

LOGROS Y RETOS DEL CONACYT

Primeros tres y medio años de transformación

PND 2019-2024: promover la investigación científica y tecnológica, apoyar a estudiantes y académicos con becas y otros estímulos en bien del conocimiento y coordinar el Plan Nacional para la Innovación en beneficio de la sociedad y del desarrollo nacional

Entidad pública estratégica y transversal del gobierno federal para el desarrollo soberano, con justicia social y cuidado ambiental



CONACYT

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



2022 *Ricardo Flores*
Año de *Magón*

PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

EL CONACYT PARALELO DEL RÉGIMEN NEOLIBERAL



- **Normativa para hacer legal lo inmoral**
- **Transferencias millonarias a favor de intereses creados a costa del desarrollo científico y tecnológico**
- **Privatización de posgrados**
- **Dependencia tecnológica**
- **Subrogación de funciones sustantivas**
- **Ineficiencia administrativa y dispendio: grandes pasivos**

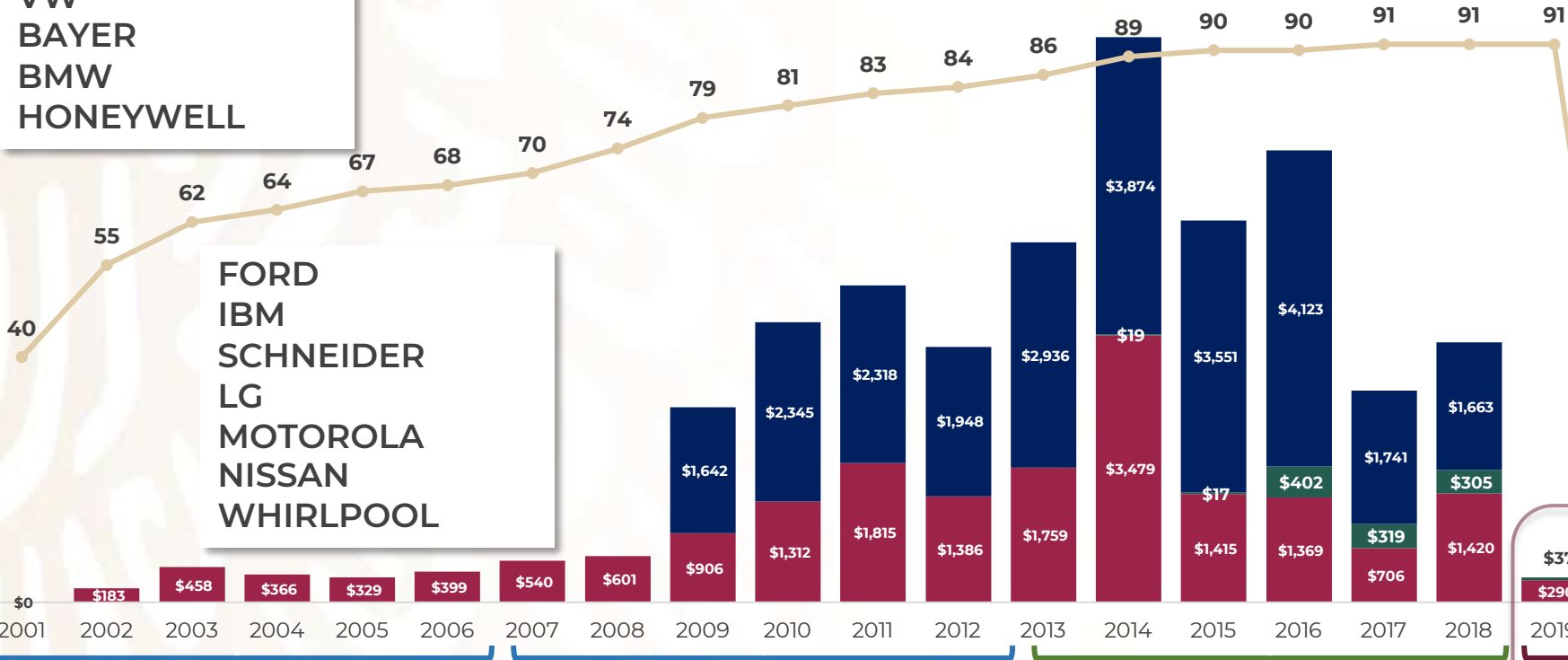


TRANSFERENCIAS MILLONARIAS AL SECTOR PRIVADO: EMPRESAS E IES



EMPRESAS APOYADAS (EJS):
MONSANTO
CONTINENTAL
VW
BAYER
BMW
HONEYWELL

Fondos PP PEI Número de Fondos acumulados



FORD
IBM
SCHNEIDER
LG
MOTOROLA
NISSAN
WHIRLPOOL

↑ **\$45,643 mdp**
al sector privado
2001-2018

↓ **-16 posiciones**
eficiencia en
innovación
2013-2018



→ **\$1,008 mdp**
En proyectos
prioritarios, ejemplo:
ventiladores

REESTRUCTURACIÓN Y EFICIENCIA ADMINISTRATIVA: MUCHO MÁS CON MENOS



2019-2021

Extinción de fideicomisos

\$14,202 mdp	Pasivos (2013-2018): ahorro al erario
+	Recuperado de proyectos insolventes
\$7,651 mdp	
\$21,853 mdp	Total a TESOFE

Agenda estratégica de Estado: orden, regularización, prioridades y resultados



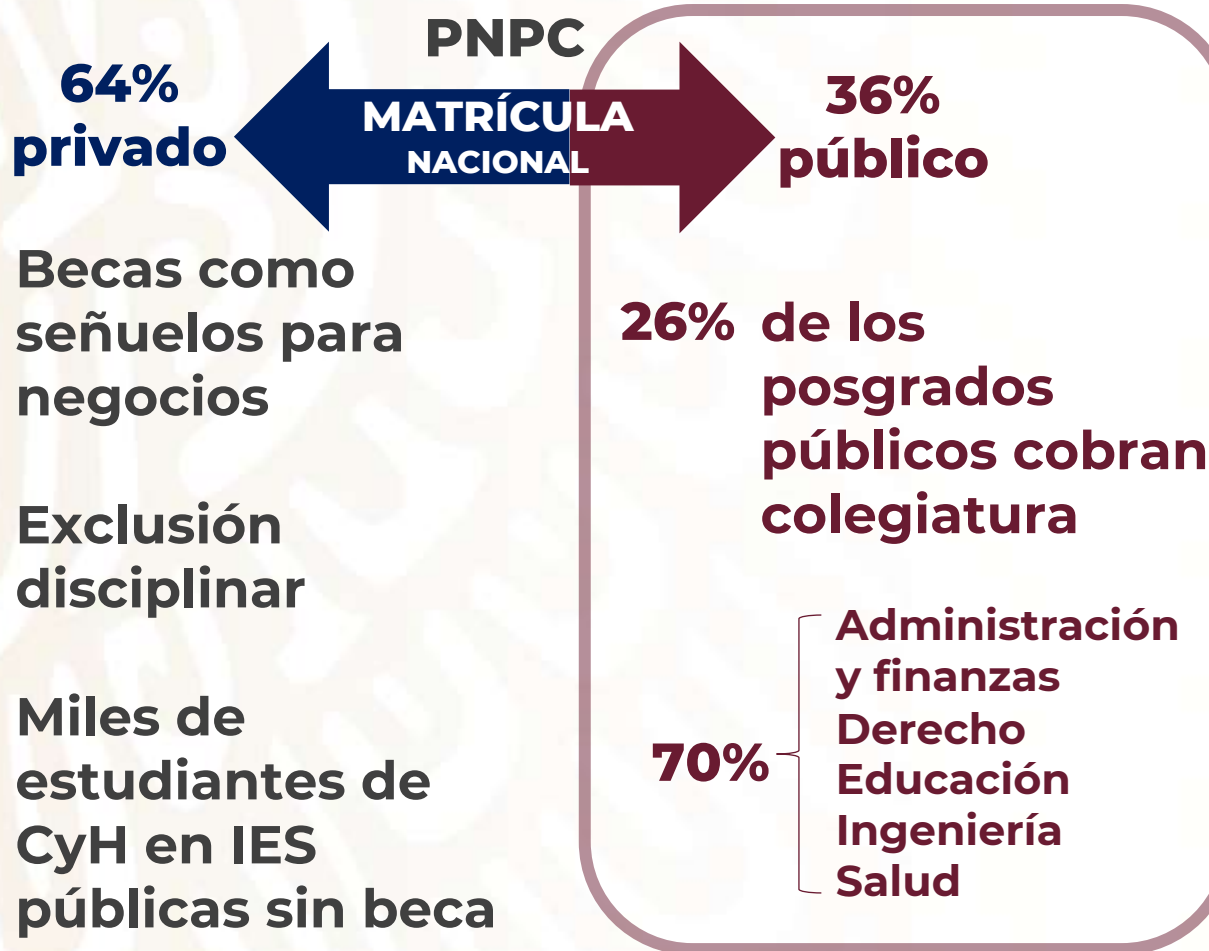
+ 10 mil proyectos "tirados"



