopilación, validación, análisis, visualización y presentación de datos de salud.

Dashboard o Tablero de Control: Sección gráfica en el programa REGISTRO DE CASOS DE MYCOPLASMA PNEUMONIAE en la cual se visualizan los datos y estadísticas de los casos registrados.

REGISTRO DE CASOS DE MYCOPLASMA PNEUMONIAE: Programa para el registro del número de casos de MYCOPLASMA PNEUMONIAE.

Perfil Registrador: Usuarios que se encargarán de ingresar datos relacionados con el número de casos DE MYCOPLASMA PNEUMONIAE en el formulario de DHIS2.

Perfil Visualizador: Usuarios con permisología sólo de lectura de los datos de REGISTRO DE CASOS DE MYCOPLASMA PNEUMONIAE.

Aplicación "Data Entry (Form)" (Ingreso de datos): Una aplicación de la plataforma DHIS2 donde se realiza el registro del número de casos relacionados a MYCOPLASMA PNEUMONIAE.

Unidad de registro: Establecimientos de salud disponibles para seleccionar durante el proceso de registro de casos de MYCOPLASMA PNEUMONIAE.

 <p>SUBSECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA DEPARTAMENTO DE EPIDEMIOLOGÍA</p>	INSTRUCTIVO		
	Instructivo de notificación "Vigilancia de casos de enfermedad invasiva por Streptococcus Pyogenes" en la plataforma DHIS2		
	JUNIO 2024	Versión: 1.1	Página: 4 de 15

1. ASPECTOS GENERALES

1.1 OBJETIVO

El objetivo de este instructivo es otorgar un manual de usuario para la utilización del programa REGISTRO DE CASOS DE MYCOPLASMA PNEUMONIAE, a fin de que el usuario realice el correcto ingreso del número de casos que se presenten en los establecimientos de salud de mediana y alta complejidad definidos.

2. INSTRUCTIVO DHIS2 – REGISTRO DE CASOS DE MYCOPLASMA PNEUMONIAE

2.1 PERFILES DE USUARIO

Existen dos tipos de perfiles de usuario para el registro y visualización de la información en el programa, a saber:

- Perfil registrador y visualizador: perfil de usuario con permisología para ingresar, visualizar, modificar, analizar y hacer seguimiento de los registros.
- Perfil visualizador: perfil de usuario con permisología sólo para visualizar los datos.

2.1.1 PERFIL REGISTRADOR Y VISUALIZADOR

Este perfil de usuario corresponde a los delegados de Epidemiología y SEREMI, quienes serán responsables de la notificación y registro de los casos de los establecimientos asociados a su perfil.

2.1.2 PERFIL VISUALIZADOR

Este perfil corresponde a los profesionales quienes sólo podrán visualizar los datos registrados a través de los formularios y tableros.

2.1.3 INCORPORACIÓN DE NUEVOS USUARIOS

De ser necesario pueden incluirse nuevos usuarios según las solicitudes que se reciban.

2.2 REGISTRO DE EVENTO EN EL PROGRAMA REGISTRO DE CASOS DE MYCOPLASMA PNEUMONIAE

2.2.1 INGRESO A LA PLATAFORMA

- El programa piloto de REGISTRO DE CASOS DE MYCOPLASMA PNEUMONIAE, se encuentra disponible en el enlace: <https://dhis2-minsal.org/>
- Debe ingresar con el usuario y contraseña indicado por su referente (Figura 1)

 SUBSECRETARIA DE SALUD PÚBLICA DEPARTAMENTO DE EPIDEMIOLOGÍA	INSTRUCTIVO		
	Instructivo de notificación "Vigilancia de casos de enfermedad invasiva por Streptococcus Pyogenes" en la plataforma DHIS2		
	JUNIO 2024	Versión: 1.1	Página: 5 de 15

Figura 1. Ingreso a la Plataforma



2.2.2 REALIZAR UN NUEVO REGISTRO

Los delegados de Epidemiología y SEREMI serán los responsables de realizar el registro del número de casos relacionados a MYCOPLASMA PNEUMONIAE, para ello debe seguir los siguientes pasos:

- Abra la aplicación de entrada de datos. (SELECCIÓN APLICACIÓN DATA ENTRY FORM (BETA))
- En el árbol de unidades organizativas de la izquierda, seleccione un establecimiento de salud. (SELECCIÓN DE LA UNIDAD DE REGISTRO)
- Seleccione un conjunto de datos (Prorama). (SELECCIÓN DEL PROGRAMA)
- Seleccione un período. (SELECCIÓN DEL PERÍODO). Los períodos disponibles se han establecido en meses por años. Puede retroceder o avanzar un año haciendo clic en Año anterior o Año siguiente.

