

## 5. Informe de cumplimiento del Programa de Trabajo 2022 y presentación del Programa de Trabajo 2023



**FUNSALUD**

Fundación Mexicana para la Salud, A.C.

# Consejos Promotores Actuales ...



# Consejo Promotor de Nuevas Tecnologías



**FUNSALUD**

Fundación Mexicana para la Salud, A.C.



**FUNFALUD**

Fundación Mexicana para la Salud, A.C.

# REGULACIÓN EN SALUD DIGITAL

**SANTIAGO MARCH MIFSUT**

---

**2023**

# Panorama / Descripción de la importancia

- Tecnologías de la información y comunicación (TICs)
- Expediente clínico electrónico
- Prestación de servicios médicos (México y en el extranjero)
- Teleducación
- Receta electrónica
- *Software* como dispositivo médico
- Bases de datos (*Data driven/ BD*)
- Seguimiento de pacientes (monitoreo)
- Utilización de sensores para atención médica (*wearables*)
- Definición de modelos novedosos

# Objetivos del Proyecto

## Objetivo General

- Facilitar el acceso a servicios e insumos de salud a través de medios digitales de manera segura (privacidad y protección de datos personales sensibles), pronta y a costos asequibles.
- Reducir traslados innecesarios a hospitales, consultorios y facilitar acceso de especialistas en áreas remotas.
- Democratizar el uso del expediente médico electrónico y la receta electrónica.
- Reducir tiempos de espera de los pacientes e inversión de recursos para la atención médica.
- Disminuir la presión hospitalaria

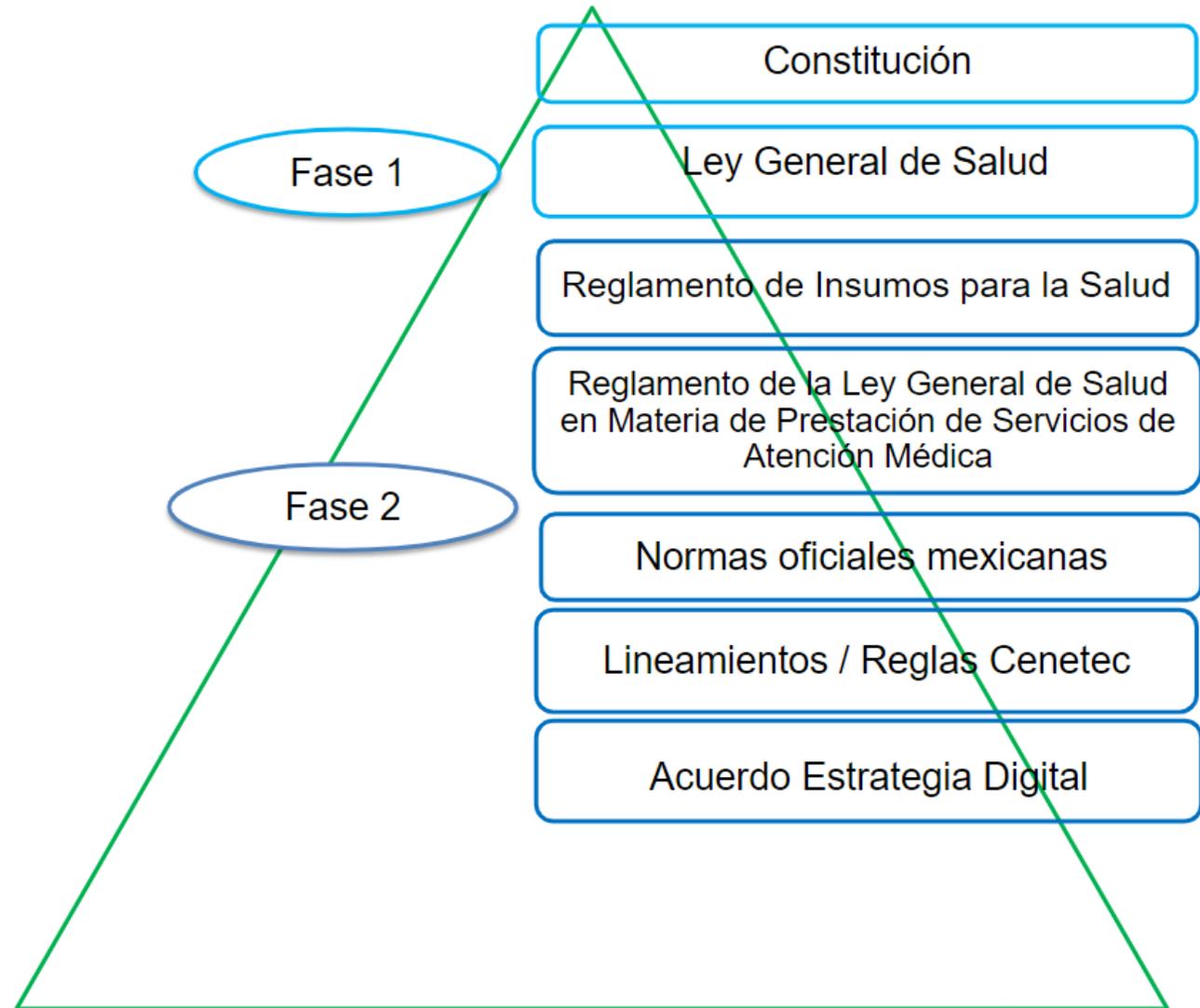
## Alcance

- Marco regulatorio en México que permita el desarrollo e implementación de todos los elementos del ecosistema de la salud digital

# Estrategia Jurídica



- Iniciativa que reforma y adiciona diversas disposiciones de la LGS y añade un capítulo en materia de salud digital. Artículos 3o, 6o, 13, 23, 23 Bis, 2732, 49 Bis, 49 Bis 1, 49 Bis 2, 49 Bis 3, 49 Bis 4, 49 Bis 5, 49 Bis 6, 51 Bis 1, 79, 100, 109 Bis, 194, 194 Bis, 226, 262, 267 Bis, 310.



# Contexto Cámara de Diputados

- En noviembre de 2021, se presentó la iniciativa que reforma y adiciona diversas disposiciones de la Ley General de Salud, en materia de salud digital.
- En el orden del día de la Quinta Reunión Ordinaria de la Comisión de Salud, del 22 de marzo de 2022, consideraba el Proyecto de dictamen por el que se reforman y adicionan diversas disposiciones de la Ley General de Salud en materia de salud digital.
- La Secretaría de Salud presentó comentarios al proyecto de dictamen, destacando la necesidad de contar previamente con la infraestructura y equipamiento necesarios en las instituciones de salud. Además, señaló que supone una serie de retos financieros y económicos que generarían un impacto presupuestario.
- Se han presentado nuevos proyectos de iniciativas en esta materia (diputado Salomón Chertorivski, además de otros legisladores) para generar un dictamen conjunto.
- Se espera una respuesta por parte de la Secretaría de Salud a las nuevas propuestas.

# Cronograma de actividades

<b>Período</b>	<b>Actividad</b>	<b>Entregables</b>
Etapa 1 Julio - Diciembre 2021	Reuniones de trabajo con 64 organizaciones e instituciones del SS	Propuesta de la iniciativa (V1)
Etapa 2 Enero - Marzo 2022	Discusión de la propuesta de la Iniciativa	Listado de cambios a la propuesta de iniciativa
Abril - Agosto 2022	Discusión interna para la incorporación de los cambios	Integración de la iniciativa (V2)
Etapa 3 Septiembre 2022	Reuniones de trabajo con la Mesa Directiva de la CS	Elaboración de Propuesta de dictamen
Etapa 4 Octubre - Diciembre 2022	Integración de comentarios a la propuesta de Dictamen	Dictamen por el que se adicionan y reforman diversas disposiciones de la Ley General de Salud en materia de Salud Digital
Etapa 5 Septiembre 2022 -	Participación en Foro abiertos y diversas reuniones de Comisiones	Seguimiento al trámite legislativo de las iniciativas en materia de salud digital

# Beneficios

Surtimiento de recetas electrónicas en farmacias



Tu logo aquí	Dr(a) Tu nombre aquí <<Carrera o especialidad>> Cédula << tu cédula >> <<Dirección Cp, Cd, Estado y país. >>		
NOMBRE _____	FECHA _____		
PESO _____	TALLA _____	EDAD _____	TA _____
Rx: _____			
FIRMA _____			

Acceso a los pacientes a los servicios de salud



Modelos novedosos





**FUNFALUD**

Fundación Mexicana para la Salud, A.C.

# REGULACIÓN EN GENÉTICA

**SANTIAGO MARCH MIFSUT**

---

**2023**

# Objetivo del Proyecto

## Objetivo General

- Analizar la normatividad vigente en los ámbitos de la medicina genómica y de la medicina regenerativa, así como en el manejo y disposición de células, tejidos y muestras biológicas, para formular propuestas de cambios normativos para el adecuado tratamiento de los datos genéticos humanos, del material biológico y la protección de los usuarios de servicios de salud.

## Alcance

- Actualizar el marco regulatorio que permita aprovechar el uso de las nuevas tecnologías para el cuidado de la salud, particularmente aquéllas que derivan de las ciencias de la vida, con énfasis en las disciplinas ómicas (genómica, transcriptómica, proteómica, metabolómica, microbiómica y epigenómica) y las relacionadas con la medicina regenerativa y las células troncales.

# Panorama / Descripción de la importancia

- Medicina genómica
- Edición genética/ Terapia génica
- Pruebas genéticas ADN/ARN
- Biobancos
- Células troncales y medicina regenerativa

# Fase 1 - Ley General de Salud

<b>Medicina Genómica y Edición genética</b> Subtemas	Artículos
Genoma Humano	3, frac. IX Bis; Título Quinto Bis: 103 Bis – 103 Bis 7
Investigación	96 - 103
Disposiciones sobre Comités de Bioética	41 Bis y 98
Productos Biotecnológicos	Título XII Bis: 282 Bis - 282 Bis2
Discriminación características genéticas	72 (inserto dentro de Salud Mental); 103 Bis 2
Discapacidad genética	389 Bis 3

# Fase 1- Ley General de Salud

<b>Pruebas genéticas (ADN,ARN) Subtemas</b>	<b>Artículos</b>
Consentimiento	103 Bis 3
Asesoramiento	103 Bis 4
Certificado por Discapacidad	389 Bis 3 (congénita o genética), 173
Tamiz neonatal	61, fracs. II y II Bis 389 Bis 3
Publicidad	Título Décimo Tercero
Enfermedades raras	224, Bis

# Fase 1 - Ley General de Salud

<b>Biobancos, Células troncales y Medicina Regenerativa</b> Subtemas	<b>Artículos</b>
Traslado material que contenga ADN	317; 317 Bis 1; 375, frac. VI; 461
Donación y trasplantes	Título Décimo Cuarto
Tipos de bancos	Tejidos para trasplante: 314, frac. XV Órganos, tejidos no hemáticos: 315, frac. III Sangre: 316 Bis 1 Células troncales: 341, B, frac. II
Investigación	96 - 103
Células troncales	314, frac. I Bis; 315, frac. V; 321 Bis; 322; 323; 338; Capítulo III Bis (340 - 342 Bis 3)
Medicina regenerativa	315, frac. VI; 316; 341
Comités de trasplantes	314; 316; 316 Bis;

# Cronograma de actividades y entregables

<b>Fecha</b>	<b>Actividad</b>	<b>Entregables</b>
Marzo 2023	Presentación del proyecto	
Marzo 2023	Integración de los grupos de trabajo	-Confirmación de participantes y coordinadores. -Recopilación de documentación
Abril 2023	Avances de Medicina genómica	-Análisis regulación vigente
Abril 2023	Avances de Edición genética/Terapia génica	-Análisis regulación internacional y nacional
Mayo 2023	Avances de Pruebas ADN/ARN	-Análisis regulación internacional y nacional
Mayo 2023	Avances de Biobancos	-Análisis regulación internacional y nacional
Junio 2023	Avances de Células troncales	-Análisis regulación nacional
Octubre 2023	Propuestas de Regulación	-Entrega reporte de todos los temas
Diciembre 2023	Material para publicación de libro	-Integración de capítulos, Edición Libro Digital - Elaboración de propuesta de Iniciativa



**FUNSALUD**

Fundación Mexicana para la Salud, A.C.

# EL PACIENTE DIGITAL MEXICANO

---

**2023**

# PANORAMA

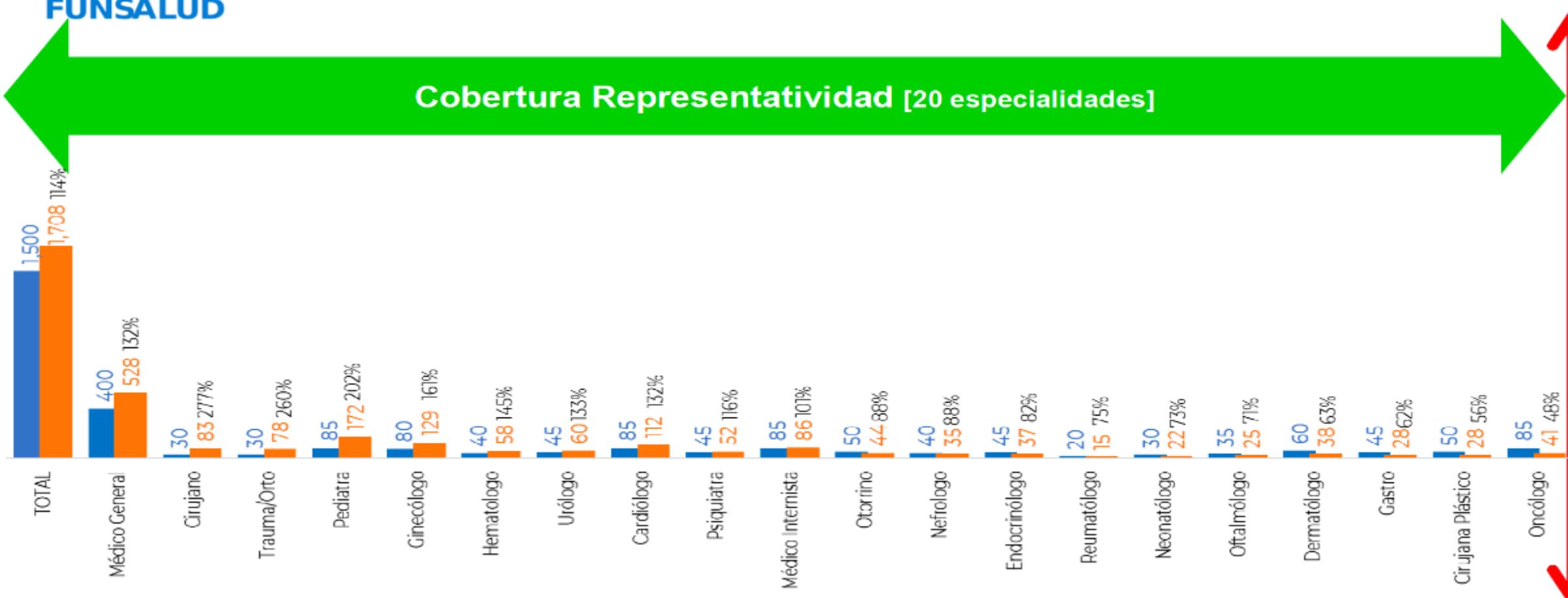
- En 2022, se realizó el estudio “El Médico Digital en México”, con la idea de conocer cómo son en la actualidad los usos, hábitos y las actitudes sobre los ecosistemas digitales del profesional de la salud en México, siendo este el más robusto en América Latina, hablando de la profundidad y la cantidad de médicos en 19 diferentes especialidades.
- Una vez entendido el comportamiento de los médicos, Funsalud emprende un nuevo estudio, “El Paciente Digital mexicano” en conjunto con los siguientes investigadores: Central Media, Close Up, Estadística Digital, PLM Y Smart Scale.
- Esto nos permite entender la adopción digital y de esta manera seguir mejorando la adopción de nuevas tecnologías y con ello encontrar intervenciones que puedan ayudar a cerrar la brecha de acceso a la salud.
- El apoyo en materia digital existe el día de hoy de forma más activa, nos encontramos con un rápido interés de la industria para impulsar este tipo de iniciativas.