+10 lugares
en resultados
de innovación
2018-2021

LA FORMACIÓN DE POSGRADO ES UN DERECHO Y NO UN PRIVILEGIO

Tendencia privatizadora del posgrado



SNP: que nadie quede atrás, que nadie quede fuera

- Criterios de asignación claros
- +80 mil becas al año
- Recuperación de posgrados públicos en CyH
- Postulación directa
- Simplificación administrativa

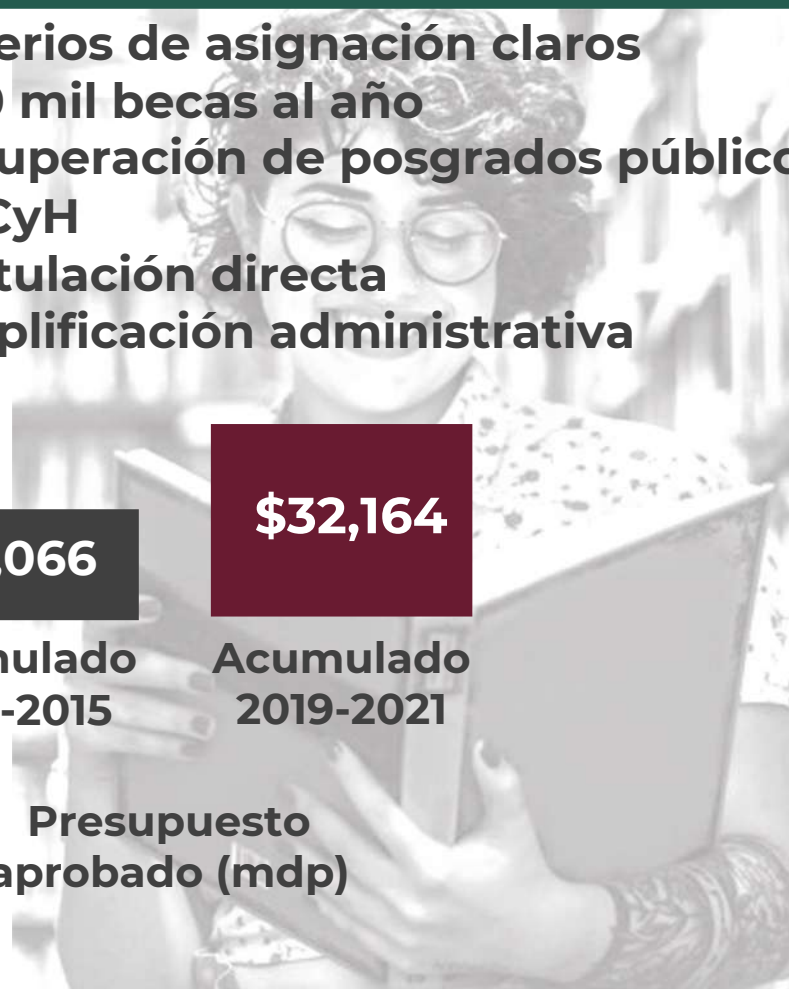
\$23,066

Acumulado
2013-2015

\$32,164

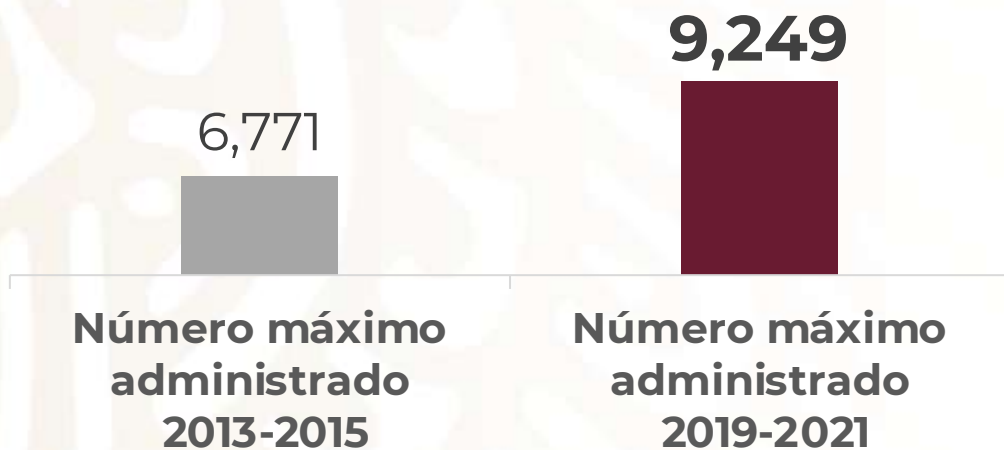
Acumulado
2019-2021

Presupuesto
aprobado (mdp)



FORMACIÓN DE MÉDICOS ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES EN SALUD