SELECCIÓN APLICACIÓN DATA ENTRY FORM (BETA)

En la sección de aplicaciones, ubicada en la esquina superior derecha de la ventana del programa, seleccione la aplicación "DATA ENTRY FORM (BETA)" como se muestra a continuación (Figura 2 y Figura 3).

Figura 2. Buscar Aplicaciones



 <p>SUBSECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA DEPARTAMENTO DE EPIDEMIOLOGÍA</p>	INSTRUCTIVO		
	Instructivo de notificación "Vigilancia de casos de enfermedad invasiva por Streptococcus Pyogenes" en la plataforma DHIS2		
	JUNIO 2024	Versión: 1.1	Página: 6 de 15

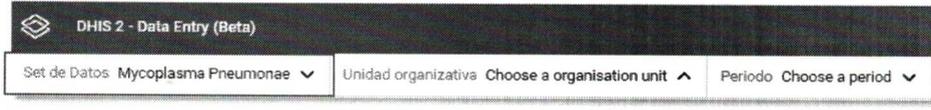
Figura 3. Aplicación Data Entry (Beta)



SELECCIÓN DEL PROGRAMA

En la esquina superior izquierda de la pantalla se encuentra una lista desplegable con los programas disponibles, seleccionar **MYCOPLASMA PNEUMONIAE**.

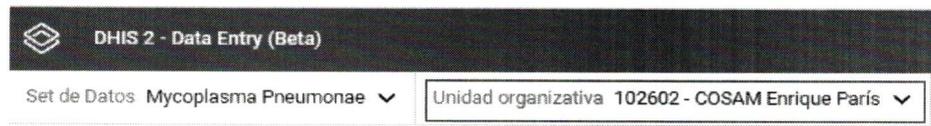
Figura 4. Programa REGISTRO DE CASOS DE MYCOPLASMA PNEUMONIAE.



SELECCIÓN DE LA UNIDAD DE REGISTRO

En la parte superior central de ventana, se encuentra una lista desplegable con los establecimientos de salud asociados a su perfil de usuario, seleccionar el establecimiento en el cual realizará el registro (Figura 5).

Figura 5. Unidad organizativa



SELECCIÓN DEL PERÍODO

y luego seleccione el período (Figura 6).

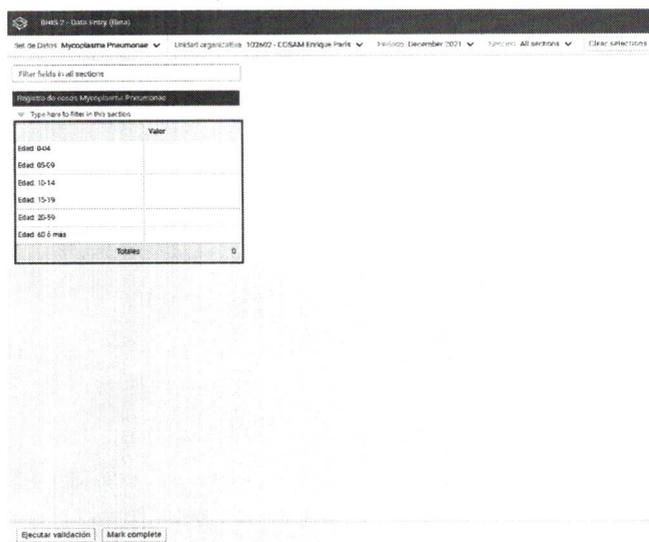
Figura 6. Período



PANTALLA PRINCIPAL DE REGISTRO DE CASOS DE MYCOPLASMA PNEUMONIAE

Una vez seleccionado el programa REGISTRO DE CASOS DE MYCOPLASMA PNEUMONIAE, el establecimiento de salud y el período, se desplegará el recuadro para el llenado de casos por grupo etario. (Figura 7).