FUNSA LUD

# Avance por especialidad

Cobertura Representatividad [20 especialidades]

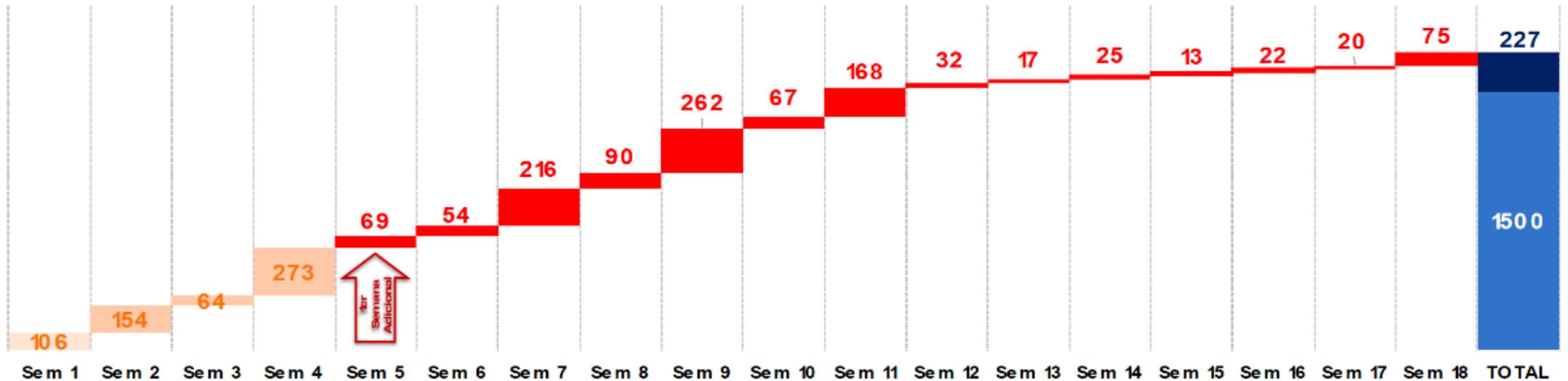


# Entrevistas

16 de septiembre 2022

Al primer cierre de análisis del proyecto, contamos con 2023 entrevistas realizadas, que incluyen todo tipo de especialidades.

Para este primer cierre, en 18 semanas se realizaron: 1,727 entrevistas sobre la muestra propuesta por especialidades para el proyecto.



# Objetivo

Conocer los hábitos de consumo y uso de tecnologías y plataformas del internauta mexicano en la categoría salud.

## Adicionalmente

1. Conocer las estadísticas macros del comportamiento del internauta en la categoría salud, a través de datos anónimos recopilados en el país.
2. Analizar las diferentes especialidades médicas que el internauta busca y accede.
3. Obtener un índice de adopción de tecnología en su vida personal con relación a la salud.
4. Identificar los motivadores para el uso de tecnología.



**Metodología:** Entrevistas digitales autoaplicadas.



**Muestra:** Universo de internautas a nivel Nacional, con un Nivel de confianza al menos del 95%.



**Cortes:** Generación, padecimiento y región geográfica



## Hábitos digitales



Sitios web



Redes sociales



Correo electrónico



## Pacientes digitales



## Tecnología en el consultorio



Receta electrónica



Expediente clínico electrónico



Aplicaciones



## Industria farmacéutica

**El presente estudio se desarrollará en los próximos 3 meses, de la siguiente manera:**

Diseño y programación de invitaciones digitales  
**(10 días hábiles)**



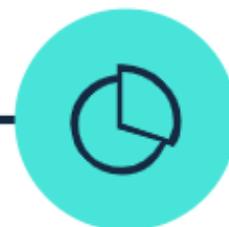
Diseño y programación de encuesta  
**(20 días hábiles)**



Levantamiento de información  
**(30 días hábiles)**



Análisis estadístico y gráfico  
**(10 días hábiles)**



Elaboración del reporte  
**(15 días hábiles)**



# Webinars - Nuevas Tecnologías

## Objetivo

- Generar espacios que permitan informar y contribuir al conocimiento de las distintas enfermedades a través de impulsar y promover distintas herramientas tecnológicas orientadas al mejoramiento de la salud.

## Siguientes pasos

- Organizaremos distintos Webinars que unan al personal de salud, a los estudiantes y a los emprendedores con el objetivo de posicionar a las nuevas tecnologías para su desarrollo y aplicación en México.



FUNSA  
AMMEF

**LA SALUD MENTAL  
tiene VOZ**

Analizando biomarcadores para la detección de  
**TRASTORNOS DE DEPRESIÓN Y ANSIEDAD**

viernes, 13 de enero de 2023  
11:00 a.m. GMT-5 (Hora CDMX)

Con la tecnología de:  
**acceXible**

- Aprovecharemos las fechas en que se conmemoran las principales enfermedades que existen y representen una seria problemática en

- Para el Webinar del día 13 de enero, Día Mundial de la Lucha contra la Depresión, se logró una asistencia de 102 personas en colaboración con la AMMEF





**FUNSALUD**

Fundación Mexicana para la Salud, A.C.

**SALUD MOVIL 2.0**  
**ALEJANDRA ALMEIDA VELASCO**

---

**2023**

# Panorama / Descripción de la importancia

- A nivel nacional, según la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (Ensanut) 2021 hay 12 millones 400 mil personas padecen diabetes (Salud)
  - 20% se presentan con complicaciones al momento del diagnóstico
- La prevalencia nacional de diabetes en México es de 15.8% (INEGI)
  - 36% desconoce su condición
    - 40-59 años → 19.9%
    - 60 años o más → 31.2%



**Las principales causas de mortalidad en el Estado de Chihuahua en los últimos 5 años por Diabetes mellitus tipo II ocupan el segundo lugar con una tasa de 67.84 por cada 100 mil habitantes**

# Objetivos del proyecto

## Objetivo General

Aplicación de tecnología móvil para la prevención, detección, seguimiento y control de pacientes con diabetes mellitus del municipio de POR DEFINIR, Chihuahua, Yucatán.

## Alcance

20,000-25,000 mil personas (directa e indirectamente)

Estudiar y optimizar el modelo para poder replicar el modelo en todo el estado de Veracruz y en otros estados.

## Objetivos específicos

---

Realizar un censo para la detección de factores de riesgo para diabetes entre la población estudiada

---

Determinar la prevalencia de niveles de glucosa alterada al inicio y al final de la intervención

---

Determinar la prevalencia de hábitos dietéticos, que influyen en el desarrollo y progresión de la DM

---

Aplicación de un sistema de seguimiento remoto de salud para pacientes con niveles de glucosa alterados

---

Implementar mejoras en la herramienta tecnologica y probarlo

---

# Desarrollo del programa

**Fase 1.** Reconocimiento de la zona, alianzas con autoridad en salud



**Fase 2.** Búsqueda activa- casa por casa- de personas con factores de riesgo. Aquellos con factores de riesgo se les da cita de valoración y diagnóstico (glucosa capilar).



**Fase 3.** enrolamiento en sistema digital para seguimiento de pacientes con:

- Pre-diabetes
- Diagnóstico previo de DM
- Diagnosticados de novo

Pacientes firman consentimiento. > alta en el sistema > inicia seguimiento médico remoto>duración 12 meses (próxima laminilla explica en que consiste el seguimiento)

**Fase 4.** Valoración final a todos aquellos pacientes que se mantuvieron enrolados, se les hace una revisión final de glucosa capilar. Esperando mejoría en los niveles glicémicos del paciente.



**Fase 5.** Análisis de datos y difusión (ruedas de prensa, boletines de prensa, en redes, webinars de presentación y discusión de datos )



# Estrategia – Línea de tiempo

Fases	Concepto	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Fase 1	Escritura y aprobación del protocolo, ante comité de investigación y comité de ética en investigación	■											
	<u>Reuniones</u> con las autoridades en salud y municipales		■										
	Presentaciones a la comunidad (escuelas, canchas, reuniones ejidales)		■	■									
	Entrenamiento a los trabajadores de campo		■	■									
	Adaptación a la tecnología móvil	■	■	■	■								
	Campaña de detección (material, viáticos y equipo)				■	■	■						
Fase 2	Diagnóstico de personas de <u>riesgo</u> personas												
Fase 3	Implementación de seguimiento a distancia (paralelo a campaña de detección)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Fase 4	Pruebas de <u>valoración</u> final											■	
Fase 5	Reporte, evaluación y difusión de resultados												■



Transform Health es una coalición global de organizaciones que abogan por la transformación digital equitativa de los sistemas sanitarios, con el fin de lograr la salud para todos.

### Objetivos en México:

- Desarrollar una ruta hacia un primer sistema de salud digital en México con enfoque en la atención primaria.
- Trabajar con organizaciones interesadas en México hacia la transformación digital para lograr eficiencias en nuestro fragmentado sistema de salud.

### Status y siguientes pasos:

- Entregamos propuesta para ser aprobados como coordinadores nacionales, al ser confirmados alcanzaremos este año:
- Lanzamiento de la iniciativa – Mayo 2023
- Apoyo a las actividades de trabajo de la Ley Digital
- Soporte financiero a la iniciativa Paciente Digital
- Entregar un diagnóstico de la situación de México en material digital
- Financiamiento Esperado: 3.4 Millones de pesos



**FUNSALUD**

Fundación Mexicana para la Salud, A.C.

# Consejo Promotor: Universalidad y Competitividad en Salud



**FUNSALUD**

Fundación Mexicana para la Salud, A.C.

# Sostenibilidad del Sistema de Salud



## Siguientes Presentaciones y Discusiones:

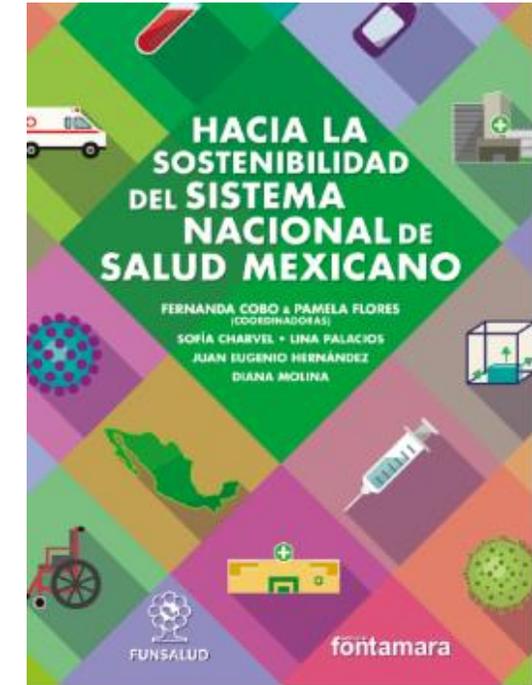
- 1.- University of Washington - Fecha y programa final, por definir
- 2.- Buscaremos otras universidades y foros en el extranjero para su discusión

## Presentamos

- 1.- Comisión Rectora FUNSALUD; 2.- Feria del Libro Facultad de Medicina UNAM; 3.- AMIIF - Consejo; 4.- CCE; 5.- J&J; 6.- Consejo Promotor de Competitividad y Universalidad en Salud; 7.- Libre de Derecho; 8.- AMCHAM; 9.- Sociedad Alemana de Cooperación Internacional y 10.- CANIFARMA

## Preparamos el documento

- 1.- Análisis documental de instrumentos normativos y de política pública
- 2.- Entrevistas semiestructuradas a actores clave
- 3.- Mesas de trabajo/discusión con actores del sistema
- 4.- Análisis cuantitativo de indicadores del sistema
- 5.- Preparación y publicación del libro



**FUNSALUD**

Fundación Mexicana para la Salud, A.C.

# Programas Estatales de Salud



## Programa Concluído

- Chihuahua
  - Siguiente Pasos:
    - Revisión con Gobernadora
    - Revisión Semestral con Empresarios y Gobierno



## Programas en Desarrollo

- Aguascalientes
  - Siguiente Pasos:
    - Revisión con Srio de Salud
    - Revisión con Gobernadora
- Durango
  - Siguiente Pasos:
    - Revisión con Srio de Salud



## Programas a Buscar

- Coahuila
- Estado de México



**FUNSALUD**

Fundación Mexicana para la Salud, A.C.



FUNSAUD



# CÓDIGO CÁNCER

## OBJETIVO

Implementar un mecanismo de política pública denominado "Código Cáncer" a partir de la generación de evidencia empírica que permita al Sistema de Salud instrumentar políticas de diagnóstico temprano y tratamiento oportuno de cáncer que se traduzca en mayores niveles de calidad de vida, sobrevida y menores costos.

1. Elaborar 7 proyectos de diagnóstico basal.
2. Convocar a mesas de trabajo.
3. Proyecto piloto.

# Comité técnico-científico de expertos en mieloma múltiple

## Objetivo:

- Consensuar un protocolo único interinstitucional para el abordaje del mieloma múltiple (universalización y cierre de brechas de acceso a recursos para la salud)
- Diseñar una estrategia para incidir en la detección temprana y la atención oportuna del mieloma múltiple

## Status:

- En el 2022 el Comité tuvo 3 sesiones ordinarias con una asistencia del 85 por ciento de sus miembros en promedio.
- En la primera sesión del Comité del 2023 el 25 de enero, se concluirá el consenso para el abordaje del mieloma múltiple en la primera línea de tratamiento.
- En la misma sesión se presentará el proyecto para el diseño y puesta en marcha de una herramienta tecnológica para el registro de casos con fines de investigación con el apoyo del Centro de Investigación en Políticas, Población y Salud de la Facultad de Medicina de la UNAM.
- Preparación del workshop con expertos internacionales en el manejo de pacientes con mieloma múltiple (abril 2023)

## Sesiones 2023



SESIÓN	FECHA	HORARIO	MODALIDAD
Primera ordinaria	25 de enero	19:00 a 21:00 hrs	Presencial
Segunda ordinaria	23 de febrero	19:00 a 21:00 hrs	Virtual
Tercera ordinaria	23 de marzo	19:00 a 21:00 hrs	Virtual
Cuarta ordinaria	2 de mayo	19:00 a 21:00 hrs	Presencial
Quinta ordinaria	29 de junio	19:00 a 21:00 hrs	Virtual
Sexta ordinaria	20 de julio	19:00 a 21:00 hrs	Virtual
Séptima ordinaria	5 de septiembre	17:00 a 19:00 hrs	Presencial
Octava ordinaria	19 de octubre	17:00 a 19:00 hrs	Virtual
Novena ordinaria	23 de noviembre	19:00 a 21:00 hrs	Virtual
Décima ordinaria	14 de diciembre	19:00 a 21:00 hrs	Presencial



**FUNSALUD**

Fundación Mexicana para la Salud, A.C.