Becas administradas en salud

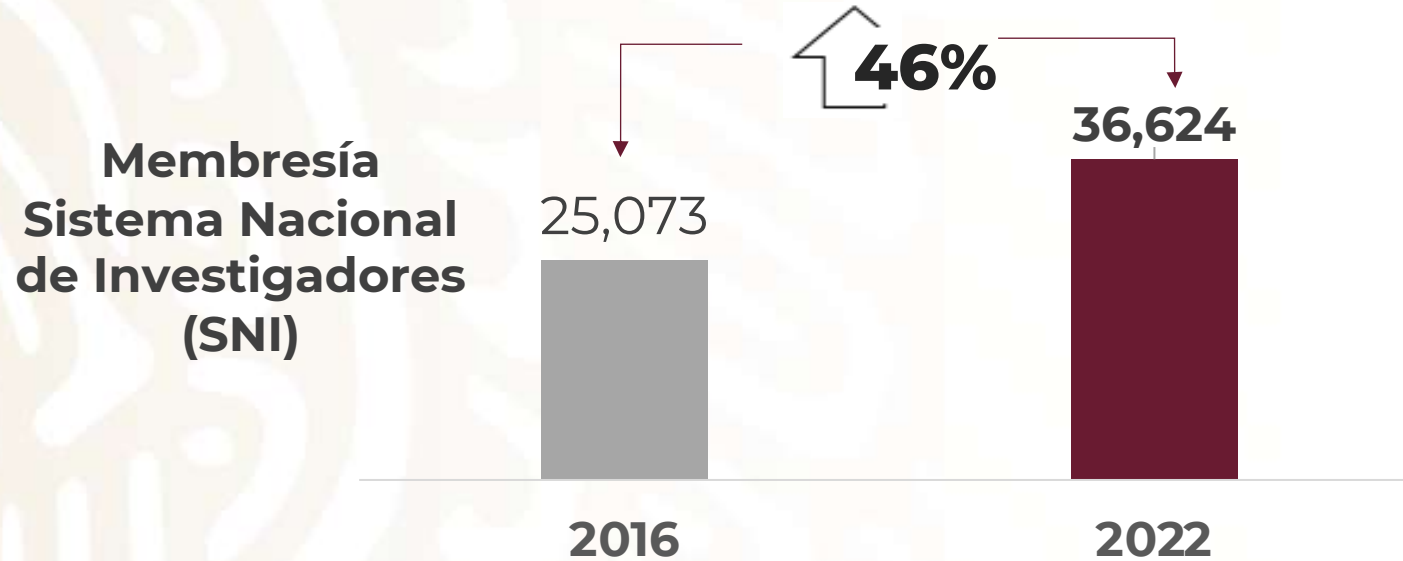


Especialidades médicas en el extranjero

428 médicos a CUBA
META: 1,000 becas



APOYO A INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES



Mejoras al Sistema Nacional de Investigadores

- Apoyo y reconocimiento a la comunidad científica
- Cerrar brechas de género, regionales e institucionales
- Criterios claros y pertinentes
- Vinculación de la comunidad SNI con problemas prioritarios y el acceso universal al conocimiento
- Sin exclusión de las humanidades y ciencias sociales



