

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14

CIE-11

{La experiencia de México}



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14

# México: plan de implementación



**SALUD**

SECRETARÍA DE SALUD

**DGIS**

DIRECCIÓN GENERAL DE  
INFORMACIÓN EN SALUD



**OPS**



**World Health  
Organization**



**Vital  
Strategies**



**CDC Foundation**

Together our impact is greater



**CEMECE**

CC FCI-OMS



**ICD-11**

Clasificación  
Internacional de  
Enfermedades  
Para las  
Estadísticas de  
Mortalidad y  
Morbilidad

Guía de referencia  
11a. revisión

World Health  
Organization

# Utilización de la CIE-11

## Recomendaciones (primer acercamiento)

- Conocimiento de la página [www.icd.who.int/es](http://www.icd.who.int/es)
  - Navegador
  - Herramienta de codificación
  - Guía de referencia
  - Materiales de difusión y capacitación
- Guía para la aplicación y la transición
- API para la CIE-11

# Utilización de la CIE-11

## Recomendaciones (primer acercamiento)

- Paquete de capacitación de la Clasificación internacional de enfermedades y problemas relacionados con la salud, 11ª. revisión (CIE-11)
- <https://www.campusvirtualsp.org/es/curso/cie-11-herramienta-de-capacitacion-en-linea-2021>



The screenshot shows the website for the OPS 120 Campus Virtual de Salud Pública. The header includes the OPS 120 logo, the text 'CAMPUS VIRTUAL DE SALUD PÚBLICA', and navigation links for 'Español | English | Português', 'INICIO', 'ACERCA DE', 'MESA DE AYUDA', 'CREAR CUENTA', and 'INICIAR SESIÓN'. The main content area features a large image with the text 'CIE-11' and a title: 'Paquete de capacitación de la Clasificación internacional de enfermedades y problemas relacionados con la salud, 11ª. revisión (CIE-11)'. Below the title is the section 'Introducción' with the text: 'Bienvenidos al "Paquete de capacitación de la Clasificación internacional de enfermedades y problemas relacionados con la salud, 11ª. revisión (CIE-11)" desarrollado por el Departamento de Evidencia e Inteligencia para la Acción en Salud de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y la Organización'.

# Utilización de la CIE-11

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14

## Conocimiento

< Identificación de la nueva CIE-11 Formato 100% digital. Evolución >

[ 1/4 ]



[ 2/4 ]



## Diseminación

< Ventajas. Uso. Bien público. Impacto. Era digital >

## Capacitación

< Principios básicos. Sin experiencia previa. Sistemas de registros electrónicos >

[ 3/4 ]



[ 4/4 ]



## Implementación

< Subsistemas de información en salud. Morbilidad, Mortalidad, Funcionamiento/Discapacidad >