# Propuesta de Políticas Públicas de Salud 2024

FUNDACIÓN MEXICANA PARA LA SALUD

Visión, objetivos y retos



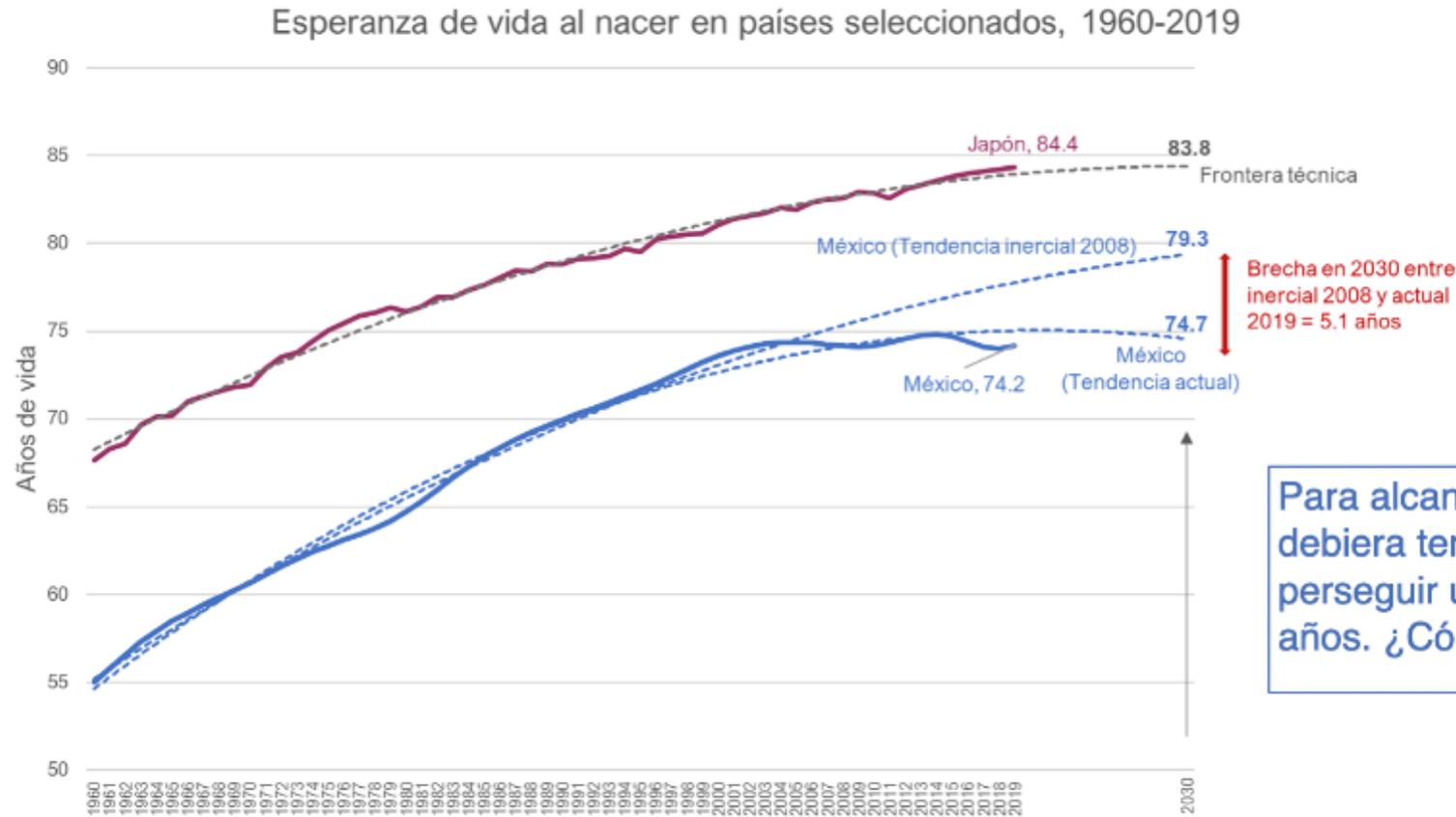
**FUNSALUD**

Fundación Mexicana para la Salud, A.C.

**Blutitude** | Health Care  
Intelligence

Febrero de 2023

# Diagnóstico

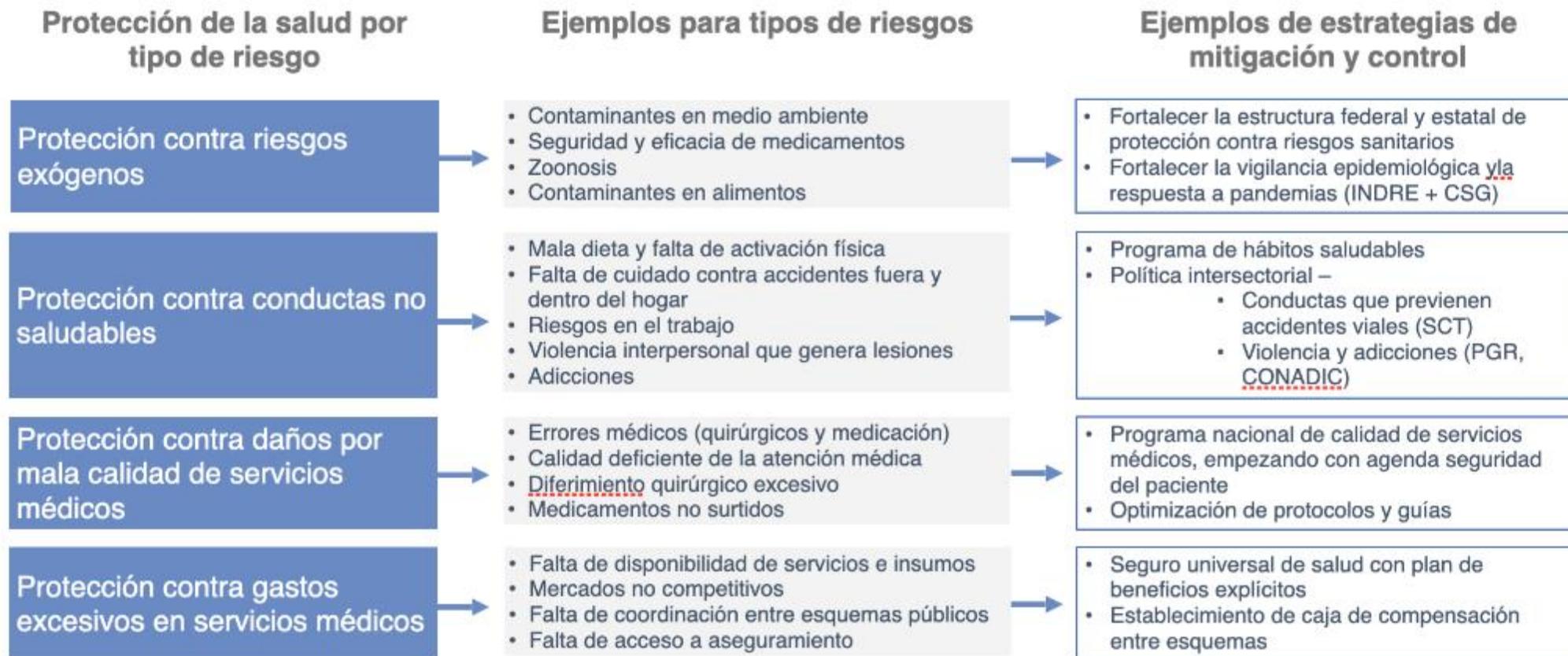


Para alcanzar la EVN que México debiera tener en 2030 debemos perseguir un incremento de 5.1 años. ¿Cómo lograrlo?

Fuente: World Bank, World Development Indicators. Consulta realizada en <https://data.worldbank.org/indicator/SP.DYN.LE00.MA.IN>. Construcción de tendencias y análisis por Blutitudo.



# ¿ Cómo lograrlo ?



# ¿ Cómo construir la propuesta ?

## Potenciales temas para elegir 10

**1** Atención primaria y prevención

**2** Hábitos Alimenticios

**3** Calidad en la prestación de servicios de salud

**4** Salud digital e innovación

**5** Política farmacéutica

**6** Generación de recursos humanos

**7** Investigación y enseñanza

**8** Financiamiento de la protección en salud

**9** Federalismo y descentralización

**10** Coordinación pública-privada

**11** Regulación sanitaria

**12** Preparación y respuesta a pandemias

**13** Salud mental y adicciones

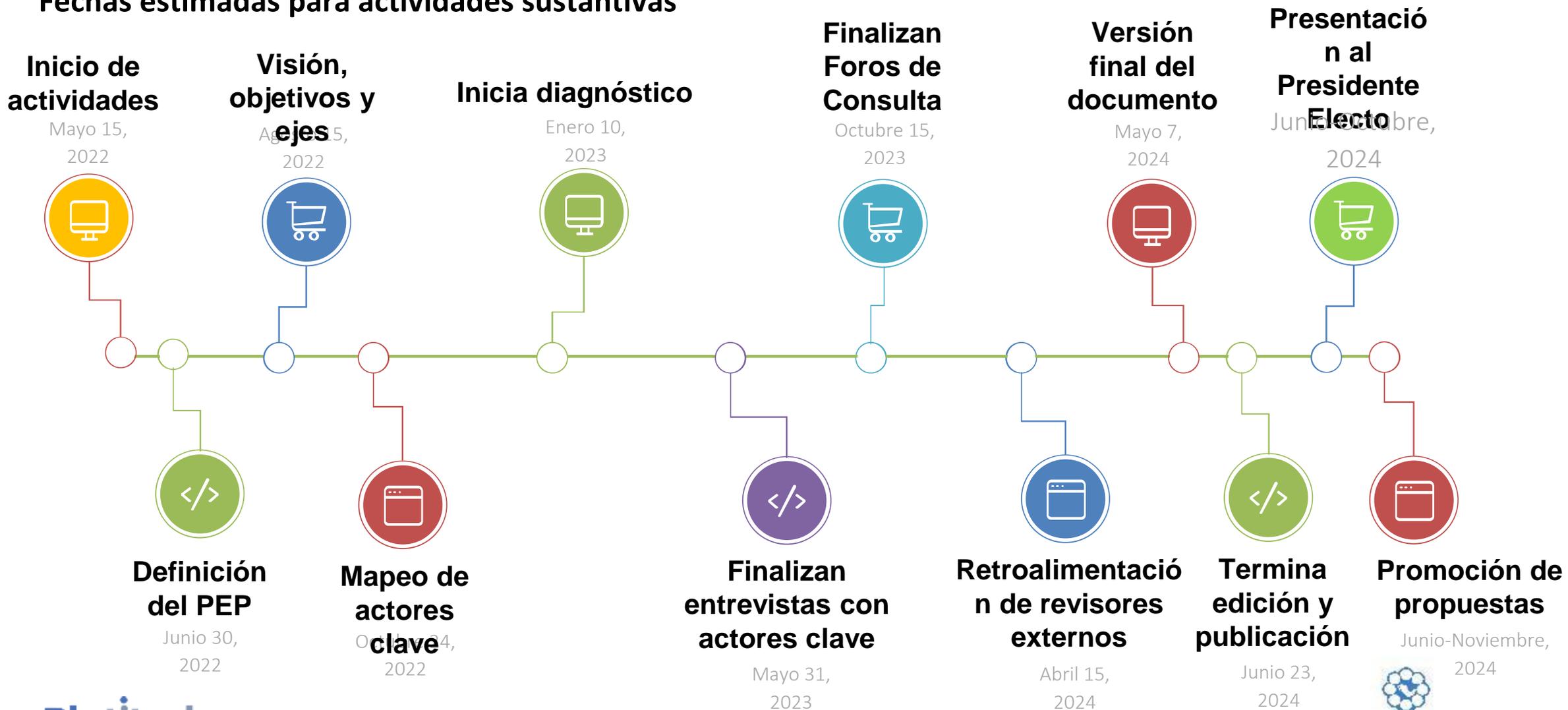
**14** Política ~~intersectorial~~: determinantes sociales de la salud

**15** Información en salud



# 4. CALENDARIO GENERAL

## Fechas estimadas para actividades sustantivas



# 5. SIGUIENTES PASOS

## Pasos inmediatos

01

Revisión de temas y fechas propuestas.

02

Definición de probables sedes por parte de FUNSAUD (**todos los foros son en CDMX**, solo hay que definir lugares específicos para los eventos).

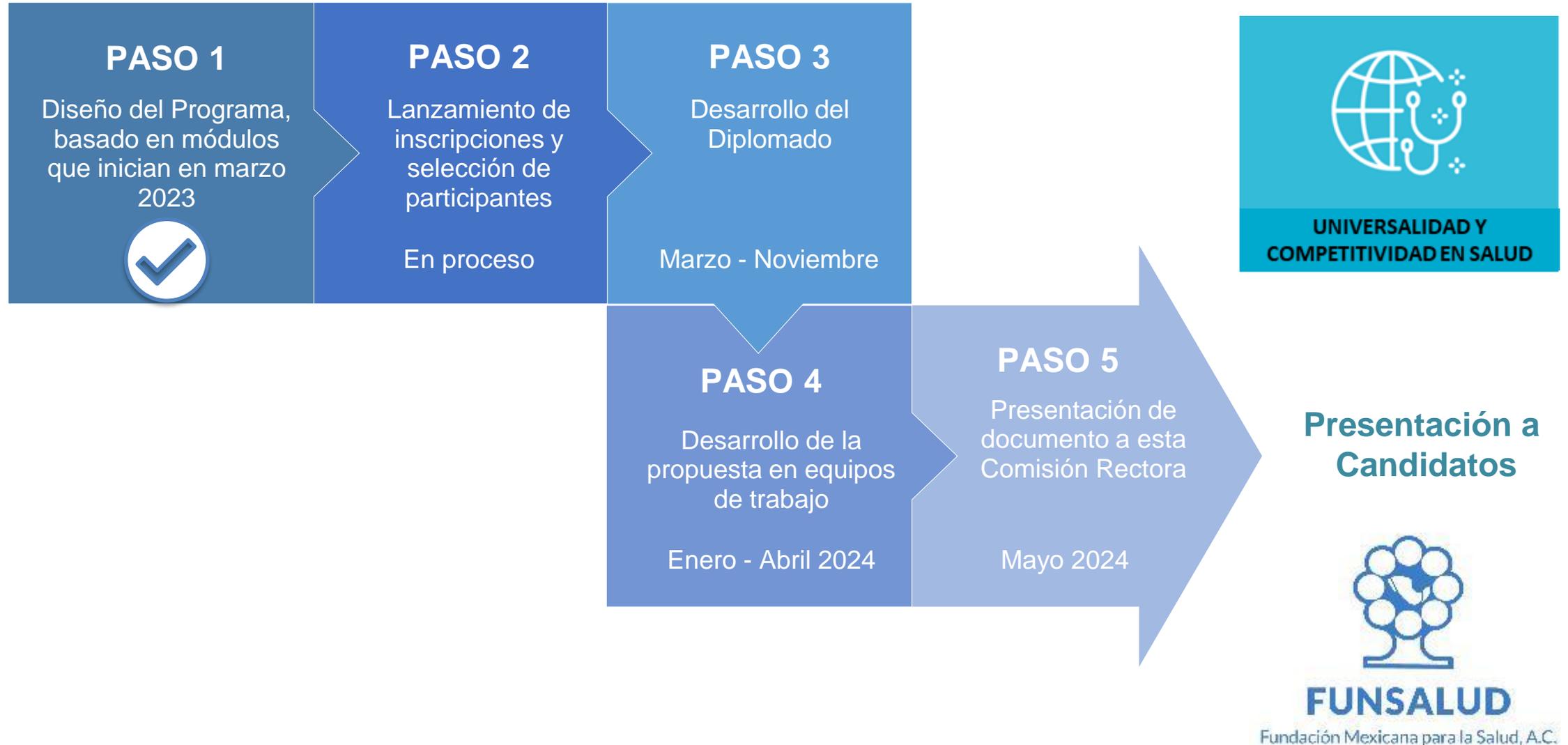
03

Definición de ponentes e invitados para cada foro temático.