Figura 7. Formulario ingreso de casos

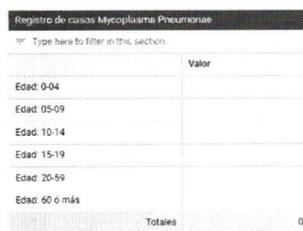


Edad	Valor
Edad: 0-04	
Edad: 05-09	
Edad: 10-14	
Edad: 15-19	
Edad: 20-59	
Edad: 60 o más	
Totales	0

REGISTRO DE DATOS

El programa está diseñado para que se ingrese el número de casos por grupos etarios, estos son (Figura 8):

Figura 8. Grupo etarios



Edad	Valor
Edad: 0-04	
Edad: 05-09	
Edad: 10-14	
Edad: 15-19	
Edad: 20-59	
Edad: 60 o más	
Totales	0

Una vez abierto el formulario puede comenzar a ingresar datos en las celdas de cada grupo etario. La celda activa, la celda en la que está ingresando datos, siempre está resaltada con un borde azul.

Estado de la celda

Las celdas se ven diferentes según cuál sea su estado (Figura 9):

- Un campo verde significa que el sistema ha guardado el valor.
- Un campo gris significa que el campo está deshabilitado y no se puede ingresar ningún valor. El cursor saltará automáticamente al siguiente campo abierto.
- Para pasar al siguiente campo, presione la tecla Tab o la tecla de flecha hacia abajo.

 SUBSECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA DEPARTAMENTO DE EPIDEMIOLOGÍA	INSTRUCTIVO		
	Instructivo de notificación "Vigilancia de casos de enfermedad invasiva por Streptococcus Pyogenes" en la plataforma DHIS2		
	JUNIO 2024	Versión: 1.1	Página: 8 de 15

- Para volver al campo anterior, presione Shift+Tab o la tecla de flecha arriba.
- Si escribe un valor no válido, por ejemplo, un carácter en un campo que solo acepta valores numéricos aparecerá una ventana emergente que explica el problema y el campo aparecerá en amarillo (no se guardará) hasta que haya corregido el valor.
- Si ha definido un rango de valores mínimo y máximo para el campo e ingresa un valor que está fuera de este rango, aparecerá un mensaje emergente que indica que el valor está fuera de rango. El valor permanecerá sin guardar hasta que lo cambie o actualice el rango de valores y luego vuelva a ingresarlo.

Cuando haya completado el formulario, haga clic en Ejecutar validación en la esquina superior derecha o debajo del formulario de ingreso de datos.

Figura 9. Estado de la celda

Celúla	Estado
23	Mostrar un valor que ya está guardado o una celda que está vacía.
202	La celda está bloqueada y no se puede editar el valor.
ABC	Hay un problema con el valor de la celda. Haga clic o pase el cursor sobre la celda para obtener más información sobre el problema. Estos valores no válidos no se guardan en el servidor ni de forma local.
4	El valor tiene un comentario.
22	El valor de la celda se guarda localmente y se sincroniza, o espera sincronizarse, con el servidor.
17	El valor de la celda se guarda en el servidor.

El último paso es completar el formulario, una vez ingresados todos los datos, seleccionar *Marcado completo (Mark complete)*, completar un formulario significa que se han introducido todos los datos previstos, una vez realizado esto el botón cambiará a *Marcado Incompleto (Mark Incomplete)*.

Si desea cambiar los datos seleccionar el botón Marcado Incompleto (Mark Incomplete) el cuál cambiará a "*Marcado completo (Mark complete)*". Cambie los datos requeridos y luego seleccione el botón Marcado completo (Mark complete).

Una vez hecho esto los datos quedarán guardados.

Validación de los datos

Cuando haya terminado de ingresar datos, puede ejecutar la validación de los valores de los datos. La validación verifica los valores con las reglas configuradas en el programa. Esto se realiza utilizando la opción "*Correr validación (Run Validation)*".

Los resultados de la validación se muestran en la barra lateral de detalles, agrupados en resultados de prioridad alta, media y baja. Una vez que haya solucionado los problemas de validación, haga clic en el botón Ejecutar validación nuevamente para volver a verificar los valores de los datos.

Si no hay violaciones de las reglas de validación, verá un mensaje que dice La pantalla de ingreso de datos aprobó la validación correctamente. Si hay violaciones de validación, se presentarán en una lista.