# Personal involucrado



Profesionales de la salud



Personal codificador y de estadística



Personal TI

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14

# Modelo internacional del certificado de defunción electrónico

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14

Datos administrativos (púb.)															
Abrir con Documentos de Google															
Género	<input type="checkbox"/> Femenino	<input type="checkbox"/> Masculino	<input type="checkbox"/> Desconocido												
Fecha de Nacimiento	<table border="1"><tr><td>D</td><td>M</td><td>A</td><td>A</td><td>B</td><td>A</td></tr></table>	D	M	A	A	B	A	Fecha de Defunción	<table border="1"><tr><td>S</td><td>M</td><td>A</td><td>A</td><td>B</td><td>A</td></tr></table>	S	M	A	A	B	A
D	M	A	A	B	A										
S	M	A	A	B	A										
<b>CUADRO A:</b>															
<b>Información médica: parte 1 y 2</b>															
1. Reporte la enfermedad o condición causante de la muerte en la línea a Reporte de la cadena de eventos en debido orden (si aplica) Anote la causa básica en la última línea usada	<b>Causa de muerte</b>	<b>Intervalo de tiempo desde el comienzo hasta la muerte</b>													
	a														
b															
c															
d															
2. Otras condiciones significantes que contribuyeron a la muerte (los intervalos de tiempo pueden incluirse en grupos después de la condición)															
<b>CUADRO B:</b>															
<b>Información Médica Adicional</b>															
¿Se realizó una cirugía en las últimas 4 semanas?	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Desconocido												
Si la respuesta es sí, especifique la fecha de cirugía	<table border="1"><tr><td>S</td><td>M</td><td>A</td><td>A</td><td>B</td><td>A</td></tr></table>			S	M	A	A	B	A						
S	M	A	A	B	A										
Si la respuesta es sí, especifique la razón de la cirugía (enfermedad o condición)															
¿Se solicitó una autopsia?	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Desconocido												
Si la respuesta es sí, ¿los hallazgos se utilizaron en la certificación?	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Desconocido												
<b>Manera de morir</b>															
<input type="checkbox"/> Enfermedad	<input type="checkbox"/> Agresión (homicidio)	<input type="checkbox"/> No puede determinarse													
<input type="checkbox"/> Accidente	<input type="checkbox"/> Intervención legal	<input type="checkbox"/> Investigación pendiente													
<input type="checkbox"/> Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidio)	<input type="checkbox"/> Guerra	<input type="checkbox"/> Desconocido													
Causa externa o intoxicación:	Fecha de lesión: <table border="1"><tr><td>D</td><td>M</td><td>A</td><td>A</td><td>B</td><td>A</td></tr></table>			D	M	A	A	B	A						
D	M	A	A	B	A										
Describa como ocurrió la causa externa (de ser intoxicación, especifique el agente tóxico)															
<b>Lugar de ocurrencia de la causa externa</b>															
<input type="checkbox"/> En casa	<input type="checkbox"/> Institución Residencial	<input type="checkbox"/> Colegio, otra institución, área administrativa pública	<input type="checkbox"/> Área deportiva												
<input type="checkbox"/> Via pública	<input type="checkbox"/> Zona comercial y de servicio	<input type="checkbox"/> Área industrial o de construcción	<input type="checkbox"/> Granja												
Otro lugar (favor de especificar):		<input type="checkbox"/> Desconocido													
<b>Muerte fetal o infantil (menor de un año)</b>															
Embarazo múltiple	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Desconocido												
¿Nacido muerto?	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Desconocido												
Si murió dentro de las primeras 24 horas, especifique el número de horas que sobrevivió	Peso al nacer (en gramos): <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>														
Número de semanas completas de embarazo	Edad de la madre (años): <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>														
Si la muerte fue perinatal, mencione las condiciones de la madre que afectaron al feto y neonato															
<b>Para la mujer ¿la fallecida se encontraba embarazada?</b>															
<input type="checkbox"/> Al momento de la muerte	<input type="checkbox"/> Dentro de los 42 días previos a la muerte														
<input type="checkbox"/> Entre 43 días hasta 1 año después de la muerte	<input type="checkbox"/> Desconocido														
<input type="checkbox"/> ¿El embarazo contribuyó a la muerte?	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Desconocido												



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14

The image shows the cover of the 'DORIS User guide' from the World Health Organization. The top section is purple and contains the WHO logo and the text 'World Health Organization', 'DORIS', and 'User guide'. To the right is an icon of a computer monitor connected to a cloud with arrows indicating data flow. Below this is a 2x2 grid of blue boxes with white text: 'Digital' (top-left), 'Open' (top-right), 'Rule Integrated' (bottom-left), and 'CoD Selection' (bottom-right).

< **Plataforma DORIS** >

- La OMS ha estado desarrollando el codificador automatizado para mortalidad.
- Solución digital
- Apoyo a todos los países en su camino hacia la implementación y uso de la CIE-11

<https://icd.who.int/doris/>

Pasos selección de la CBd: SP1-SP8, M1-M4

## CIE-11 en México: codificación con DORIS

	Death certificates	Matching Manual Coding VS DORIS	No MATCH / No CODED by DORIS	% EFFECTIVENESS
<b>DB1</b>	498	291	207	58%
<b>DB2</b>	785	561	224	71%
<b>TOTAL</b>	1283	852	431	66%