04

Elaboración de **agendas** de cada foro, comenzando por los primeros cuatro

# Programa 2024-2030, la visión desde los jóvenes...



# Consejo Promotor de Calidad en la Atención en Salud



**FUNSALUD**

Fundación Mexicana para la Salud, A.C.

# Fortalecimiento de la Partería Profesional



**FUNSALUD**

Fundación Mexicana para la Salud, A.C.



# Revisión general



## Propósito

- Implementar una estrategia para promover el reconocimiento y la inclusión formal de las parteras profesionales a través de la adopción del modelo de partería profesional en el sistema de salud público mexicano



**FUNSALUD**

Fundación Mexicana para la Salud, A.C.

# Revisión general: Objetivos

Eje de acción	Objetivo
Regulatorio / Política Pública	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mapeo e identificación de cambios regulatorios o de política pública necesarios.</li> <li>2. Promover los cambios regulatorios que avancen hacia la adopción del modelo de partería en servicios de salud, y el reconocimiento e inclusión formal de parteras profesionales.</li> </ol>
Adopción / awareness del modelo de partería	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Revisión del modelo de partería, su evaluación de factibilidad y recomendaciones para adopción en el sistema de salud público de México.</li> <li>2. Desarrollo de un documento escrito (manual, lineamientos, guía) para la implementación del modelo de partería y su replicabilidad en los servicios de salud.</li> <li>3. Difusión del documento escrito entre audiencias y actores claves: tomadores de decisión, profesionales de la salud y mujeres en edad reproductiva.</li> <li>4. Articulación de un grupo de alto nivel de trabajo en atención materno-infantil y reproductiva y su movilización en torno a los objetivos del proyecto.</li> </ol>
Operación en el Sistema de Salud del modelo de partería profesional	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mapeo de estados y/o instituciones y servicios de salud materna en los que se pudiera adoptar el modelo.</li> <li>2. Acciones de vinculación con los estados o instituciones identificados para promover la adopción del modelo.</li> </ol>
Educación profesional	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diseño e implementación de una estrategia de difusión para incrementar el número de personas interesadas en estudiar la licenciatura de partería profesional y el reconocimiento de la carrera.</li> </ol>



**FUNSALUD**

Fundación Mexicana para la Salud, A.C.

# Propuesta de actores clave potencialmente aliados

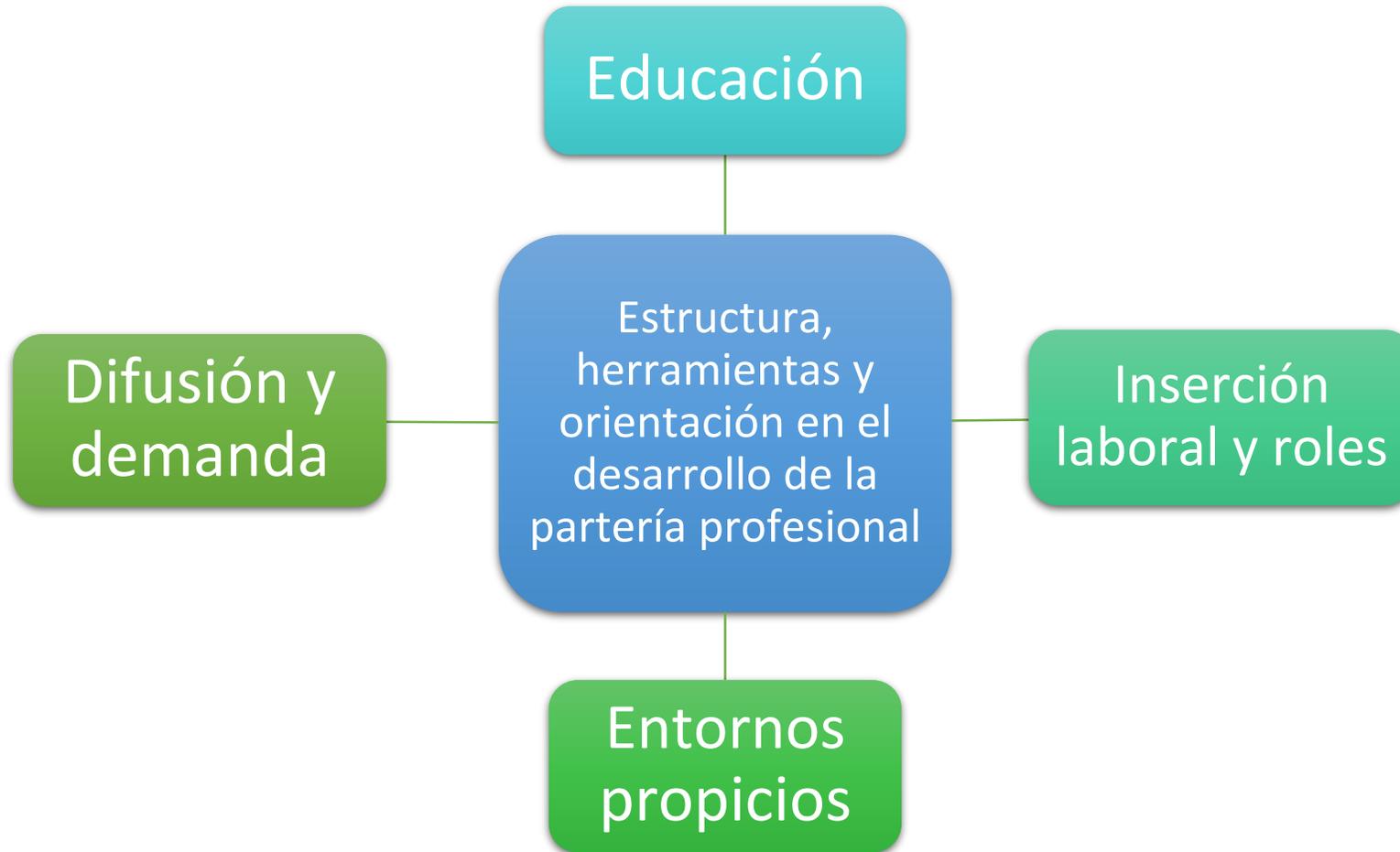
1. Academia Mexicana de Cirugía
2. Academia Nacional de Medicina
3. Asociación de Parteras Profesionales
4. Asociación Mexicana de Facultades y Escuelas de Medicina
5. Asociación Mexicana de Partería
6. CIMIGEN
7. Federación Mexicana de Asociaciones de Facultades y Escuelas de Enfermería
8. Federación Mexicana de Colegios de Obstetricia y Ginecología
9. Fondo de Población de Naciones Unidas
10. Fundación Johnson & Johnson
11. Oficina Panamericana de la Salud
12. Federación Mexicana de Asociaciones de Facultades y Escuelas de Enfermería



**FUNSALUD**

Fundación Mexicana para la Salud, A.C.

# Guía para la educación y la práctica de la partería profesional



**FUNSALUD**

Fundación Mexicana para la Salud, A.C.

# Consejo Asesor Técnico

Tiene como finalidad orientar y dirigir los esfuerzos del proyecto a su objetivo final de manera profesional.

Del grupo de académicos:

- 1. Mtra. Rosa Amarilis Zárate Grajales
- 2. Dr. Jesús Ancer Rodríguez

Del grupo de exfuncionarios:

- 3. Dra. Mercedes Juan López
- 4. Dr. Alfonso Petersen

Del grupo de representantes de Asociaciones e Instituciones

- 5. Mtra. Guadalupe Hernández
- 6. Dr. Jorge Arturo Cardona Pérez

Del grupo de medios de comunicación locales

- 7. (A definir con los estados a trabajar)

Del grupo de legisladores actuales

- 8. Sen. Sylvana Beltrones

Del grupo de APP

- 9. Héctor Valle Mesto



**FUNSALUD**

Fundación Mexicana para la Salud, A.C.

# Entidades federativas: FASE 1



**FUNSALUD**

Fundación Mexicana para la Salud, A.C.

# Implementación del Proyecto



## Fase 1 - Hidalgo



**FUNSALUD**

Fundación Mexicana para la Salud, A.C.



**FUNSALUD**

Fundación Mexicana para la Salud, A.C.

**LOS MEJORES HOSPITALES PRIVADOS DE MÉXICO**  
**EDICIÓN 2023**  
**BLUTITUDE-FUNSALUD**

---

**2023**

## NACIONAL



## REGIONALES

- Norte
- Occidente
- Sur
- Noroeste
- Centro
- Metropolitana



## MEDIANOS Y PEQUEÑOS

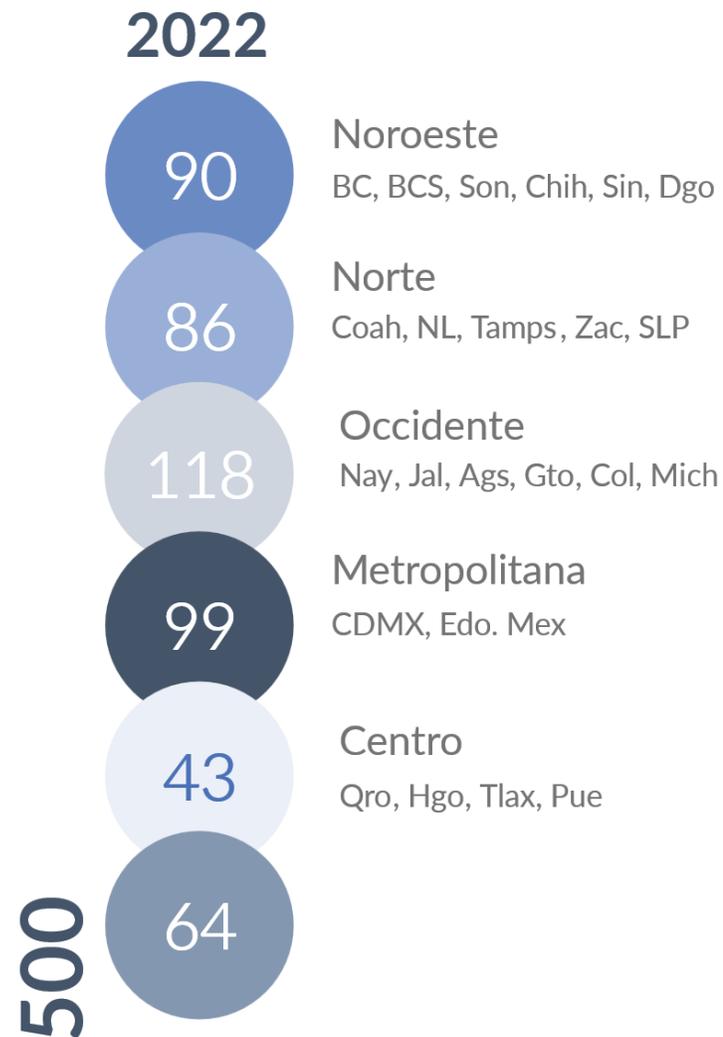
## ESPECIALIDADES

1. Cardiología y cirugía del corazón
2. Cirugía plástica y reconstructiva
3. Endocrinología
4. Gastroenterología y cirugía gástrica
5. Ginecología y obstetricia
6. Medicina crítica
7. Medicina de urgencias
8. Nefrología
9. Neumología
10. Neurología y neurocirugía
11. Oncología
12. Ortopedia y traumatología
13. Otorrinolaringología y cirugía de cabeza y cuello
14. Pediatría
15. Urología

# Cobertura por región 2022



- Evaluamos **500 hospitales** en **6 regiones del país**
- **18% (90)** en la región **Noroeste** (BC, BCS, Son, Chih, Sin, Dgo )
- **17% (86)** en la **Norte** (Coah, NL, Tamps, Zac, SLP )
- **24% (118)** en **Occidente** (Nay, Jal, Ags, Gto, Col, Mich)
- **20% (99)** en la region **Metropolitana** (CDMX, Edo. Mex)
- **8% (43)** en la **Centro** (Qro, Hgo, Tlax, Pue)
- **13% (64)** en la **Sur** (Gro, Mor, Ver, Oax, Tab, Chis, Cam, Yuc, Qroo)



# Reconocimientos a los mejores desempeños 2022

150  
Asistentes



- Hospitales
- Patrocinadoras
- Otros invitados (C.E.)

Eric Hágsater Gartenberg  
Presidente de Funsalud

Pablo Escandón Cusi  
Presidente del Consejo Promotor de Calidad

Héctor Valle Mesto  
Presidente Ejecutivo de Funsalud

Purificación Lucena  
Grupo Expansión

Eduardo González Pier  
Socio Fundador Blutitude Consultores



17 de noviembre

## Desempeños Regionales 2022

# Edición 2022

1er semestre  
2023

1. Chihuahua
2. Yucatán
3. Quintana Roo
4. Jalisco
5. Aguascalientes



## Edición 2021



24 de febrero de 2022  
Ángeles Chihuahua

# Desempeños Regionales 2022

- Ángeles **Chihuahua**, mejor hospital de la Zona Noroeste.
- Hospital **Star Médica Mérida**, mejor hospital de la Zona Sur del país. (31 de marzo)
- Durante febrero haremos los acuerdos con los hospitales y gobiernos de:
  - a.- Hospital **Cardiológica Aguascalientes**, mejor hospital en Aguascalientes
  - b.- Hospital **San Javier Guadalajara**, mejor hospital en Zc
  - c.- Hospital **Galenia Cancún**, mejor hospital en Quintana



# Trazabilidad de medicamentos y dispositivos



**FUNSALUD**

Fundación Mexicana para la Salud, A.C.