VISUALIZACIÓN DE DETALLES

En la ventana de registro de datos se tiene una facilidad que ofrece la plataforma para visualizar los detalles de los registros ingresados.

Históricos

Para obtener información sobre el histórico de los datos ingresados en los últimos doce meses asociados al grupo etario seleccionado, seleccionar la opción "Históricos" de la barra lateral de detalles de datos. Para esto realizar las siguientes acciones:

- Colocar el cursor en el grupo etario del cual requiera ver el histórico (Figura 10).
- Seleccionar el botón "Ver detalles (View details)"

Figura 10. Históricos del grupo etario

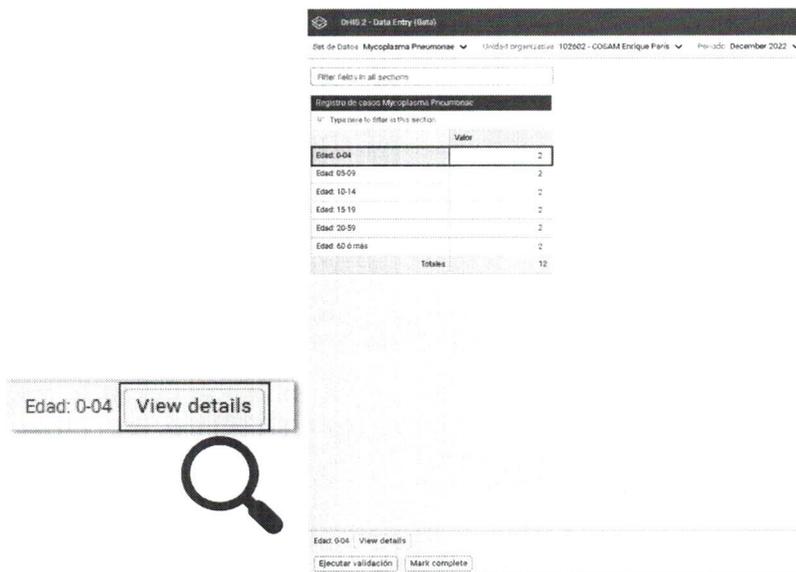


Figura 10 shows a screenshot of the DHIS2 Data Entry interface. The main content area displays a table titled "Registros de casos Mycoplasma Pneumoniae". The table has two columns: "Edad" and "Valor". The data is as follows:

Edad	Valor
Edad: 0-04	2
Edad: 05-09	2
Edad: 10-14	2
Edad: 15-19	2
Edad: 20-29	2
Edad: 30-39	2
Edad: 40-49	2
Edad: 50-59	2
Edad: 60 ó más	2
Totales	12

Below the table, there is a row for "Edad: 0-04" with a "View details" button next to it. A magnifying glass icon is overlaid on this button. At the bottom of the interface, there are buttons for "Ejecutar validación" and "Marcar completa".

- Aparecerá una sección de detalles del lado derecho de la pantalla, en el cual se puede ver el historial de ingreso de los datos (Figura 11 y Figura 12)

Figura 11. Históricos del grupo etario

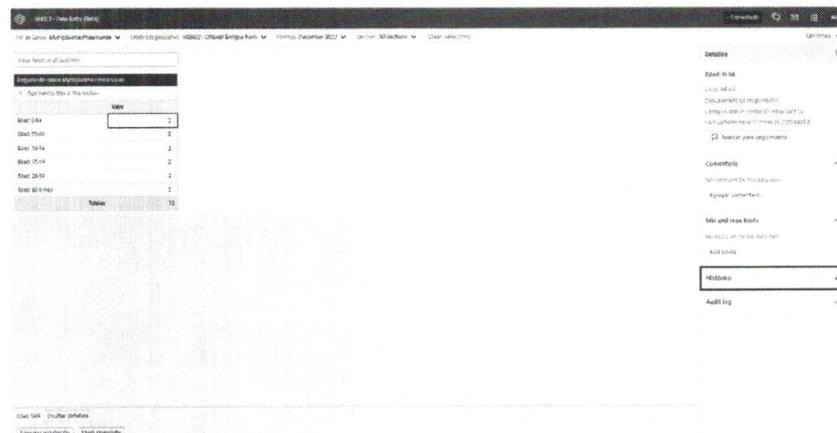


Figura 11 shows a screenshot of the DHIS2 Data Entry interface, similar to Figure 10, but with the right sidebar open. The sidebar has a "Historial" section selected, which displays a list of data entry events for the selected age group (Edad: 0-04). The list includes columns for "Fecha", "Usuario", and "Valor". The "Historial" section is highlighted with a red box.

