

# SISTEMA DE MONITOREO EPIDEMIOLÓGICO

JESÚS ALBERTO ARÉCHIGA CARRILLO

22310439



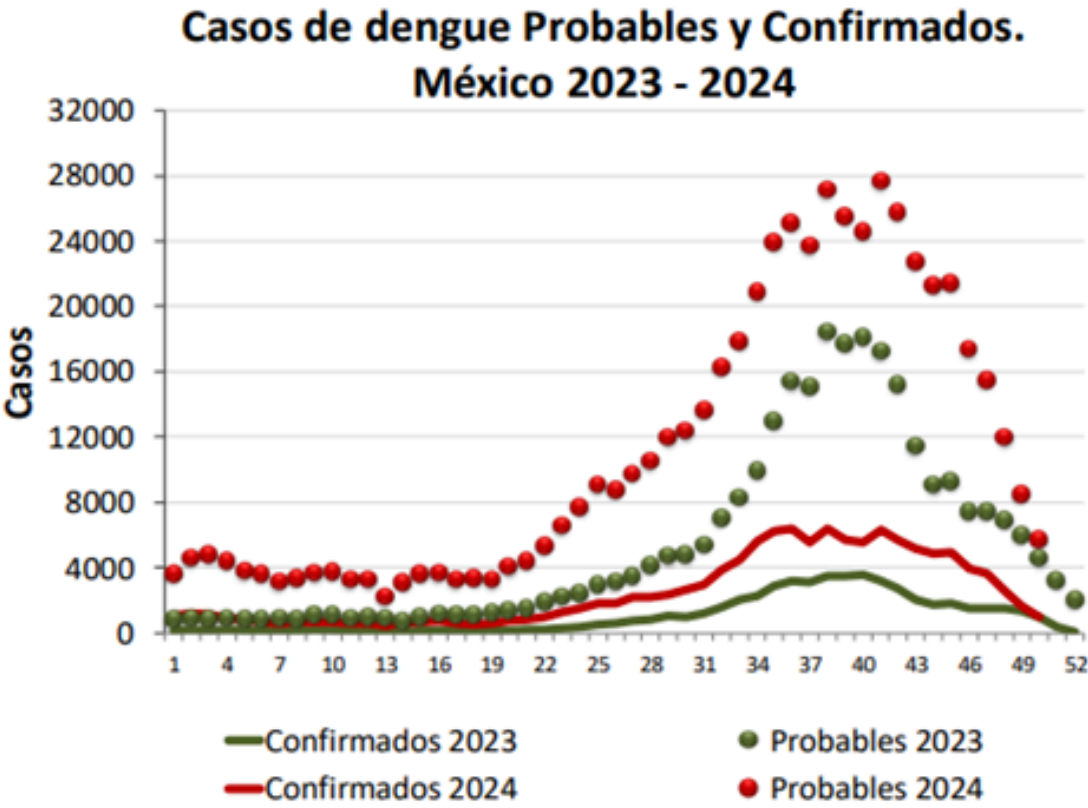
# Problemática

Ausencia de educación e información sobre las epidemias y la atención primaria a la salud.