RESCATE DE LA CIENCIA BÁSICA Y DE FRONTERA: SOBERANÍA CIENTÍFICA Y FORMACIÓN

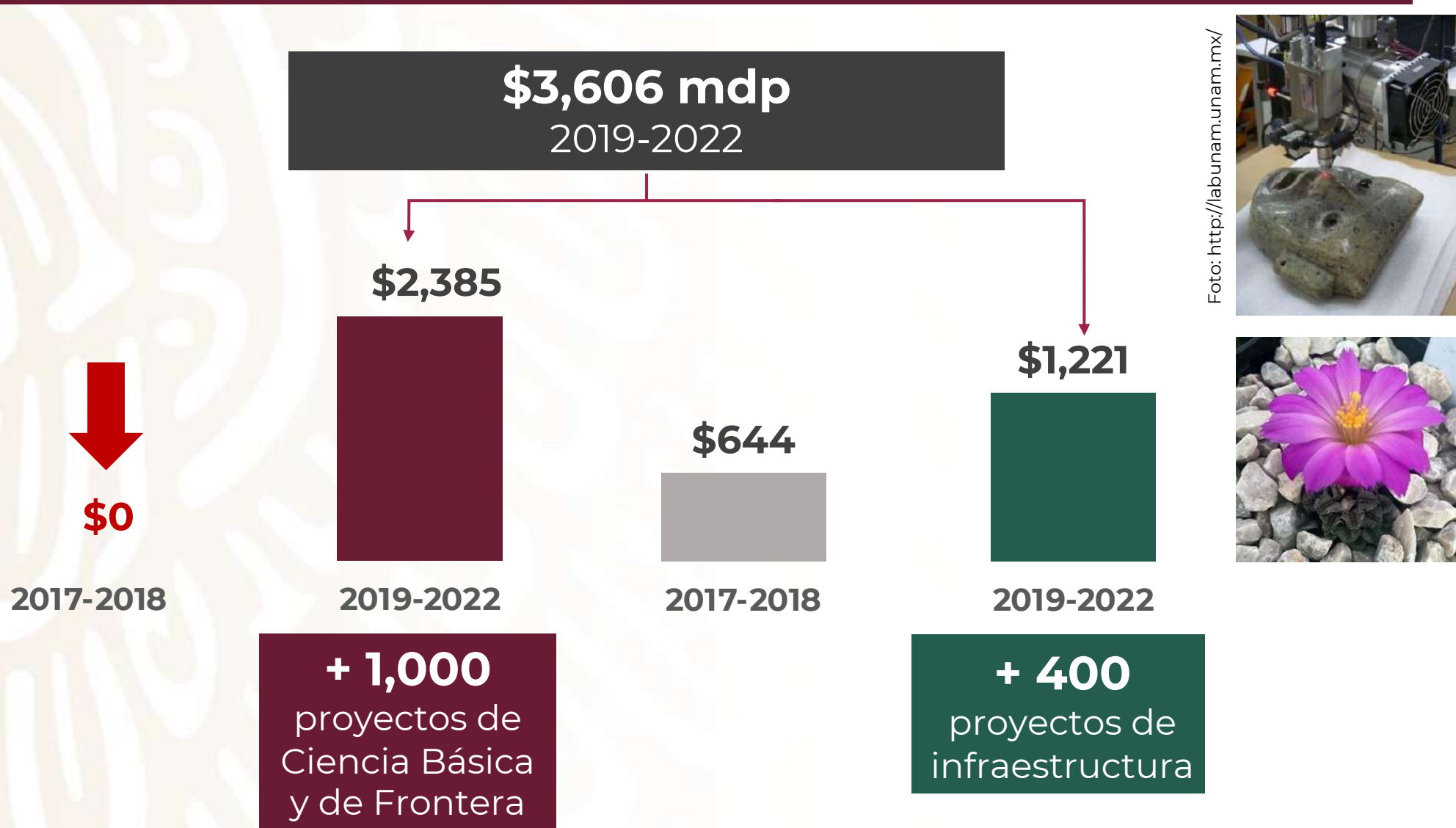


Foto: <http://labunam.unam.mx/>



Patrimonio cultural: estudio y conservación



Conocimiento de flora y fauna de México

FEDERALIZACIÓN VERDADERA DE LA CIENCIA E INCIDENCIA SOCIAL Y AMBIENTAL



**Total Fomix
2001-2018**

+ \$14,000 mdp

**Proyectos e
infraestructura sin
incidencia**



Programas Nacionales Estratégicos

+ 500 proyectos + 1,000 mdp

10 agendas estratégicas de investigación e incidencia en proyectos prioritarios

- Lago de Texcoco
- Ordenamiento hídrico y ecológico
- Abejas
- Basura
- Agua
- Producción agroecológica
- Sustitución del glifosato
- Leucemia y enfermedades crónicas



SOBERANÍA TECNOLÓGICA EN ÁREAS ESTRATÉGICAS: SALUD PÚBLICA



**EHÉCATL
4T**



**GÄTSI
DYDETEC**



1,130 unidades fabricadas



92 hospitales públicos



818 unidades entregadas



24 estados alcanzados



200 unidades enviadas al extranjero



16,492 pacientes atendidos



1,095,951 horas de uso

50% AHORRO AL ERARIO



Empresas nacionales, activos de la Nación

SOBERANÍA TECNOLÓGICA PARA EL BIENESTAR DEL PUEBLO DE MÉXICO



DISPOSITIVOS MÉDICOS DE ALTA ESPECIALIDAD

- Estent mexicano para atender a enfermos con infarto
- Torres de alto flujo para oxigenoterapia
- Biocerámico para la regeneración ósea y cicatrización
- Biosensor para la detección de virus
- Antivenenos y otros sueros

ALTERNATIVAS AGROECOLÓGICAS AL GLIFOSATO

- Soluciones tecnológicas para la producción de alimentos libres de glifosato
- Innovación regulatoria de bioinsumos