**FUNSALUD**

Fundación Mexicana para la Salud, A.C.

**ALL.CAN**

**ALEJANDRA ALMEIDA VELASCO**

---

**2023**

# Panorama / Descripción de la importancia

- All.Can
- Mejorar la eficiencia en el proceso de tratamiento del cáncer

## El cáncer (CA) es la 3ra causa de muerte en México: (1)

Para todos los tipos de tumores, hasta 2030:



México está atravesando por una transición demográfica

Para el 2030, el 10% de la población de México tendrá + 65 años.

Y el 35% de la incidencia del cáncer estará concentrada en personas con + 70 años. (11)

Incidencia 2018 GloboCan	Crecimiento	Incidencia estimada 2030	Estimación de demanda de radioterapia (60% literatura mundial)
190.667 nuevos casos	+43.9%	274.383 nuevos casos	164.629 pacientes



## Objetivo:

Generar evidencias que ayuden a mejorar la eficiencia y la sostenibilidad de la atención oncológica, de forma que se prioricen las intervenciones para los pacientes y el sistema de salud.

## Status:

- 112 investigadores, asociaciones de pacientes y socios de financiamiento se unieron a la iniciativa.
- La iniciativa en Mexico fue lanzada en la Academia Nacional de Medicina junto con el Consejo de All.Can México.
- En el lanzamiento se presentó el estudio de Mortalidad en Cáncer en México.
- Se efectuó el Cáncer Summit All.Can 2022. Recibimos 16 propuestas de múltiples centros de investigación.
- Felicitamos a la Dra. Karla Unger por haber sido elegida por el Consejo de All.Can para realizar el estudio: *Estrategias de intervención para reducir el tiempo de diagnóstico y tratamiento en cáncer de mama en el INCAN.*



# Objetivos del proyecto

## Objetivo General

Desarrollar estrategias y actividades que permitan mejorar la eficiencia en el tratamiento integral del cáncer en México.

## Objetivos específicos

Identificar e incorporar a los actores importantes dentro del ecosistema del cáncer: Asociaciones de pacientes & Médicos investigadores

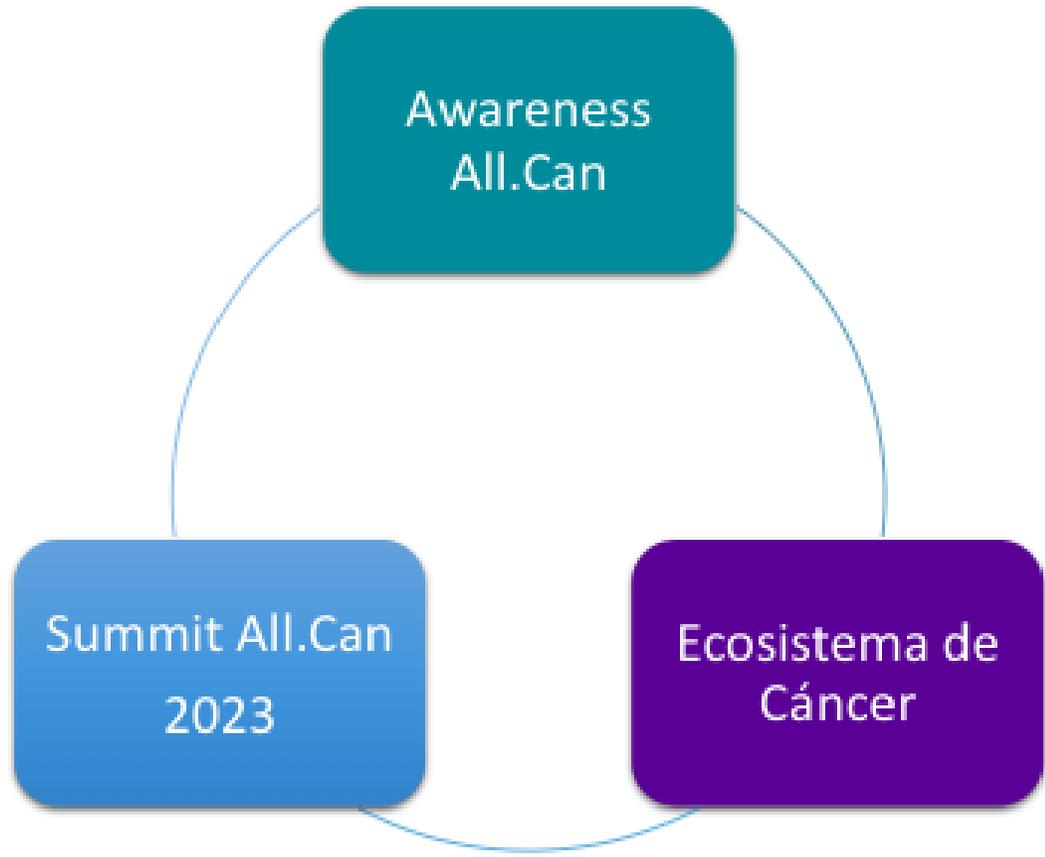
Incrementar el número de socios de financiamiento

Incentivar y apoyar la investigación en México sobre la eficiencia en cáncer: lanzamiento del Summit 2023

Mantener comunicación activa sobre las actividades que se están realizando en All.Can México con los socios y con All.Can Internacional

# Desarrollo del programa (láminas necesarias para tiempo asignado)

## Pilares estratégicos



# Awareness All.Can



**Objetivo:** Comunicar la importancia sobre temas de eficiencia en cáncer y los avances de All.Can México

**Fuentes:** Basado en el estudio "Tasas y Tendencias de Mortalidad por Cáncer en México" (Blutitude) y conceptos de eficiencia de All.Can Internacional.



Actividades	1Q2023	2Q2023	3Q2023	4Q2023
Webinars con ponentes nacionales e internacionales	2 de febrero- Delivering accesible cancer care: breaking down silos to drive better navigation.	Colón y Recto	Pulmón	Próstata
Podcasts	Tiempos diagnósticos/tratamiento en cáncer de mama.	Entrevistas con KOLs sobre eficiencia en cáncer.		
Mailings	4 de febrero día mundial del cáncer.	Temas relevantes, noticias, investigaciones e iniciativas en eficiencia oncológica, buenas prácticas en México y el mundo. Quincenal.		

## Ecosistema de Cáncer Asociaciones de Pacientes

**Actividad:** pequeños webinars & reunión con asociaciones de pacientes.

**Objetivo:** invitar a nuevas asociaciones y hospitales, discutir temas de interés y utilidad para los pacientes.

**Lugar:** webinar-híbrido en las instalaciones de FUNSALUD.

**Agenda:** 9 am a 1 pm.

**Tema:** por definir en conjunto con asociaciones de pacientes.

- Reunión con asociación CIMA (6 -feb -11 am)

## Ecosistema de Cáncer Investigadores

### Targeting especializado:

- Desarrollar un mapa de investigadores y oncólogos
  - Instituto de Cancerología
  - Instituto Nacional de Salud Pública
  - Centro Médico Nacional Siglo XXI
    - Ubicar a los jefes de servicios
      - Plantear un esquema de reuniones para discutir temas de eficiencia en cáncer
- Continuamente de podrán incluir otros investigadores interesados:
  - Ej. Hospital de Santander:  
<https://www.hospitalsantander.com.mx/en/home/>



## Ecosistema de Cáncer Nuevos Socios de financiamiento

Merck

Takeda

Elekta

Roche

Lilly

Novartis

Hetero

Astra Zeneca

Stendhal

Biogen

Lab. Diagnostico

IPSEN

# Lanzamiento -Summit All.Can 2023



Lanzamiento: Agosto-Septiembre 2023

--Difusión la iniciativa Summit All.Can--

Recepción de propuestas hasta el 3 de octubre 2023 a las 11:59 pm

- Tema general: Mejorar la calidad y eficiencia del diagnóstico y tratamiento del cáncer
- Objetivo: Mejorar la calidad del paciente, así como su conocimiento sobre el cáncer, buscando solucionar las brechas que contribuyen las inequidades en los servicios de salud en México.

# Estrategia – Línea de tiempo



# Fondo para la nutrición



**FUNSALUD**

Fundación Mexicana para la Salud, A.C.



**FUNSALUD**

Fundación Mexicana para la Salud, A.C.

# PROPUESTA DE TRABAJO FNN 2023

---

Ernestina Polo

Febrero 2023



**FUNSALUD**

Fundación Mexicana para la Salud, A.C.

## OBJETIVO ESTRATÉGICO

Generar insumos para mejorar el estado de nutrición y alimentación de la población mexicana.

- Funsalud: fortalecerse como *think tank*, constituir un espacio de referencia y formar parte de la conversación nacional e internacional.
- Construir estrategias conjuntas con Nestlé México: insumos para la toma de decisiones, acceso a datos y evidencia mexicanos e internacionales, respuestas proactivas (no reactivas), reformulación, mejora, innovación productos. \*

\*Desarrollo del proyecto sobre transparencia y conflicto de interés

# ¿CON QUE? HERRAMIENTAS



**FUNSALUD**

Fundación Mexicana para la Salud, A.C.

- *War Room*
- Portal y redes sociales
- Publicaciones
- Alianzas académicas sólidas
- Presupuesto 4 millones de pesos

# ACCIONES



**FUNSALUD**

Fundación Mexicana para la Salud, A.C.

- Construir y fortalecer mecanismo de coordinación del proyecto conjunto: nombramiento de coordinador y seguimiento (mensual, bimestral).
- Construcción y operación *War Room*: definición grupo de trabajo, mecanismo de coordinación, evaluación (si nos sirve), definición de temas estratégicos.
- Buscar alianzas académicas estratégicas y fortalecer las existentes (PI)
- Construir y operar mecanismo para responder preguntas de Funsalud y Nestlé.
- Construir e iniciar el sistema de comunicación a través de las herramientas disponibles (portales y redes sociales): *newsletter*, entradas de blog.

Lactancia Materna

Proyecto Interinstitucional

THE LANCET position paper

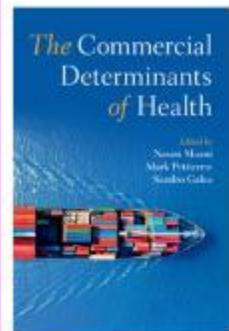
Evento: The 2023 Lancet Series on Breastfeeding  
8 de febrero

**Base de datos:**

Dieta embarazadas  
Estado de nutrición  
Salud  
Prácticas de lactancia  
Composición leche materna mexicana  
Bancos de leche materna

**La comercialización de las fórmulas lácteas no es sostenible en el largo plazo**

- Promover la Im y su reinicio
- Bancos de leche y donaciones
- Legislación lactarios y comercialización
- Protección a las mujeres más vulnerables: incertidumbre, salud mental, hambre y condición socioeconómica



**The Commercial Determinants of Health**

Edited by Nason Meani, Mark Petticrew, and Sandro Galaz

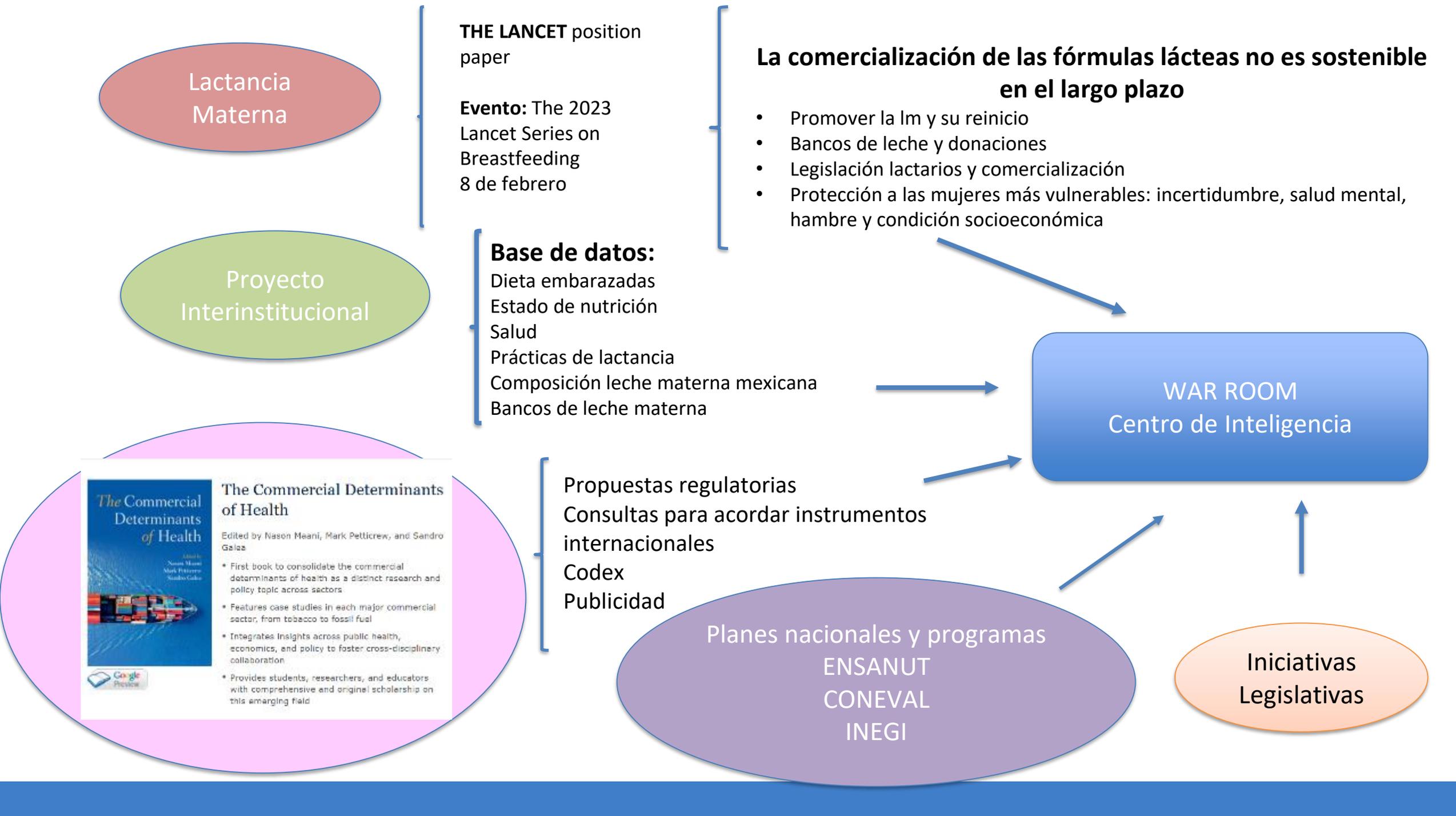
- First book to consolidate the commercial determinants of health as a distinct research and policy topic across sectors
- Features case studies in each major commercial sector, from tobacco to fossil fuel
- Integrates insights across public health, economics, and policy to foster cross-disciplinary collaboration
- Provides students, researchers, and educators with comprehensive and original scholarship on this emerging field

Propuestas regulatorias  
Consultas para acordar instrumentos internacionales  
Codex  
Publicidad

Planes nacionales y programas  
ENSANUT  
CONEVAL  
INEGI

WAR ROOM  
Centro de Inteligencia

Iniciativas Legislativas





# Newsletter

Lo más reciente en investigación y lineamientos sobre nutrición infantil

En este número

## El inicio de la alimentación y la salud futura



### El inicio de la alimentación y la salud futura

M. en D. Ernestina Polo Oteyza, M. en C. Lidia Gil Zenteno, P.L.N. Elsa Fernández

Fundación Mexicana para la Salud A.C.  
[comunicacion@funsalud.org.mx](mailto:comunicacion@funsalud.org.mx)  
 Anillo Perif. 4809, Ajedrez Tepepan,  
 Iztapalapa, 14810 Ciudad de México, CDMX

Las prácticas de alimentación complementaria representan un reto de salud pública global. La globalización, la modernización e industrialización han modificado los estilos de vida a de las poblaciones. Esto incluye la alimentación durante la primera infancia que tiene influencia en la salud de los siguientes años y la vida adulta. La creciente evidencia sobre la importancia de un adecuado crecimiento y desarrollo durante los primeros dos años de vida y su efecto en la salud futura, resaltan la importancia de describir y analizar las prácticas y tendencias de la alimentación complementaria para la generación de estrategias de prevención de enfermedades en México y constituyen ventanas de oportunidad para generar las bases de una alimentación correcta en los niños.