 <p>SUBSECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA DEPARTAMENTO DE EPIDEMIOLOGÍA</p>	INSTRUCTIVO		
	Instructivo de notificación "Vigilancia de casos de enfermedad invasiva por Streptococcus Pyogenes" en la plataforma DHIS2		
	JUNIO 2024	Versión: 1.1	Página: 10 de 15

Figura 12. Históricos del grupo etario

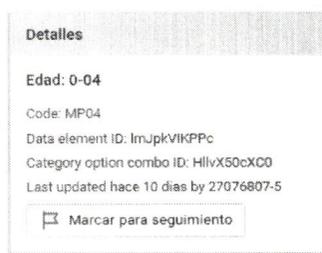


Marcar valores de datos para seguimiento

Marcar valores de datos para realizar un seguimiento puede ser una forma útil de resaltar valores sospechosos o extraños que se deben investigar.

Para marcar un valor de datos para seguimiento, asegúrese de que la barra lateral de detalles de datos esté abierta y luego haga clic en el botón *Marcar para seguimiento* en la sección superior (Figura 13).

Figura 13. Marcar para seguimiento



Comentar un valor de datos

Puede agregar un comentario a cualquier valor de datos. Los comentarios pueden ser útiles para agregar más información sobre un valor, como indicar los motivos por los que un valor es inusualmente alto o está fuera del rango normal (Figura 14).

Para agregar un comentario a un valor de datos, asegúrese de que la barra lateral de detalles de datos esté abierta, luego haga clic en el botón *Agregar comentario* en la sección Comentarios.

 SUBSECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA DEPARTAMENTO DE EPIDEMIOLOGÍA	INSTRUCTIVO		
	Instructivo de notificación "Vigilancia de casos de enfermedad invasiva por Streptococcus Pyogenes" en la plataforma DHIS2		
	JUNIO 2024	Versión: 1.1	Página: 11 de 15

Figura 14. Agregar comentario

Comentario ^

No comment for this data item.

Una vez que haya escrito un comentario, haga clic en el botón *Guardar comentario* (Figura 15). Si un valor de datos ya tiene un comentario, puede editarlo haciendo clic en el botón *Editar comentario* debajo del comentario (Figura 16).

Figura 15. Guardar comentario

Comentario ^

Figura 16. Editar comentario

Comentario ^

Prueba

Registro de auditoría

Cada celda de entrada de datos tiene un registro de auditoría que muestra cuándo se modificaron los valores y quién los modificó. Para ver el registro de auditoría, asegúrese de que la barra lateral de detalles de los datos esté abierta y, luego, abra la *sección Registro de auditoría* (Figura 17).

Figura 17. Registro de auditoría

Audit log ^

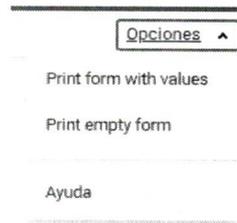
Date	User	Change
------	------	--------

IMPRESIÓN

Para imprimir un formulario de ingreso de datos, haga clic en el botón *Opciones* en la barra superior. En el menú desplegable, puede elegir *imprimir el formulario* con los valores de los datos que tienen las celdas o un formulario vacío.

 SUBSECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA DEPARTAMENTO DE EPIDEMIOLOGÍA	INSTRUCTIVO		
	Instructivo de notificación "Vigilancia de casos de enfermedad invasiva por Streptococcus Pyogenes" en la plataforma DHIS2		
	JUNIO 2024	Versión: 1.1	Página: 12 de 15