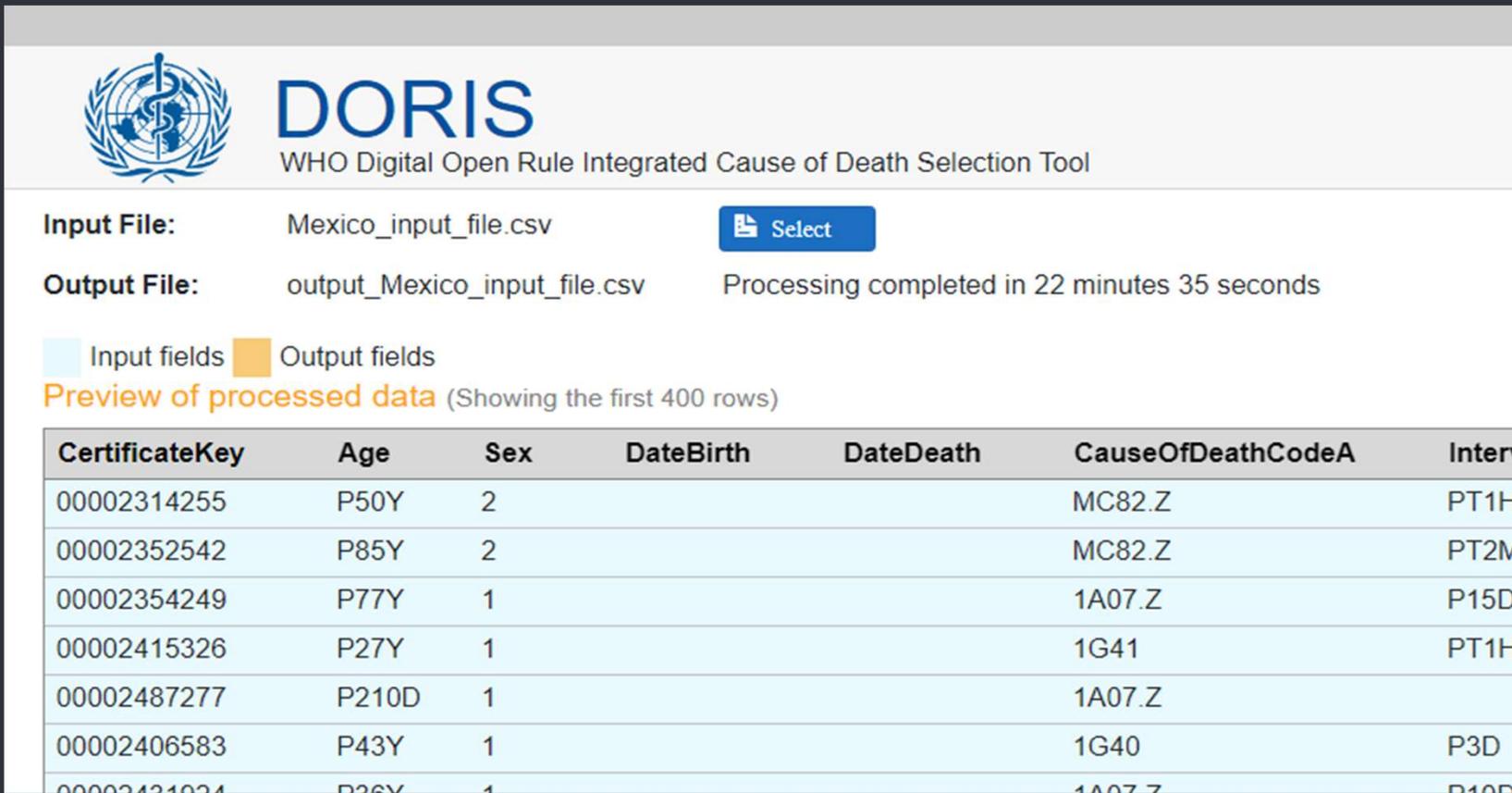
*Primer estudio codificación puente: Agosto, 2022*

## CIE-11 en México: codificación con DORIS

Death certificates	Coding "manual" VS DORIS: coincidence	No coincidence	% Effectiveness
400	221	179	55.25

*Segundo estudio codificación puente: Diciembre, 2022*

## CIE-11 en México: codificación con DORIS



**Input File:** Mexico\_input\_file.csv

**Output File:** output\_Mexico\_input\_file.csv Processing completed in 22 minutes 35 seconds

Input fields Output fields

**Preview of processed data** (Showing the first 400 rows)

CertificateKey	Age	Sex	DateBirth	DateDeath	CauseOfDeathCodeA	Interv
00002314255	P50Y	2			MC82.Z	PT1H
00002352542	P85Y	2			MC82.Z	PT2M
00002354249	P77Y	1			1A07.Z	P15D
00002415326	P27Y	1			1G41	PT1H
00002487277	P210D	1			1A07.Z	
00002406583	P43Y	1			1G40	P3D
00002421024	P26Y	1			1A07.Z	P10D

*Tercer estudio codificación puente: julio, 2023 (base completa SEED)*

## CIE-11 en México: codificación con DORIS

Death certificates	TOTAL	CODED Without WARNING	WARNINGS
TOTAL	741,115	590,822	150,293
Effectiveness	%	79.72%	20.28%

*Tercer estudio codificación puente: julio, 2023 (base completa SEED)*

# Resumen

- Capacitación.
- Codificar / Usar la CIE-11.
- Identificar y manifestar las necesidades de usuarios.
- Casos de uso “sencillos”
- Comparativo con bases de datos de sistemas nacionales.
- Formatos electrónicos / digitales EVOLUCIÓN
- Utilización de herramientas.