## FUNSALUD

Fundación Mexicana para la Salud, A.C.

Primer semestre 2023

### Serie “Temas selectos en investigación y lineamientos sobre nutrición infantil”

El inicio de la alimentación y la salud futura.

Prácticas de alimentación complementaria: un reto global y mexicano.

El diagnóstico mexicano (sustitutos inadecuados).

Hacia la construcción de guías alimentarias para menores de dos años.

Consumo de hierro, ácido fólico y vitamina A y D.  
Orientación práctica para la vida diaria.



# ALIMENTACIÓN SOSTENIBLE

LA EMERGENCIA AMBIENTAL PONE EN RIESGO LA VIDA EN EL PLANETA. LA DEGRADACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS Y LOS FENÓMENOS NATURALES ASOCIADOS AL CAMBIO CLIMÁTICO SON SOLO ALGUNOS ASPECTOS QUE AFECTAN LA CALIDAD DE VIDA.

La salud y la alimentación de la humanidad están íntimamente relacionadas con estos fenómenos cuando además se suma la epidemia de obesidad y enfermedades crónicas y metabólicas.

Las agendas internacionales urgen a posicionar el tema para crear intervenciones de concientización y de acciones inmediatas que mitiguen el posible impacto a futuro.



Primer semestre 2023

Serie *“Una buena alimentación para la salud de las poblaciones y del planeta”*

Alimentación sostenible.

La crisis de los sistemas alimentarios.

Hambre y cambio climático.

Desperdicio de alimentos.

Inseguridad alimentaria.

Agricultura y salud.

Junio 2022

Título sugerido:

Alimentación complementaria y salud futura. Nuevas perspectivas para México.

Objetivo del libro:

Describir el periodo de la alimentación complementaria en el contexto de la salud presente y futura de los niños mexicanos y aportar insumos de política pública para la construcción de la agenda nacional.

Descripción de contenidos:

1. Definiciones, fundamentos y evolución de las recomendaciones sobre alimentación complementaria a nivel global.
2. Epidemiología Salud y nutrición de los niños mexicanos.
3. Prácticas de alimentación complementaria en México.
4. Alimentación temprana y salud futura (2000 días y DOHAD).
5. Programas, acciones y política pública en materia de alimentación durante la infancia.
6. Intervención de orientación alimentaria dirigida a las mujeres embarazadas y sus hijos recién nacidos. Estudio de caso
7. Propuesta de política pública, agenda e insumos para su construcción.

### Presentación, Capítulos y Autores

Presentación (Prólogo): Funsalud y SS

Capítulo	Título del capítulo	Contenidos	Autores
1.	Introducción	La relevancia de la alimentación infantil y salud futura.	
2.	Resumen Ejecutivo	Síntesis de los capítulos.	Zazil Ernestina Miguel Funsalud/HIMFH/ INP
3.		Generalidades: definiciones, fundamentos, recomendaciones.	Lidia Rodrigo América Funsalud/HIMFG
4.		Epidemiología y estado de nutrición de los niños mexicanos.	Zazil Olivares Marcelino Esparza INP
5.		Prácticas de alimentación complementaria.	Ernestina Jenny Vilchis Funsalud/HIMFG
6.		Importancia de la alimentación complementaria: salud presente y futura.	Ernestina Elena Zambrano Funsalud/INCMNSZ
8.		Programa de Orientación Alimentaria para madres y menores de un año.	Sheyla Ma. José Dr. Felipe Vadillo UNAM/INMEGEN
9.		Política pública para la atención de la infancia en México.	Zazil Ernestina Miguel FUNSALUD/HIMFG/INP
10.		Conclusiones, Insumos de política pública y agenda.	Todos

# Modelo de atención durante la pandemia



**FUNSALUD**

Fundación Mexicana para la Salud, A.C.



**Centro de Salud TIII,  
Jalalpa El Grande**

**Estado de  
nutrición y  
salud prenatal**

**Marzo 2021-junio 2022**

**Estado de  
nutrición y salud  
de menores de 5  
años**

**Agosto 2021-junio 2022**

# Cuidado prenatal



Consulta Gineco-Obstétrica



Consulta de Nutrición

Consulta de Medicina Fetal

Tamizaje para COVID-19

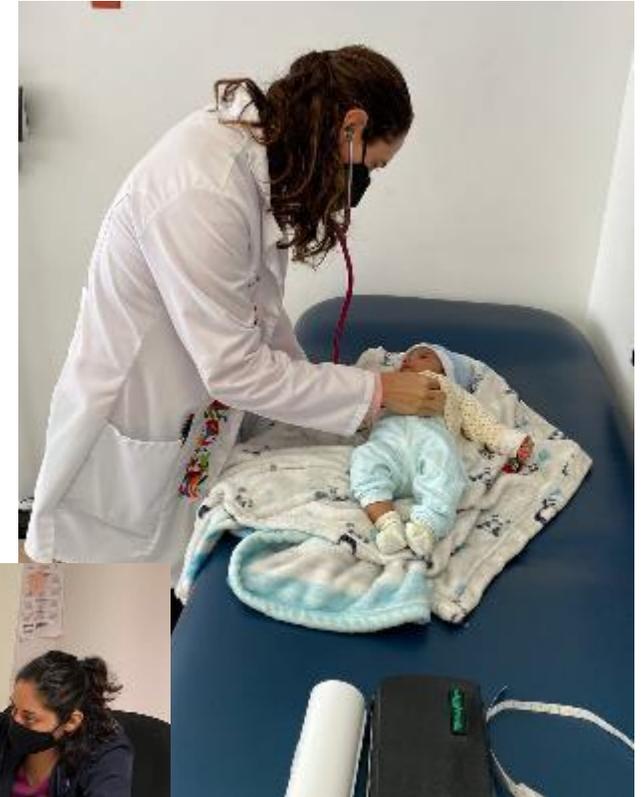
20-25 SDG      25- 30 SDG      31- 40 SDG      Parto



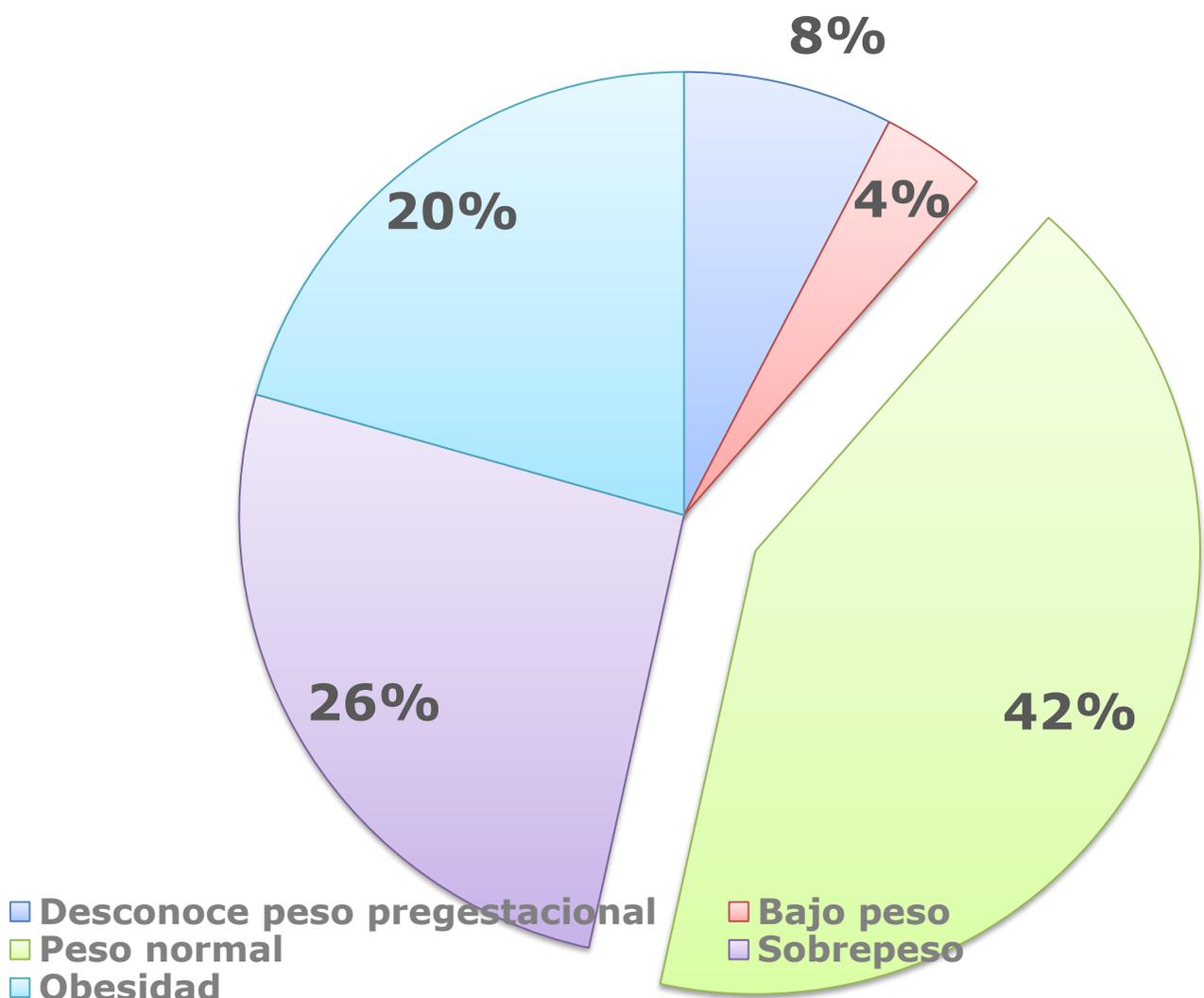
# Atención pediátrica



- Seguimiento hasta los 5 años.
- Crecimiento y desarrollo, vacunación, dieta y estado de nutrición.
- Promoción del uso de lactancia exclusiva al pecho.
- Alimentación complementaria.



# IMC pregestacional



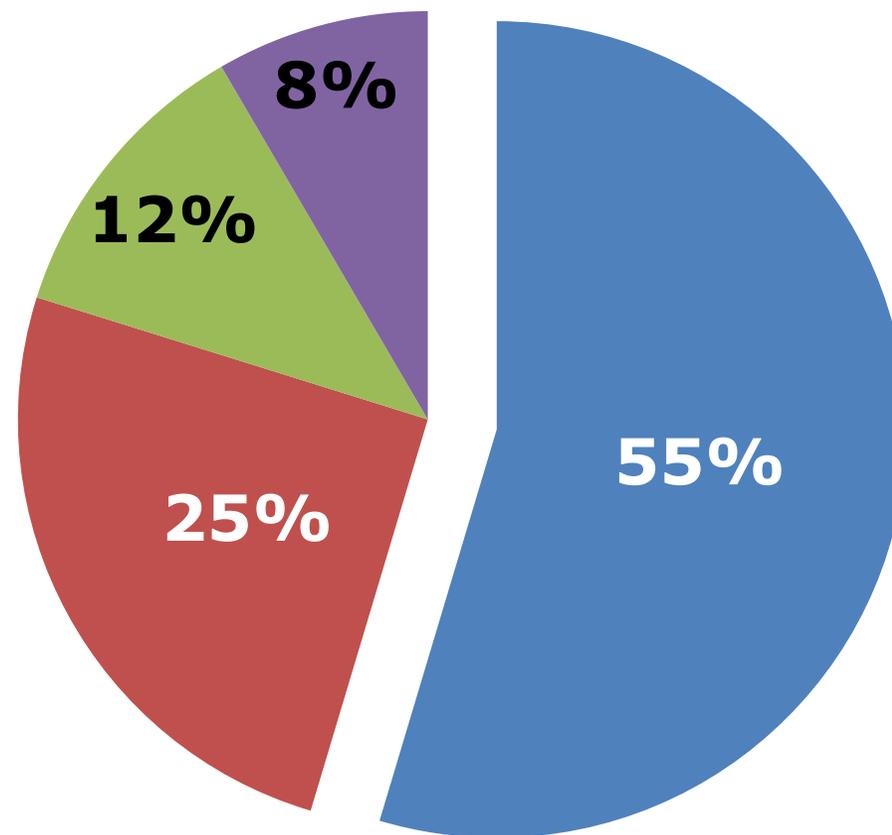


**Desnutrición crónica (Stunting).**

Se define cuando la talla es menor de lo esperado para la edad.

Línea de referencia ENSANUT 2020-COVID-CDMX  
Desnutrición grave + moderada = 7.8%

- Normal
- Desnutrición leve
- Desnutrición moderada
- Desnutrición grave



# Conclusiones



**FUNSALUD**

Fundación Mexicana para la Salud, A.C.

La pandemia empeoró las condiciones de salud y nutrición de las embarazadas, pero el efecto mayor es en el estado de nutrición de los niños.

---



**FUNSALUD**

Fundación Mexicana para la Salud, A.C.

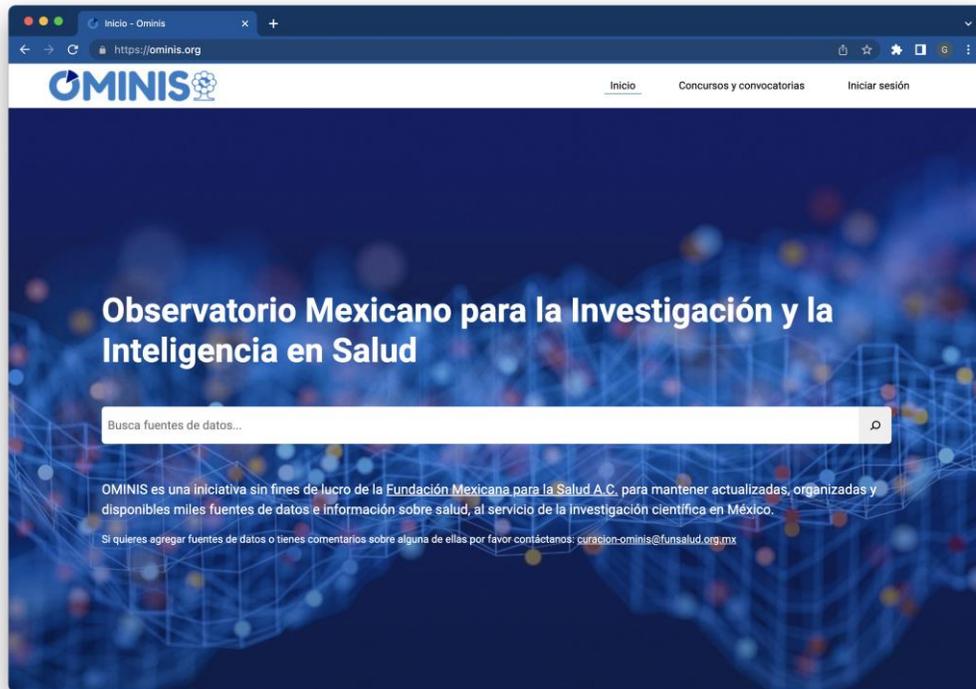
**OMINIS  
GUSTAVO ROSS**

---

**2023**

# Objetivo de OMINIS

**Ordenar la información de Salud en México al servicio de la ciencia y la investigación.**

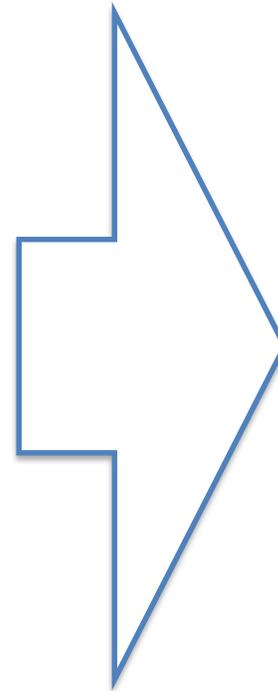


-  Índice / buscador de fuentes de datos
-  Red social de investigadores
-  Discusión y enriquecimiento de fuentes
-  Retos y concursos para investigadores
-  Hospedaje de datos administrado y gratuito
-  Visualizaciones e inteligencia artificial

# Panorama / Descripción de la importancia

## La salud 4.0 requiere:

- **Predicción**  
Capacidad de predecir enfermedades y trastornos antes de que ocurran
- **Prevención**  
prevenir enfermedades y trastornos en lugar de simplemente tratarlos una vez que se han desarrollado
- **Participación**  
capacidad de los pacientes para participar activamente en su propia atención médica y tomar decisiones informadas sobre su salud
- **Personalización**  
capacidad de la atención médica para personalizar el tratamiento y la atención médica para cada individuo en función de su perfil de salud y sus necesidades únicas



**Acceso**

**Sensores**

**Data**

**Inteligencia artificial**

**Interacción (aplicaciones)**

# Objetivos del proyecto

## Objetivo General

Preservar y organizar las fuentes de datos para la investigación en Salud en México

## Alcance

3000 investigadores (SNI) + estudiantes e investigadores en medicina + ciencia de datos

## Objetivos específicos

---

Proveer datos relevantes y clasificados correctamente

---

Agregar valor a través de herramientas de AI y ciencia de datos

---

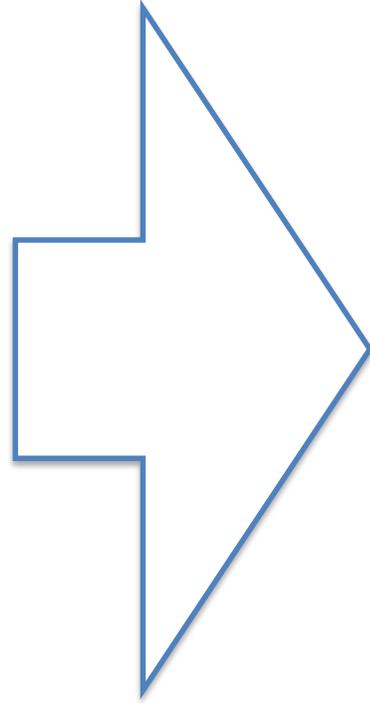
Generar una comunidad autogestionada que mejore la cobertura, calidad y utilidad de los datos

---

**Migrar de un repositorio a una división de investigación y servicio basada en ciencia de datos**

---

**Preservar y  
organizar datos**



**Usar y  
enriquecer  
datos**

# Fuentes de datos

1200 Fuentes de Datos  
publicadas y respaldadas  
diariamente

Objetivo:  
3000 Dic 2023

The screenshot shows the 'Colección Fuentes de datos' interface. It features a search bar, filters for taxonomy and organization, and a table of data sources. The table has columns for 'Nombre de la fuente', 'Taxonomía', and 'URL original de la fuente'. The 'Taxonomía' column uses a hierarchical tree structure to categorize sources.

Nombre de la fuente	Taxonomía	URL original de la fuente
Información sobre las compras de medicament...	Economía de la Salud > Fármacos	<a href="http://reporf.gob.mx/transparencia/dato...">http://reporf.gob.mx/transparencia/dato...</a>
CÁNCER MANEJO Y TRATAMIENTO (ACS)	Enfermedades y padecimientos > Grupo II: No tran...	<a href="https://canceratlas.cancer.org/data/m...">https://canceratlas.cancer.org/data/m...</a>
Cancer deaths attributable to alcohol Proportion...	Enfermedades y padecimientos > Grupo II: No tran...	<a href="https://canceratlas.cancer.org/data/m...">https://canceratlas.cancer.org/data/m...</a>
THE CANCER ATLAS, 2019 (ACS)	Enfermedades y padecimientos > Grupo II: No tran...	<a href="https://canceratlas.cancer.org/data/m...">https://canceratlas.cancer.org/data/m...</a>
ATLAS DEL CÁNCER, Compara Países, 2019 (A...	Enfermedades y padecimientos > Grupo II: No tran...	<a href="https://canceratlas.cancer.org/data/m...">https://canceratlas.cancer.org/data/m...</a>
CÁNCER DE MAMA EN EE.UU., ESTIMACIONES ...	Enfermedades y padecimientos > Grupo II: No tran...	<a href="https://canceratlas.cancer.org/data/m...">https://canceratlas.cancer.org/data/m...</a>
Cáncer de pulmón, Tasas de incidencia y mortal...	Enfermedades y padecimientos > Grupo II: No tran...	<a href="https://canceratlas.cancer.org/data/m...">https://canceratlas.cancer.org/data/m...</a>
Pueblos indígenas como porcentaje de la pobla...	Enfermedades y padecimientos > Grupo II: No tran...	<a href="https://canceratlas.cancer.org/data/m...">https://canceratlas.cancer.org/data/m...</a>
TRANSICIONES DEL ÍNDICE DE DESARROLLO H...	Enfermedades y padecimientos > Grupo II: No tran...	<a href="https://canceratlas.cancer.org/data/m...">https://canceratlas.cancer.org/data/m...</a>
CÁNCER EN NIÑOS, La carga del cáncer infantil...	Enfermedades y padecimientos > Grupo II: No tran...	<a href="https://canceratlas.cancer.org/data/m...">https://canceratlas.cancer.org/data/m...</a>
En 2018 los cánceres de mama, próstata, pulmó...	Enfermedades y padecimientos > Grupo II: No tran...	<a href="https://canceratlas.cancer.org/data/m...">https://canceratlas.cancer.org/data/m...</a>

The screenshot shows the OMINIS website interface for a specific data source. It includes a navigation menu, a search bar, and a detailed view of the source. The 'Anexos' section contains a 'Descargar .CSV' button and social media share options. The 'Derechos, términos y condiciones de uso' section provides legal information and usage guidelines.

**Anexos**  
Descargar .CSV

**Share**  
Facebook, Twitter, LinkedIn

**Organismo que publica la fuente**  
Instituto Nacional de Cancerología ( INCAN )

**Fecha de publicación**  
15 julio, 2022

**Descripción**  
Altas en Hospitalización 2014, corresponden al 1er. Semestre 2014

**Taxonomía**  
Enfermedades y padecimientos > Grupo II: No transmisibles > A. Tumores malignos | Enfermedades y padecimientos > Grupo II: No transmisibles > B. Otros tumores | Enfermedades y padecimientos > Enfermedades y padecimientos > Grupo II: No transmisibles | Hospitales

**Liga directa**  
**URL original de la fuente**  
<http://www.incan.salud.gob.mx/interna/transparencia/datos-abiertos.html>

**Tipo de fuente**  
Dataset

**Tipo de archivo**  
CSV

**País de publicación**  
México

**Ámbito geográfico**  
Nacional

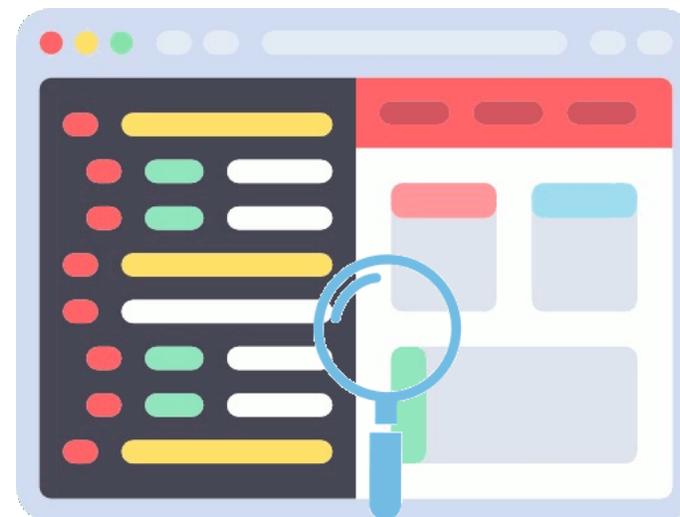
**Derechos, términos y condiciones de uso**  
Los presentes "Términos de libre uso" promueven el uso, reuso y redistribución de los conjuntos de datos abiertos, de conformidad con lo siguiente:  
Usted puede:  
Hacer y distribuir copias del conjunto de datos y su contenido;  
Difundir y publicar el conjunto de datos y su contenido;  
Adaptar o reordenar el conjunto de datos y su contenido;  
Extraer total o parcialmente el contenido del conjunto de datos;  
Explorar comercialmente el conjunto de datos y su contenido, y  
Crear conjuntos de datos derivados del conjunto de datos o su contenido.  
Condiciones:  
Citar la fuente de origen de donde obtuvo el conjunto de datos:  
Nombre del conjunto de datos", [Siglas de la Dependencia o Entidad de la Administración Pública Federal]; Liga de Internet de los datos descargados, y la fecha de la de consulta en formato numérico [AAAA-MM-DD], puestos a disposición de tal manera que sean fácilmente accesibles para los usuarios, y en la forma que mejor se adecue al funcionamiento del bien o servicio;  
No utilizar la información con objeto de engañar o confundir a la población variando el sentido original de la información y su veracidad.  
No aparentar que el uso que usted haga de los datos representa una postura oficial del Gobierno o que el mismo está avalado por la fuente de origen.  
Ejemplo de cita: "Puntos México Conectado con acceso gratuito a internet" publicado por SCT. Consultado en <https://datos.gob.mx/busca/dataset/puntos-mexico-conectado-con-acceso-gratuito-a-internet> el 2017-09-22.  
Aviso sobre contenidos de terceros  
Los términos de libre uso no lo autorizan para utilizar el contenido de terceros como pueden ser obras en cualquier formato que se encuentren dentro de los conjuntos de datos. En caso de que requiera utilizar dicho contenido, deberá buscar la autorización directamente del titular de los derechos correspondientes de conformidad con la Ley Federal de Derechos de Autor.

**Licencia**  
<https://datos.gob.mx/libreusomx>

# DataScanner

## Revisión y respaldo inteligente diarios

- Revisión diaria para comprobar existencia de todas las fuentes de datos
- Respaldo nocturno de los datos a servidores de OMINIS
- Si hay cambio sacamos un nuevo respaldo
- Espejo: en caso de no responder URL original, proveemos la copia en nuestro servidor
- En caso de URLs no seguras (http://) republicamos datos para ofrecer una URL segura (https://)



# Concursos

## Plataforma de inscripción y evaluación de trabajos basados en datos



### Premio a la Innovación en Oftalmología Grin

El Premio a la Innovación en Oftalmología Grin tiene como objetivo incentivar la innovación y la tecnología para el cuidado de los problemas de salud visual más frecuentes en México, con énfasis en las principales patologías que afectan al globo ocular incluyendo el glaucoma, síndrome del ojo seco, suplementos alimenticios para mejorar la salud visual, entre otros, así como promover la concientización temprana para que las personas puedan identificar oportunamente los síntomas relacionados con la salud visual y acudir a recibir atención oftalmológica.

Investigador responsable	Título y categoría	Archivos	Participantes	Resumen final
0% Complete				1 of 5

Título: Señor  Nombre completo:  Apellidos:

Celular \*  Fijo

Áreas de investigación:

Institución  Cargo

Dirección física: Calle y número

Colonia

Ciudad  Estado/Provincia  Código postal

# Ciencia de datos

## Herramientas

- Pipelines de procesamiento y modelado de datos con Machine Learning directo desde fuentes de datos en OMINIS
- Tableros de datos (ejemplo: Código Cáncer)



Dashboard\_ominis\_0.1 by Brenda

https://hal9.com/brenda/dashboard\_ominis\_01

hal9 Gallery Plans About

hal9-ominis@funsalud.org.mx

save app view (beta)

Análisis de Base de datos "Cáncer"

El siguiente dashboard pretende proporcionar herramientas para el análisis gráfico de la base de datos "Cáncer". Dicha base de datos fue creada por (...) con el objetivo de (...) como parte del estudio (...).

Seleccione las características por las cuales desea filtrar su

Sexo: Todos  
Fumador: Todos  
Estudios: Todos  
Estado Civil: Todos  
Asbestos: Todos  
Situación Laboral: Todos  
Edad mínima: 10  
Periodos de tiempo que desea excluir del análisis: (según Presidente)  
 Vicente Fox  
 Felipe Calderón Hinojosa  
 Enrique Peña Nieto  
 Andrés Manuel López Obrador

En el siguiente mapa se señalan los estados en los cuales existen casos que coincidan con las características seleccionadas. Al poner el cursor sobre la señalización se mostrará la cantidad de casos del estado.

El siguiente gráfico muestra los valores medios de las variables de interés.

↑ Valores medios

1: Fox 2: Calderón 3: EPN 4: AMLD

Eje X: Variables  
Grupos: Presidente

Las variables de interés son:  
V1 - "paciente" (Días desde 1er síntoma hasta diagnóstico externo)  
V2 - "sist\_salud" (Días desde diagnóstico externo hasta que recibe trat. en INCAN)  
V3 - "diagnostico" (Días desde diagnóstico externo hasta diagnóstico en INCAN)  
V4 - "pre\_hospi" (Días desde diagnóstico externo hasta llegada al INCAN)  
V5 - "tratamiento" (Días desde diagnóstico en INCAN hasta tratamiento en INCAN)  
V6 - "hospital" (Días desde llegada a INCAN hasta tratamiento en INCAN)  
V7 - "total" (Días desde 1er síntoma hasta tratamiento en INCAN)  
V8 - "sobrevida" (Días desde tratamiento en INCAN hasta muerte o última visita)

El siguiente gráfico muestra las observaciones

↑ y  
1.4k-

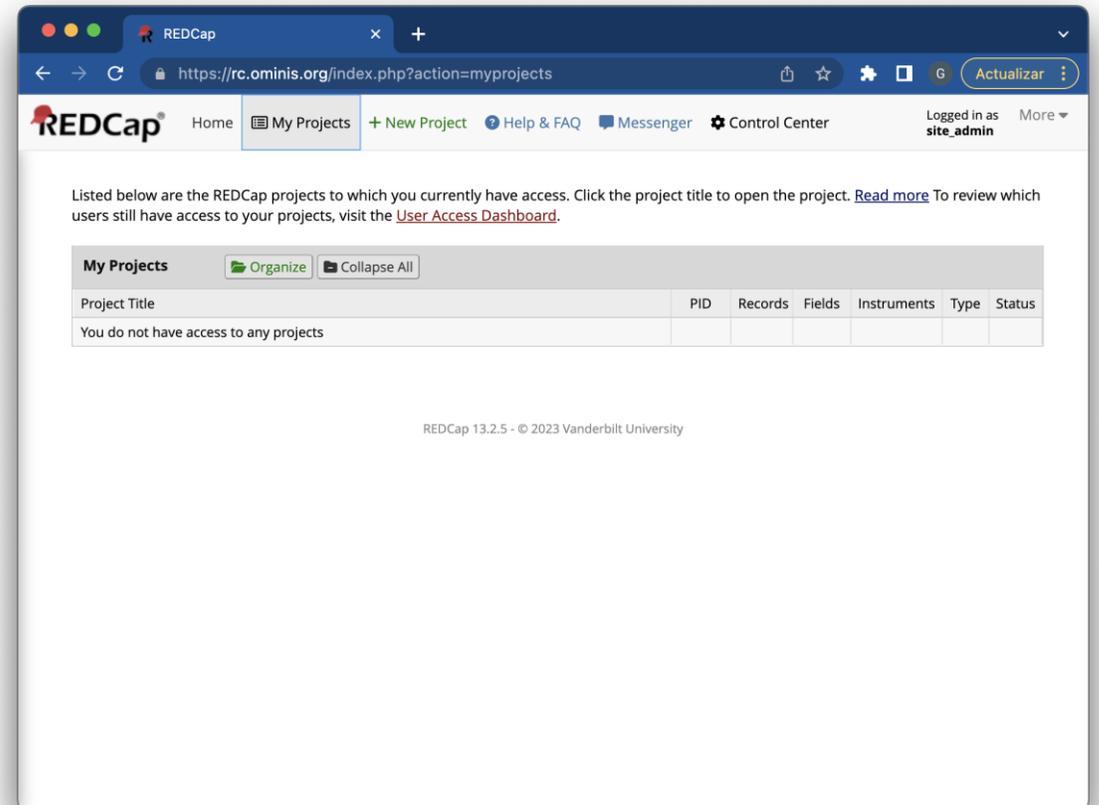
Eje X

50/59 60/69 70/max min/49

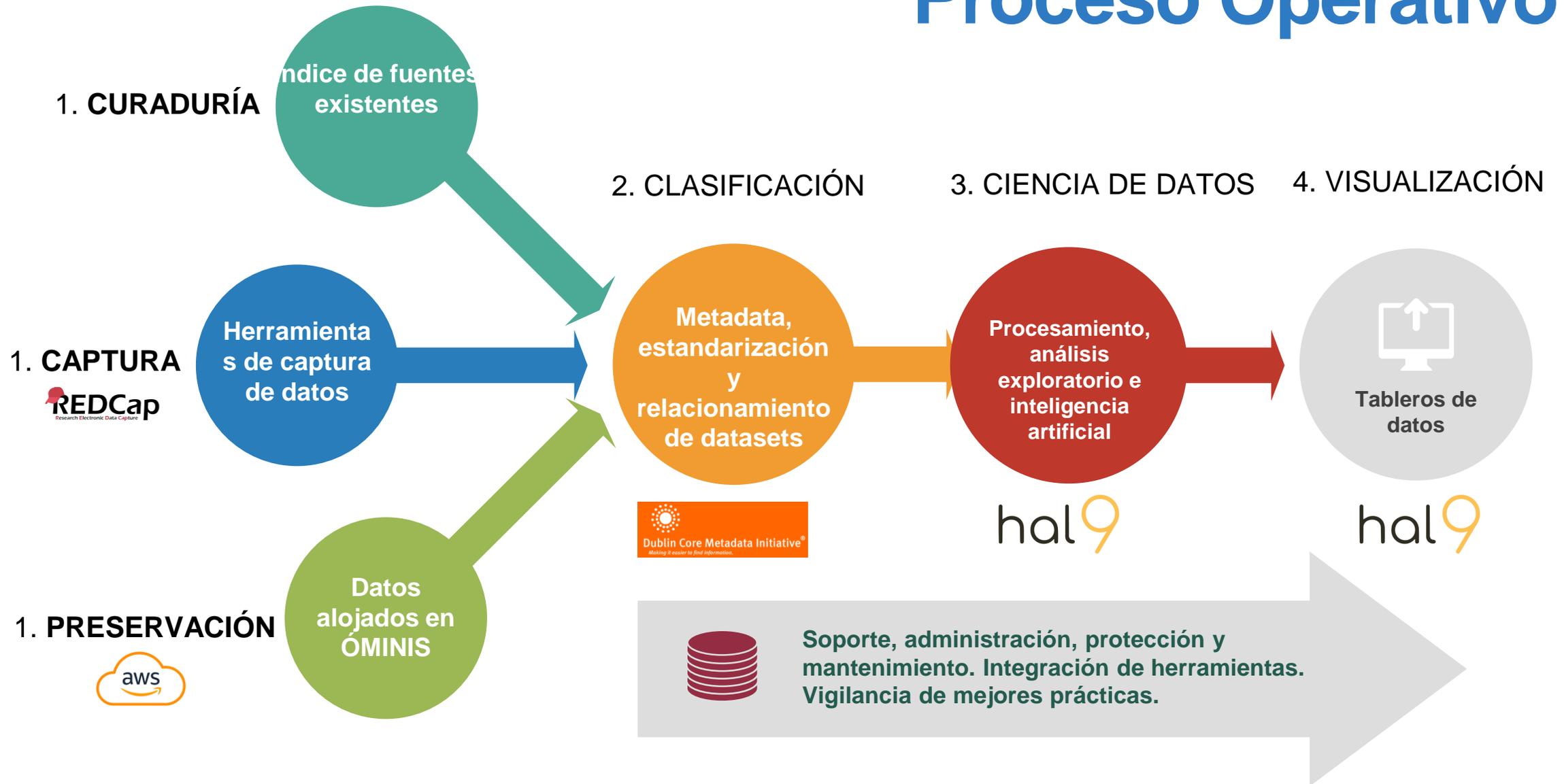
# RedCap

## Herramienta para levantar cuestionarios de salud (HIPAA compliant)

- Licencia FUNSALUD
- Instalado en OMINIS
- Qué sigue:
  - Políticas de uso
  - Integración -> Datasets



# Proceso Operativo

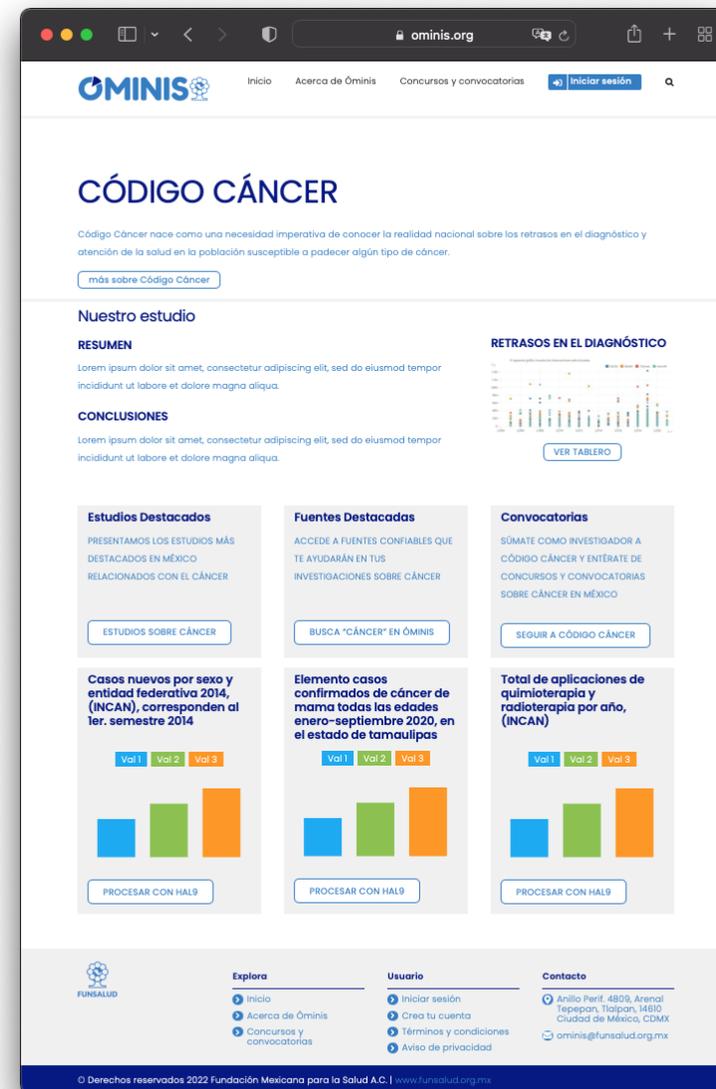


# Grupos de Foco

## Ej: Cáncer y Diabetes

Focalizar los esfuerzos de investigación en ciertos temas y proyectos.

- Visibilidad a las investigaciones.
- Tratamiento de ciencia de datos
- Divulgación y debate.
- Promover la ciencia de datos, la cooperación y el conocimiento.



# Plan 2023



## 6. Informe financiero al 31 de diciembre de 2022 y presentación del presupuesto 2023



**FUNSALUD**

Fundación Mexicana para la Salud, A.C.

**FUNDACION MEXICANA PARA LA SALUD, A. C.**  
**Presupuesto anual. Ingresos del Ejercicio 2022.**  
**(Cifras en pesos)**

Concepto	Presupuesto Anual	Ejercido	% Obtenido
Aportaciones regulares de asociados(as)	\$10,585,313	\$12,982,636	123
Promociones de nuevos(as) asociados(as)	1,500,000	1,174,000	78
Donativos Patrimoniales, por aportaciones a Proyectos propios y de terceros	7,902,778	8,523,661	108
Intereses, Plusvalía de inversiones	1,420,436	1,312,039	92
Retiro de intereses Fideicomiso	350,000	0	0
<b>Total</b>	<b>\$21,758,527</b>	<b>\$23,992,336</b>	<b>110</b>

- 1) En 2022, se consideran las cuotas obtenidas en ese año, ya sea que correspondan a 2022 o 2023.
- 2) Resultado de la incorporación de nuevos asociados.
- 3) Importe por donativos patrimoniales y otros donativos directos.

**FUNDACION MEXICANA PARA LA SALUD, A. C.**

Presupuesto y gasto generado del Ejercicio 2022.

(Cifras en pesos)

	Presupuesto	Ejercido	Diferencia
Concepto			
Personal	\$12,902,706	\$11,707,506	\$1,195,200
Provisión Pasivo Laboral NIF D-3 y capacitación	1,468,379	754,096	714,283
Servicios Profesionales	3,327,083	3,789,259	(462,176)
Mantenimiento y gastos de oficina	1,185,342	967,468	217,874
Comunicaciones	195,662	190,822	4,840
Eventos	427,680	482,877	(55,197)
Diversos	1,454,075	1,728,224	(274,149)
Depreciación y amortizaciones	325,471	322,990	2,481
Subtotal	21,286,398	19,943,242	1,343,156
Compra de activo Fijo	111,129	49,081	62,048
Sistema <i>ADempiere</i> último pago	148,000	0	148,000
<b>Total</b>	<b>\$21,545,527</b>	<b>19,992,323</b>	<b>\$1,553,204</b>

**El gasto ejercido en 2022 fue de \$19,992,323, es 92.8% menor a los \$21,545,527 presupuestados.**

**FUNDACION MEXICANA PARA LA SALUD, A. C.**  
**Presupuesto e ingresos ejercicio 2022 y Presupuesto 2023.**  
**(Cifras en pesos)**

	<b>Presupuesto</b>	<b>Ejercido</b>	<b>Presupuesto</b>
<b>Concepto</b>	<b>2022</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
Aportaciones regulares de asociados(as)	\$10,585,313	\$12,982,636	\$12,931,636
Promoción de nuevos(as) asociados(as)	1,500,000	1,174,000	940,000
Donativos Patrimoniales, por aportaciones a Proyectos propios y de terceros	7,902,778	8,523,661	9,120,317
Intereses, Plusvalía de inversiones	1,420,436	1,312,039	1,350,000
Retiro de intereses Fideicomiso	350,000	0	350,000
<b>Total</b>	<b>\$21,758,527</b>	<b>\$23,992,336</b>	<b>\$24,691,953</b>

1. Las cuotas de asociados correspondientes al año 2022, se incrementarán un 5.5%.  
2. Resultado de la incorporación de nuevos asociados.

**FUNDACION MEXICANA PARA LA SALUD, A. C.**  
**Presupuesto y Gastos 2022. Presupuesto 2023.**  
**(Cifras en pesos)**

	<b>Presupuesto</b>	<b>Ejercido</b>	<b>Presupuesto</b>
<b>Concepto</b>	<b>2022</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
Personal	\$12,902,706	\$11,707,506	\$13,501,789
Provisión Pasivo Laboral NIF D-3 y capacitación	1,468,379	754,096	1,340,471
Servicios Profesionales	3,327,083	3,789,259	4,421,470
Mantenimiento	1,185,342	967,468	1,118,137
Comunicaciones	195,662	190,822	219,486
Eventos	427,680	482,877	726,505
Diversos	1,454,075	1,728,224	1,536,441
Depreciación	325,471	322,990	247,365
Subtotal	21,286,398	19,943,242	23,111,664
Compra de activo Fijo	111,129	49,081	98,120
Sistema <i>ADempiere</i> último pago	148,000	0	148,000
<b>Total</b>	<b>\$21,545,527</b>	<b>\$19,992,323</b>	<b>\$23,357,784</b>

**Presupuesto considerando cifras al 31 de diciembre de 2022 e inflación (8%).**