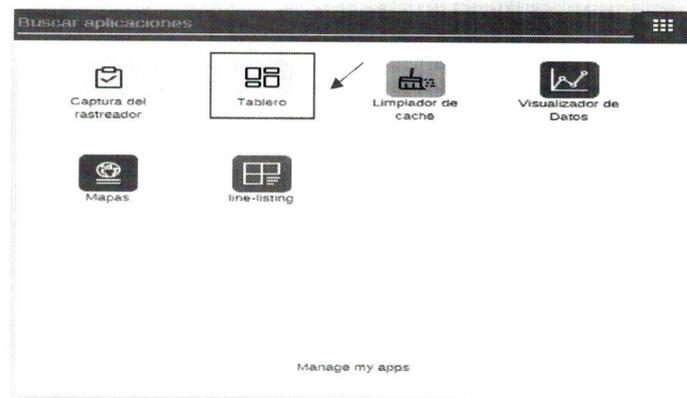
Figura 18. Impresión



2.5 VISUALIZACIÓN DE ESTADÍSTICAS

Para visualizar, analizar y realizar el seguimiento de los registros de los establecimientos de salud asociados al usuario, seleccionar en el menú de aplicaciones "Tablero" (Figura 19).

Figura 19: Visualización de Tablero



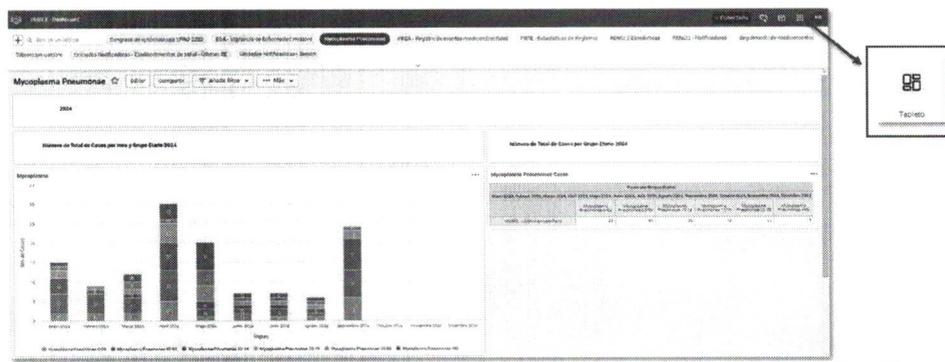
Una vez que se selecciona la opción de **Tablero (Dashboard)** se desplegará lo siguiente (Figura 20).

- Estadísticas relacionadas a los registros ingresados por los Establecimientos de salud, tales como:
 - Número total de casos.
- Gráficos:
 - Gráfico de barra con el número total de casos por mes.
 - Cantidad de afectados por grupo etario por mes.

Adicionalmente se encuentra un enlace para descargar el instructivo de uso y la grabación en la cual se explica la utilización del programa.

 <p>SUBSECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA DEPARTAMENTO DE EPIDEMIOLOGÍA</p>	INSTRUCTIVO		
	Instructivo de notificación "Vigilancia de casos de enfermedad invasiva por Streptococcus Pyogenes" en la plataforma DHIS2		
	JUNIO 2024	Versión: 1.1	Página: 13 de 15

Figura 20: Tablero



3. RECOMENDACIONES PARA UNA EXPERIENCIA ÓPTIMA

3.1. NAVEGADORES RECOMENDADOS

Para garantizar una experiencia de usuario fluida, recomendamos utilizar navegadores actualizados como Google Chrome, Mozilla Firefox o Microsoft Edge. Estos navegadores son compatibles con la plataforma DHIS2.

3.2. LIMPIEZA DE CACHÉ

La caché del navegador puede almacenar información antigua, lo que podría causar problemas de visualización o acceso a datos recientes. Es recomendable limpiar el caché regularmente.

INSTRUCCIONES PARA LIMPIEZA DEL CACHÉ DEL NAVEGADOR WEB:

- **Google Chrome:**
Dirígete a Configuración > Privacidad y seguridad > Borrar datos de navegación.
- **Firefox:**
Ve a Opciones > Privacidad y seguridad > Cookies y datos del sitio > Borrar datos...
- **Microsoft Edge:**
Haz clic en los tres puntos en la esquina superior derecha > Configuración > Privacidad, búsqueda y servicios > Borrar datos de navegación.