Convenios y contratos para proveer equipo, diagnósticos y otros



INFRAESTRUCTURA

- Laboratorio Nacional de Vacunología y Virus Tropicales



RECUPERACIÓN DE SOBERANÍA EN VACUNAS

Articulación de capacidades públicas y privadas

VACUNAS MEXICANAS



Investigación clínica



Plantas industriales



Laboratorios y centros públicos



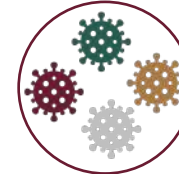
Capacidades científicas

Difícil acceso a insumos

Falta de infraestructura

Desarticulación de actores

Poco personal calificado



Vacunas para nuevas variantes



Vacunas vs otras enfermedades



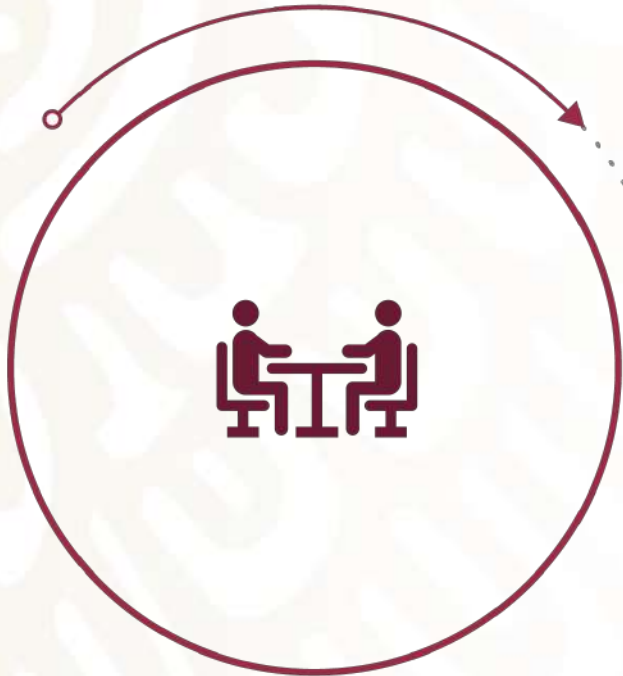
Vacunas nasales

ALTOS ESTÁNDARES REGULATORIOS | COFEPRIS



COMPROMISO CON LA SALUD DEL PUEBLO

Mesas de trabajo que aseguran altos estándares en los desarrollos estratégicos prioritarios



ARTICULACIÓN INTERINSTITUCIONAL

Alianza estratégica con Cofepris para asegurar que el conocimiento se traduzca en bienestar para México