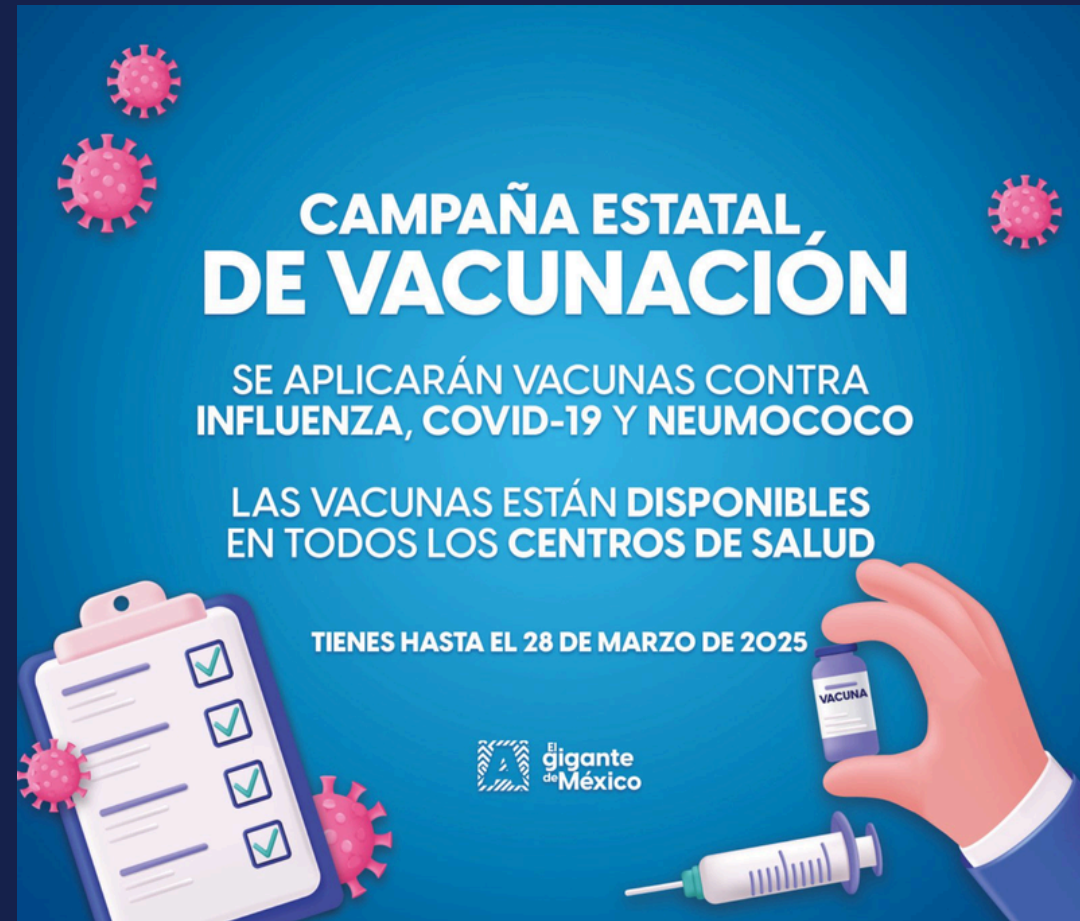
INDICADOR	2023 SEMANA	2024 SEMANA
DNG	28,871	68,249
DCSA	23,882	52,697
DG	1,653	4,214
DCSA + DG	25,535	56,911
TOTAL CONFIRMADOS	54,406	125,160
DEFUNCIONES <sup>1</sup>	203	478
LETALIDAD&	0.79	0.84



- El 43% de casos confirmados corresponden a Jalisco, Nuevo León, Veracruz, Guerrero y Michoacán.

ESTADO	CONFIRMADOS ACUMULADOS				TASA DE INCIDENCIA*			
	DNG	DCSA	DG	TOTAL	DNG	DCSA	DG	TC
COLIMA	2,494	2,560	125	5,179	299.69	307.62	15.02	62
NAYARIT	2,459	2,914	262	5,635	181.21	214.74	19.31	41
MORELOS	2,920	3,349	227	6,496	137.44	157.63	10.68	30
BAJA CALIFORNIA SUR	1,788	747	83	2,618	205.84	86.00	9.56	30
JALISCO	9,796	10,231	880	20,907	112.37	117.35	10.09	23
AGUASCALIENTES	2,224	943	36	3,203	147.53	62.55	2.39	21
GUERRERO	2,411	4,215	342	6,968	65.19	113.97	9.25	18
NUEVO LEÓN	6,471	3,741	387	10,599	109.58	63.35	6.55	17
COAHUILA	3,528	2,029	168	5,725	104.21	59.93	4.96	16
SINALOA	1,928	2,729	252	4,909	59.28	83.91	7.75	15
TABASCO	2,287	1,233	72	3,592	85.38	46.03	2.69	13
MICHOACÁN	4,646	1,824	152	6,622	93.88	36.86	3.07	13
QUERÉTARO	2,196	588	63	2,847	90.18	24.15	2.59	11
SAN LUIS POTOSÍ	2,338	699	67	3,104	79.51	23.77	2.28	10
OAXACA	1,934	1,849	301	4,084	45.75	43.74	7.12	96
VERACRUZ	4,837	3,172	195	8,204	55.48	36.39	2.24	94
CHIAPAS	1,499	2,846	209	4,554	24.76	47.02	3.45	75
PUEBLA	2,743	1,859	84	4,686	40.13	27.19	1.23	68
TAMAULIPAS	1,668	815	52	2,535	44.33	21.66	1.38	67
DURANGO	795	428	25	1,248	41.21	22.19	1.30	64
GUANAJUATO	2,291	1,524	90	3,905	35.65	23.72	1.40	60
CAMPECHE	246	354	22	622	23.10	33.24	2.07	58
HIDALGO	1,623	232	15	1,870	50.37	7.20	0.47	58
QUINTANA ROO	446	523	33	1,002	23.82	27.94	1.76	53
SONORA	593	309	12	914	18.44	9.61	0.37	28
YUCATÁN	151	203	14	368	6.41	8.62	0.59	15
MÉXICO	1,722	614	37	2,373	9.52	3.39	0.20	13
ZACATECAS	100	33	4	137	5.85	1.93	0.23	8
CHIHUAHUA	112	129	5	246	2.85	3.28	0.13	6
BAJA CALIFORNIA	3	5	0	8	0.08	0.13	0.00	0
CD MÉXICO	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0
TLAXCALA	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0
TOTAL	68,249	52,697	4,214	125,160	51.58	39.83	3.18	94

# Antecedentes





**CAMPAÑA ESTATAL,  
DE VACUNACIÓN**

SE APLICARÁN VACUNAS CONTRA  
INFLUENZA, COVID-19 Y NEUMOCOCO

LAS VACUNAS ESTÁN DISPONIBLES  
EN TODOS LOS CENTROS DE SALUD

TIENES HASTA EL 28 DE MARZO DE 2025

 gigante  
de México





**Descarga la app**

Una herramienta básica  
para combatir al mosquito  
E información relevante que  
tienes que saber del virus.

 **Sin Dengue**  
app

Conéctate

DISPONIBLE EN  
 Google Play



**Médicas y Médicos  
de Jalisco en tu hogar**

Brigada estatal de salud



# Objetivos

## General

- Desarrollar una plataforma para fortalecer la prevención y vigilancia epidemiológica de enfermedades transmisibles

## Particulares

- Crear una aplicación móvil y/o una plataforma web
- Implementar un sistema automatizado de recopilación, análisis y seguimiento en tiempo real de reportes comunitarios
- Integrar mecanismos eficientes de comunicación directa con autoridades sanitarias
- Establecer un sistema escalable y replicable
- Generar reportes periódicos automáticos con estadísticas claras y útiles para las autoridades sanitarias sobre brotes epidemiológicos

# Flujo

Comunidad  
se integra al sistema  
para brindar información

Apoyo  
a la atención primaria y  
la prevención de  
enfermedades  
transmisibles

Usuario  
comparte sus síntomas

Sistema  
recolecta y analiza los  
datos

# Contribución

- Modelo de vigilancia epidemiológica
- Sistema de monitoreo y alerta temprana
- Integración efectiva con programas existentes
- Escalabilidad a otras enfermedades
- Generación de conocimiento



# Fin del proyecto

Contribuir a la reducción  
de la incidencia y  
propagación de  
enfermedades  
transmisibles en Jalisco  
con la oportunidad de  
poder aplicarlo a otros  
estados del país.







**GRACIAS**

por su atención