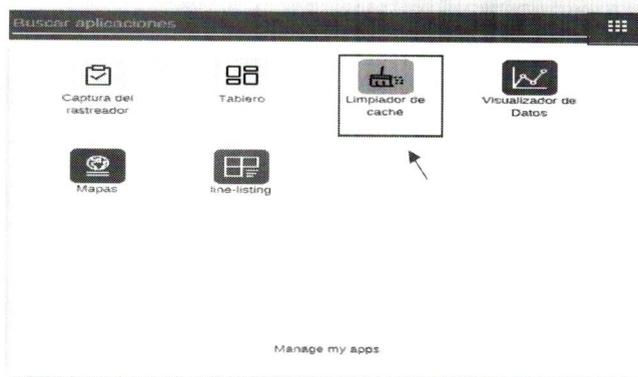
INSTRUCCIONES PARA LIMPIEZA DENTRO DE DHIS2:

Realizar los siguientes pasos:

- Iniciar sesión en Dhis2.
- Hacer clic en "Aplicaciones" (ícono de cuadro con 9 puntos).
- Seleccionar "Gestión de Caché" o "Cache Cleaner".
- Hacer clic en "Limpiar todo" o selecciona el caché específico a limpiar.

	INSTRUCTIVO		
	Instructivo de notificación "Vigilancia de casos de enfermedad invasiva por Streptococcus Pyogenes" en la plataforma DHIS2		
	JUNIO 2024	Versión: 1.1	Página: 14 de 15

Figura 21: Selección de Tablero



Conexión Estable: Asegúrese de tener una conexión a internet estable para evitar interrupciones o lentitud al cargar y enviar datos.

Activar Cookies: Para un funcionamiento completo de la plataforma, es importante permitir las cookies en tu navegador. Esto se puede ajustar en las preferencias de privacidad de tu navegador, permitiendo a DHIS2 almacenar y recuperar información en tu dispositivo.

4. CAMBIO DE CONTRASEÑA

El usuario podrá cambiar su contraseña inicial por seguridad.

Para realizar esta acción siga los siguientes pasos (Figura 22 y Figura 23):

1. En el menú principal de la plataforma seleccionar el círculo de la cuenta del usuario.
2. Luego seleccionar la opción **Cuenta**.

Se desplegará la pantalla para modificar la contraseña:

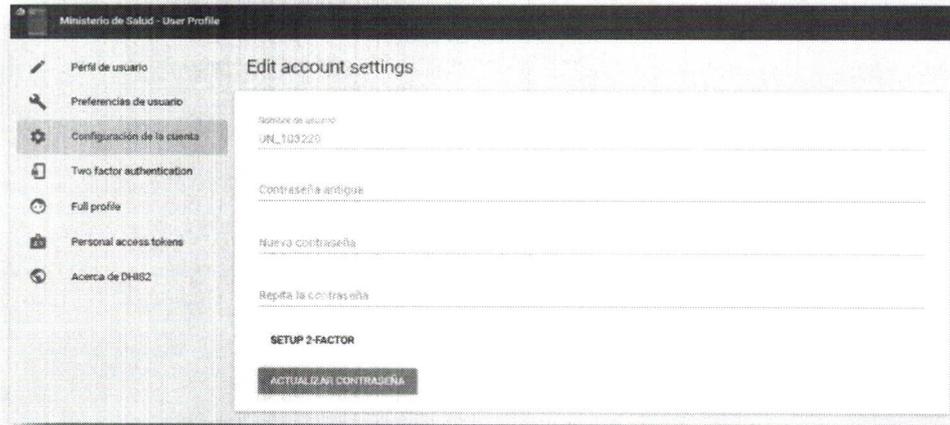
3. **Contraseña antigua:** Ingresar contraseña inicial.
4. **Nueva Contraseña:** Ingresar nueva contraseña.
5. **Repetir nueva contraseña:** Repetir la nueva contraseña.
6. Seleccionar el botón "**Actualizar contraseña**".

Figura 22: Cambio de contraseña



 SUBSECRETARIA DE SALUD PÚBLICA DEPARTAMENTO DE EPIDEMIOLOGÍA	INSTRUCTIVO		
	Instructivo de notificación "Vigilancia de casos de enfermedad invasiva por Streptococcus Pyogenes" en la plataforma DHIS2		
	JUNIO 2024	Versión: 1.1	Página: 15 de 15

Figura 23: Cambio de contraseña



Ministerio de Salud - User Profile

- Perfil de usuario
- Preferencias de usuario
- Configuración de la cuenta**
- Two factor authentication
- Full profile
- Personal access tokens
- Acerca de DHIS2

Edit account settings

Nombre de usuario: UN_103225

Contraseña antigua

Nueva contraseña

Repita la contraseña

SETUP 2-FACTOR

ACTUALIZAR CONTRASEÑA