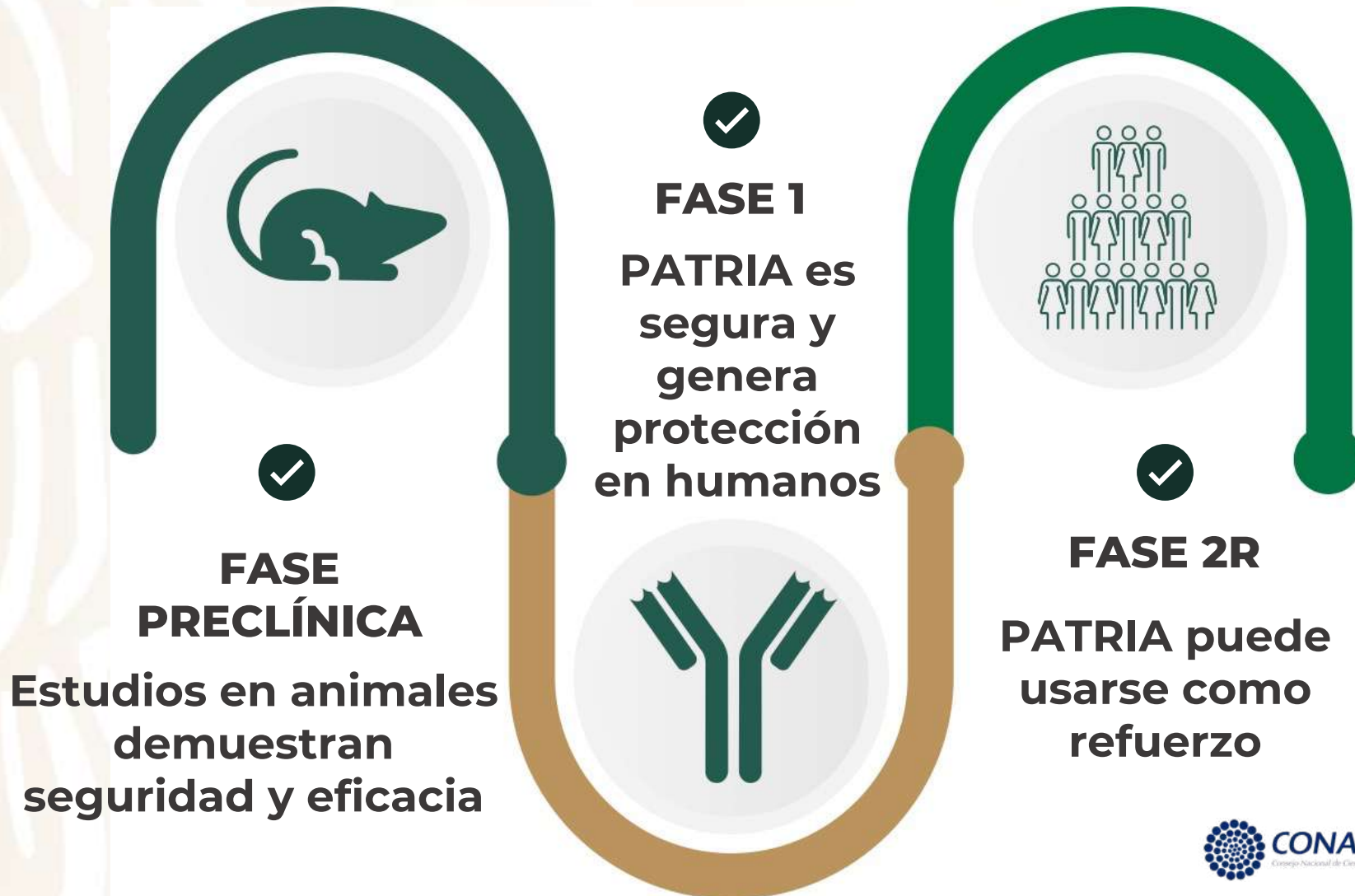


AVALADO POR AUTORIDAD REGULADORA

Autoridad de alto nivel (IV)



PATRIA | ESTUDIOS PRECLÍNICOS Y CLÍNICOS CON RESULTADOS EXITOSOS



PATRIA
Es segura con otras plataformas
Tiene capacidad protectora



PATRIA
Vacuna Covid-19



PATRIA | FASE 2 DE REFUERZO CONCLUIDA RESULTADOS PRELIMINARES EXITOSOS



PATRIA

Es segura y capaz de producir anticuerpos contra el virus SARS-CoV-2

Sin efectos graves en el grupo de seguridad (centinela) que recibió dosis de otras plataformas



Adenovirus
(AstraZeneca / Sputnik / CanSino)



Inactivada
(Sinovac)



mRNA
(Pfizer)

RETOS DE LA FASE 2R



La ola de infecciones por ómicron redujo el número de participantes con perfiles aceptables



El avance rápido de la aplicación de dosis de refuerzo contra COVID-19 afectó el reclutamiento

RUMBO A LA ÚLTIMA FASE CLÍNICA



Más de 4,000 contactos por los 5 sitios de investigación

158 vacunados

PATRIA | ESTUDIO CLÍNICO FASE FINAL PARA APROBACIÓN POR EMERGENCIA



PATRIA
Vacuna Covid-19



3,860
participantes

1 ERES MAYOR DE EDAD Y VIVES EN

Ciudad de México (3)
Oaxaca (1)
Michoacán (1)

**Protocolo aprobado por
el CNCTI-SP/Conacyt**

2 Han pasado 4 meses a partir de tu
vacunación y cuentas con al menos una
dosis de vacuna contra la COVID-19

3 Sin antecedentes de efectos graves de
otras vacunas

4 Sin infección respiratoria activa

5 Enfermedades
crónicas controladas

6 Sin embarazo
o lactancia



PATRIA | CIENCIA PARA EL PUEBLO DE MÉXICO



PARTICIPA PARA QUE EL PAÍS CUENTE CON SU VACUNA CONTRA LA COVID-19

AGO 2022

SEP-DIC 2022

Inicio de reclutamiento

Estudio



Aprobación por emergencia



ESTUDIO CLÍNICO FASE FINAL



Regístrate como voluntaria o voluntario

Inicio de registro en línea 29 agosto

patria.conacyt.mx

NUEVO CONAHCYT 4T

Promueve el avance riguroso del conocimiento desde México, con compromiso social y ambiental, fortaleciendo nuestra soberanía



NUEVO CONAHCYT 4T

GRACIAS



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Ricardo
2022 Flores
Año de
Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA