

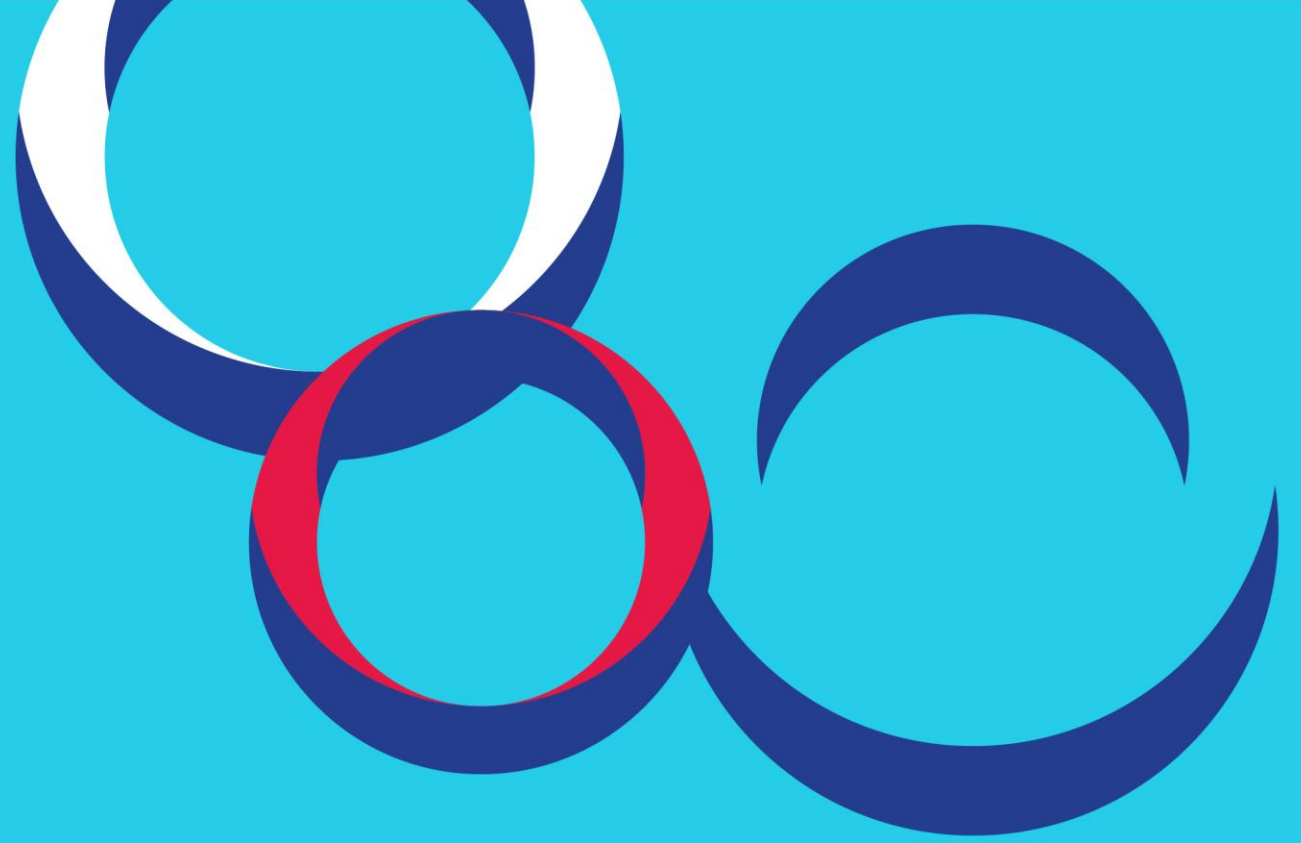


CAIINNO
CENTRO DE ANÁLISIS PARA LA INVESTIGACIÓN EN INNOVACIÓN

www.caiinno.org



Caiinno



WE THINK BIG
WE WANT CHANGES



About us

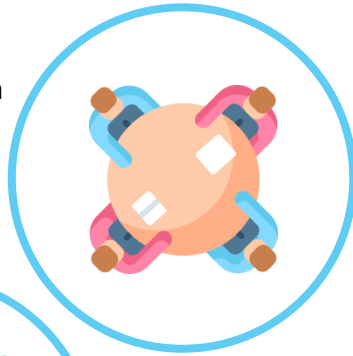
CAIINNO is a think tank founded by people living in Mexico after finishing their graduate studies abroad and looking to bring about a positive change for their country. This, by taking advantage of the experience, knowledge and networks gained mainly during their time as beneficiaries of a Fulbright scholarship.

Our Objective

Help solve the challenges faced by Mexico in 9 areas through research, initiatives and project execution which increase transparency, inclusion and innovation in the country. To achieve this, we make use of the principles of **INNOVATION**, as well as our own experience and knowledge.

In addition, we aim for our projects to have a cross-cutting approach which impacts and benefits all 9 areas.

Citizen participation
and Democracy



Education



Economic
development



Business and
Enterprising

INNOVATION



Public Policy and Rule
of Law



Transparency and
Government
Accountability



Gender Issues



Science, Technology
and Innovation




Intellectual
Property

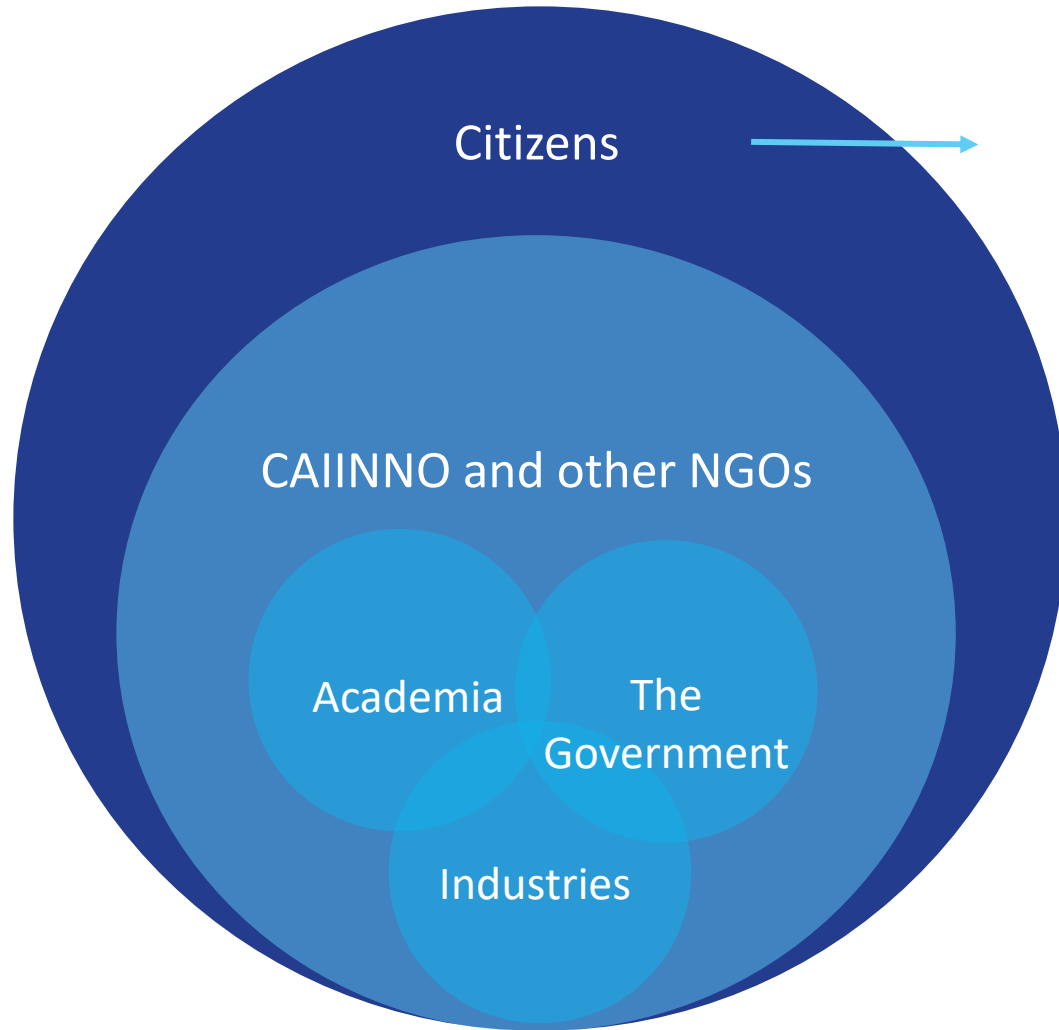


Principles of Innovation

We have developed our own version, based on the Principles of Innovation proposed by United Nations Development Programme which include:

1. Working on solutions with users.
 2. Understanding the ecosystem.
 3. Increasing impact through design.
 4. Building sustainability.
 5. Making the most of data.
 6. Using open standards, open data, open-source models and open innovation.
 7. Reusing and improving.
 8. Avoiding damage to the environment or to society.
 9. Seeking collaboration.
- 

Our Aim



Collaboration between these parties in order to build and achieve our objectives.

This happens through participation and impact on four areas.

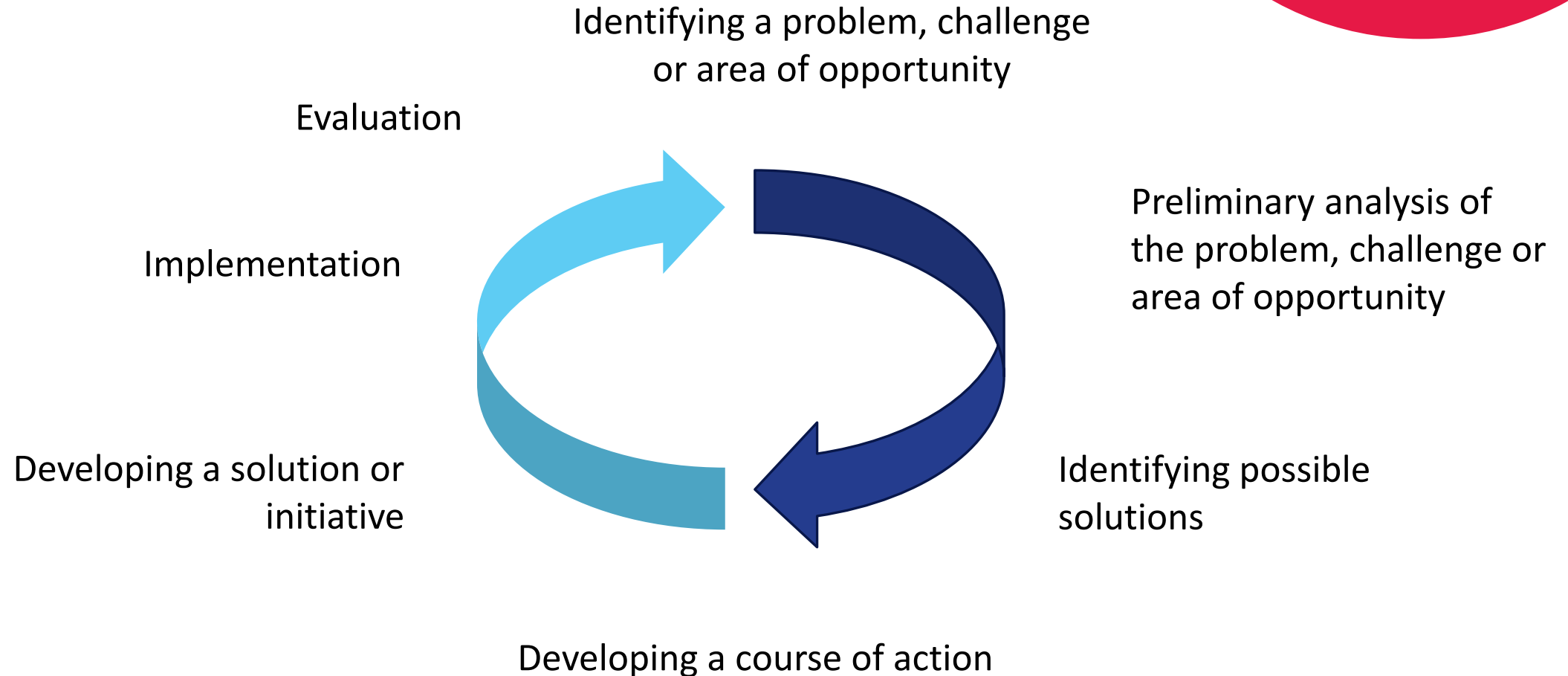
Public Policy

Governmental
Agenda

Law

Public
Agenda

How we achieve it





Our impact

01

Electoral observatory for Science and Technology--Branch 38

Its goal is to verify that the money from electoral penalties arrives to CONACYT and to Organismos Locales de Ciencia y Tecnología (Local organisms dedicated to science and technology) as well as to verify that these organisms are transparent with the way the money is used. This, with the purpose of knowing what they invested the money on, how they decide what to invest on and how these investments align with public science, technology and innovation policies. The goal is also to encourage citizen participation.



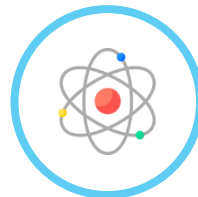
Public Policy and
Rule of Law



Citizen
participation
and
Democracy



Transparency and
Government
Accountability

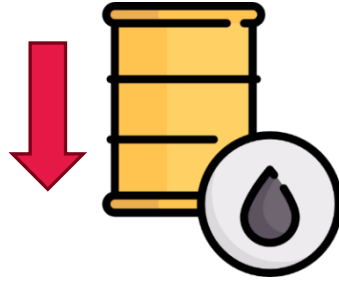


Science,
Technology and
Innovation

Example 1

Why does it matter?

Federal Budget
38



As a consequence of the decrease in oil prices...

The federal government reduced public spending in several areas in 2015 and 2016.



CONACyT's annual budget for 2015 and 2016 was cut

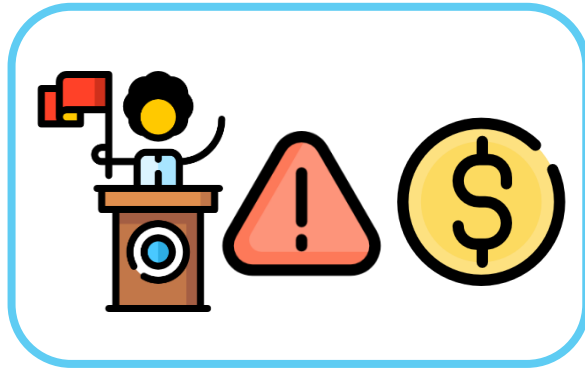
Estimates are between 700 and 900 million pesos per year.



Between 2005 and 2015 CONACyT has received more than 2 billion pesos proceeding from electoral penalties

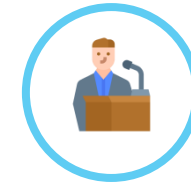
However the allocation of this money had not been transparent.

What can be done with these penalty fees?



PENALTY FEES IMPOSED on political parties
during the last federal elections 2017-2018
amount to **\$872,600,000.00**

Equivalent to



Public Policy and Rule
of Law

+



Transparency and
Government
Accountability

+



Citizen participation and
Democracy

+



Science, Technology
and Innovation

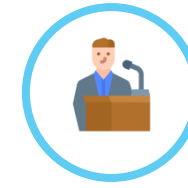


3,520 CONACyT scholarships for
M.A. (for 24 months)



1,320 CONACyT scholarships for
Ph.D (for 48 months)

What has the money from penalty fees been invested in at a local level?



Public Policy and Rule of Law

+



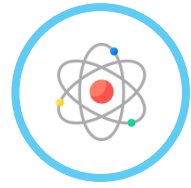
Transparency and Government Accountability

+



Citizen participation and Democracy

+



Science, Technology and Innovation

CHIHUAHUA



A good example is the \$200,000.00 spent to economically support the project titled “Remediación de agua industrial utilizando zinc obtenido de pilas desechadas.” (Industrial Water Remediation using zinc from discarded batteries)

MORELOS



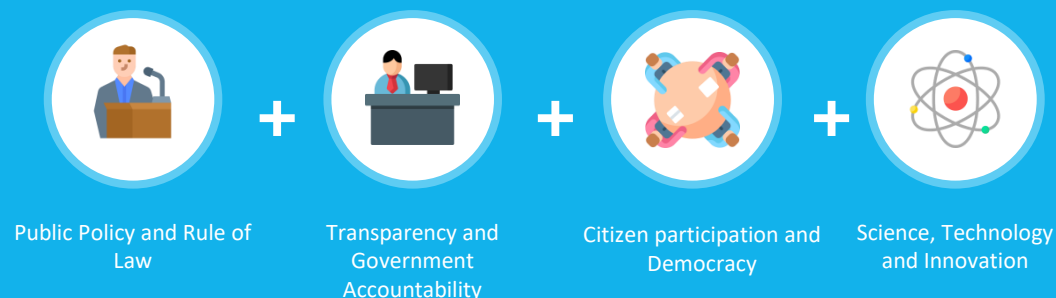
The largest investment was in the publication of the book “Jatropha en Morelos, un ejercicio de Sustentabilidad,” costing \$600,000.00 (Jatropha plant in Morelos, implementing sustainability)

This amount is equivalent to **37.04%** of the total amount of penalty fees charged.

ACHIEVEMENTS

Attention from national media

- **Patricio Ballados** – Prerogative Chief Executive and
- **Javier González** –National Governance Officer from UNDP in Mexico
- **Lauro Cortés** –Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Coahuila's Managing Director



Event. Electoral Penalties to CYT: Efficiency and implementation's impact

ACHIEVEMENTS

Attention from national media



EL ECONOMISTA

VIGILARÁN EL DESTINO DEL DINERO QUE RECAUDE EL TRIFE

Crean observatorio electoral en favor de la ciencia y la tecnología

Se espera que salgan propuestas para el uso del dinero y dar seguimiento a los proyectos que surjan.



Public Policy and Rule of Law

+



Transparency and Government Accountability

+



Citizen participation and Democracy

+



Science, Technology and Innovation

From paper to reality, involvement with the Law

QUE REFORMA Y ADICIONA EL ARTÍCULO 458 DE LA LEY GENERAL DE INSTITUCIONES Y PROCEDIMIENTOS ELECTORALES, A CARGO DE LA DIPUTADA MARÍA ELOÍSA TALAVERA HERNÁNDEZ, DEL GRUPO PARLAMENTARIO DEL PAN

Los presupuestos en materia de ciencia y tecnología de los organismos estatales, de acuerdo al [Centro de Análisis para la Investigación en Innovación, A.C. \(CAIINNO\)](#), también sufrieron recortes en sus presupuestos como en el El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y los organismos estatales encargados de la promoción, fomento y desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación que reciban recursos obtenidos por la aplicación de sanciones económicas señaladas en el presente numeral deberán reportar trimestralmente al Instituto Nacional Electoral o al Organismo Público Local Electoral, según sea el caso, un informe del ejercicio presupuestal del uso y destino de los recursos, así como las consideraciones que hicieron para determinar en qué invertirlo. Asimismo, dicho informe deberá estar a disposición del público en general a través de su página de Internet.

A legislative proposal, which aimed to make the allocation of money proceeding from electoral penalties transparent, was elaborated based on research

02

How can we have a less corrupt country and more informed citizens during election periods?



Education

+



Gender Issues

+



Citizen participation
and Democracy

Millennials

University
Students

We decided to start by
addressing two issues:

Lack of Citizen
participation

Lack of civic
education

Through:



Innovation and
ICTs



Education

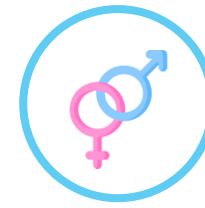


A new approach



Education

+



Gender Issues

+



Citizen participation and
Democracy



How do we contribute?

The development of a platform that united INE's and other institutions efforts to:

1. Promote civic education;
2. Inform about political and electoral rights, and;
3. Obtain information about candidates.



Our target audience:

- Millennials;
- University students;
- Mexicans living abroad, and;
- Citizens with the highest possible level of high school education.

Avoids ignorance,
indifference and lack of
information.

Our solution is

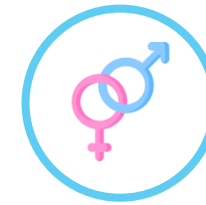


<http://comparovoto.org/>

Example 2



Education



Gender Issues



Citizen participation and
Democracy

To provide civic education through a platform designed for our main audience

To promote the importance of citizen participation in Millennials and university students during election periods.



To compare

Selecciona las y los candidatos a la presidencia que quieras conocer

La posición de las y los candidatos varía aleatoriamente cada vez que recargas el apartado.



"Juntos haremos historia" (MORENA – PES – PT)
Andres Manuel López Obrador



"Bronco Independiente" - Independiente
Jaime Héliodoro Rodríguez Calderón



"Todos por México" (PRI – PVEM – PANAL)
José Antonio Meade Kuribreña



"Por México al frente" (PAN – PRD – MC)
Ricardo Anaya Cortés

COMPARA

To inform

Monitoreo de candidatos

Elige a un/a candidata/o para conocer las últimas noticias y publicaciones en Twitter que giran en torno a su candidatura.

La posición de las y los candidatos varía aleatoriamente cada vez que recargas el apartado.



Jaime Héliodoro Rodríguez Calderón



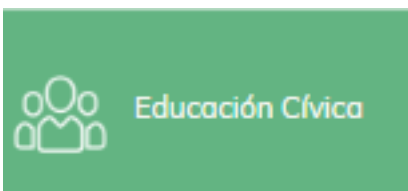
José Antonio Meade Kuribreña



Ricardo Anaya Cortés



Andres Manuel López Obrador



To teach

Educación Cívica

Te sugerimos combinar el uso de este apartado con el juego en línea [Arena Cívica](#).

En las siguientes secciones podrás conocer más sobre civismo, democracia y elecciones.



Derechos Políticos y Elecciones



Proceso Electoral



Actores en el Proceso Electoral



Construcción de la Ciudadanía

To sensitize

¿Qué es ser ciudadana o ciudadano?

De acuerdo con nuestra Constitución, es cuando mujeres y hombres mexicanos alcanzamos la mayoría de edad a los 18 años cumplidos.



To involve

En este sentido, México ha buscado la **igualdad sustantiva** de género a través de reformas constitucionales y legales, de sensibilización a la sociedad para lograr eliminar la desigualdad.



To involve

Arena Cívica

¿Quieres saber cuánto sabes?

Espera, tarda unos segundos en cargar.

Tiempo: 6

Puntuación 0

¿Sabes a qué se destina el dinero de las multas electorales en elecciones federales?

Las conserva el INE

Se destinan a ciencia y tecnología

No tienen fin específico

Example 2

ACHIEVEMENTS

Dania Ravel, INE advisor supported the project from the start and participated in its launch

Attention from relevant parties



Gabriela Williams Salazar, IECM advisor also showed her support during an event for its presentation



Education



Citizen participation and Democracy

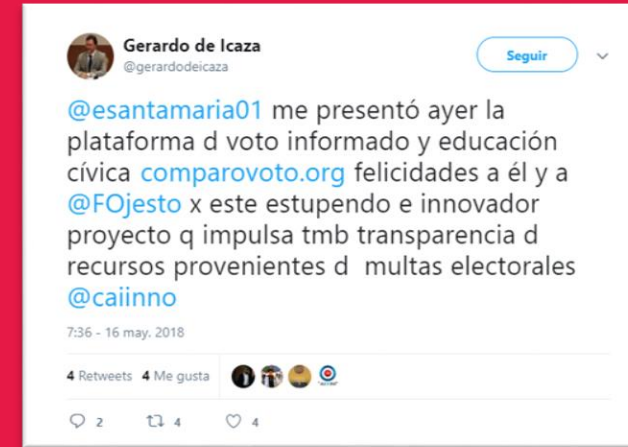
Example 2

ACHIEVEMENTS



Dania Ravel, advisor, recognized CAIINNO's work as an initiative promoting citizenship through a note published in “El Sol de México”

Attention from relevant parties



Similarly, Gerardo de Icaza, Director at the Department for Cooperation and Electoral Observation at OEA, awarded merit recognition to the platform for its innovation on civic matters



Education



Citizen participation and Democracy

Example 2

ACHIEVEMENTS



Collaboration with local parties

There was a presentation in Yucatan with key parties such as presidents of business councils and heads of universities.



The presentation was organized in collaboration with the Comité de Participación Ciudadana del Sistema Estatal Anticorrupción de Yucatán.



Education



Citizen participation and
Democracy

Example 2

ACHIEVEMENTS



There was another presentation at the Universidad Autónoma de Guadalajara.



The presentation was attended by more than 100 people as well as the media.



Another presentation in Monterrey, with the Universidad Autónoma de Nuevo León's support.



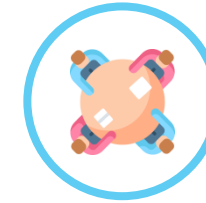
Education



Citizen participation and
Democracy

03

**What have we done
in other areas?**



Citizen participation and
Democracy

+



Public Policy and Rule of
Law

+

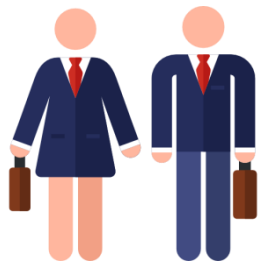


Business and
Enterprising



CAIINNO
CENTRO DE ANÁLISIS PARA LA INVESTIGACIÓN EN INNOVACIÓN

**"Citizen education for
Entrepreneurs"**



Workshop aimed at developing a
well-rounded education about citizen
values and their relationship to
entrepreneurs in Puebla.

GC • G • E • N • E • R • A

KYBERNUS
LIDERAZGO CON VALORES Y COMPROMISO

ACHIEVEMENTS

A methodology to educate non-corrupt entrepreneurs was developed and carried out.



This gained UPAEPs and Economy Secretary in the state of Puebla's support and interest.

Documentos base de justificación para el taller de "Formación Ciudadana para Emprendedores"



FORMACIÓN CÍVICA Y ÉTICA EN MÉXICO



Resumen Ejecutivo "FORMACIÓN CÍVICA Y ÉTICA PARA EMPRENDEDORES"



EMPRENDIMIENTO Y GÉNERO EN MÉXICO

Example 3



Citizen participation and Democracy



Public Policy and Rule of Law



Business and Enterprising

04

#EconomíaDeLaCreatividad
(#TheEconomicsOfCreativity)



Education

+



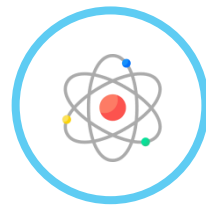
Business and
Enterprising

+



Gender Issues

+



Science, Technology
and Innovation

+



Intellectual
Property

Example 4

Elements that are not usually taken into account were considered, as they are still valuable for CAIINNO and for developed countries, given that they contemplate an approach where CTI benefits society.



What did we take into account?

Pilares e indicadores del Índice Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2015

P.1. Contexto general



10 indicadores

P.2. Inversión pública y privada en CTI



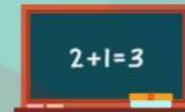
8 indicadores

P.3. Educación superior



9 indicadores

P.4. Educación básica



7 indicadores

P.5. Inclusión



4 indicadores

P.6. Producción científica



7 indicadores

P.7. Empresas innovadoras



11 indicadores

P.8. Emprendimiento y negocios



5 indicadores

P.9. Infraestructura material e intelectual



5 indicadores

P.10. Propiedad Industrial



7 indicadores

P.11. Género



5 indicadores

P.12. Tecnologías de la información



4 indicadores

ACHIEVEMENTS

*Attention from the most important national media
AND the use of the Secretariat of Economy for state
indexes throughout the country.*

EL ECONOMISTA

En busca de un vínculo con la ciudadanía

El terreno de la CTI no es árido y exclusivo para académicos; en la presentación del índice, estuvieron jugadores de la sociedad civil, como los emprendedores independientes.

“Con la idea de generar una cuarta hélice en el tema de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI), como un agente que logre juntar en la misma mesa al gobierno, la academia y al sector empresarial en pro de la ciudadanía”, el Centro de Análisis para la Investigación en Innovación (Caiinno) se dio a la tarea de realizar el Índice Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2015.

INFORMACIÓN ECONÓMICA Y ESTATAL

Nayarit

De acuerdo al Índice Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2015, publicado por el Centro de Análisis para la Investigación en Innovación (CAIINNO), la entidad se ubica en la 7ª posición de las 32 entidades. Entre los principales indicadores que reporta dicho índice, la entidad ocupa los siguientes lugares¹:

- 22º en Infraestructura material e intelectual
- 24º en Inversión pública y privada en ciencia, tecnología e innovación
- 24º en Producción científica
- 19º en Tecnologías de la Información

SE
SECRETARÍA DE ECONOMÍA



Sources: prepared by authors with information obtained on news papers' and Secretariat of Economy's web page

Example 4


ACHIEVEMENTS

National Reference

Sources: prepared by the authors with information obtained from Periodico Oficial de Tabasco's web page and from Congress of the Union's briefings.

Diputada Hilda Santos Padrón
Fracción Parlamentaria del Partido Verde Ecologista de México

"2016, Año del Nuevo Sistema de Justicia Penal"



ASUNTO: Iniciativa con Proyecto de Decreto para crear la Ley de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Tabasco.

Por otro lado, el Centro de Análisis para la Investigación en Innovación, A.C., elaboró un Índice Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2015 (#INCTI-CAIINNO)9, compuesto de doce pilares y 66 indicadores, para determinar la situación que guarda un estado en Ciencia, Tecnología

En virtud de lo anteriormente expuesto, someto a la consideración de ésta Honorable Asamblea, el siguiente:

PROYECTO DE DECRETO

ÚNICO. Se crea la Ley de Ciencia, Tecnología e Innovación para el Estado de Tabasco.

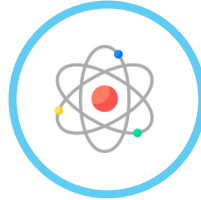
Sources: prepared by the authors with information obtained from Periodico Oficial de Tabasco's web page and from Congress of the Union's briefings.



Business and
Enterprising



Gender Issues



Science, Technology
and Innovation



Intellectual
Property



Education



Collaboration with important international parties



Acerca del British Council en México

El British Council es la organización internacional del Reino Unido para las relaciones culturales.

El British Council trabaja en construir lazos de confianza y

Sobre CAIINNO

CAIINNO es una think tank creada por personas con estudios y experiencia profesional en el extranjero, que ya de regreso en el país buscan generar un cambio positivo en México.

https://www.britishcouncil.org.mx/sites/default/files/resumen_ejecutivo_habilidades_para_la_innovacion.pdf

Example 5

ACHIEVEMENTS

*From paper to reality,
involvement with the
Law*

Transcripción de la intervención de la Dip. Eloísa Talavera, para presentar iniciativa que reforma los artículos 2° y 12 de la Ley de Ciencia y Tecnología, durante el desarrollo de la Sesión Ordinaria

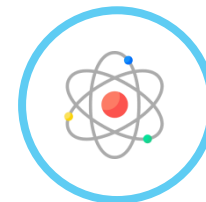
El Centro de Análisis para la Investigación e Innovación, AC, organización con la que coadyuvo a la elaboración de la presente iniciativa, se señala que, en el estudio de habilidades para la innovación en México y las competencias y las ciencias, que se debe de incluir un conocimiento especializado, capacidad generar para resolver conflictos, habilidades de pensamiento, creatividad y emprendimiento.



Education



Public Policy and Rule of
Law



Science, Technology
and Innovation



Intellectual
Property

Sources: prepared by the authors with information obtained from Congress of the Union's web page.

06

**We developed this research to
promote creative economy in Mexico.**

PROPIEDAD INTELECTUAL,
CREATIVIDAD E INNOVACIÓN
PARA EL DESARROLLO DE MÉXICO

Ideas y propuestas desde la sociedad civil organizada

**We presented and proposed changes to
improve cultural and creative industries'
environments around the country.**



Business and
Enterprising

+



Economic
development

+



Intellectual
Property

<http://www.caiinno.org/wp-content/uploads/2018/07/PI-Algunas-Propuestas-CAIINNO.pdf>

ACHIEVEMENTS

*From paper to reality,
involvement with the Law*

This research allowed us to justify a reform effort, in whose drafting we were invited.

Boletín. Impulsan certidumbre jurídica para industrias creativas en México

Reformar y adicionar diversas disposiciones de la Ley General de Cultura y Derechos Culturales, promoverá el desarrollo económico y la generación de empleos en el país:
Eloísa Talavera Hernández

La legisladora subrayó que a través del [Centro de Análisis para la Investigación en Innovación](#) se coadyuvó para generar un producto legislativo necesario para el impulso al sector de las Industrias Creativas en México.

Example 6



Business and
Enterprising



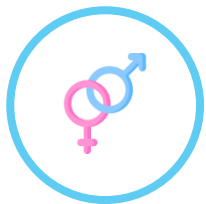
Economic
development



Intellectual
Property

*Sources: prepared by the authors with information obtained from
Congress of the Union's web page.*

07



Gender Issues



Science, Technology
and Innovation



Intellectual
Property



Presenta su:

Banco de Invenciones por género en México a nivel estatal.

Diseño de Imagen recuperada del portal de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual, mismo que puso a disposición de uso público y que utiliza el Centro de Análisis para la Investigación en Innovación sin fines lucrativos.

We developed this information bank, the first one of its kind in Mexico, where we show the amount of female inventors who patent in each State.

<http://www.caiinno.org/invenciones-y-genero/>

PROPIEDAD INDUSTRIAL Y GÉNERO EN MÉXICO ¿CÓMO VAMOS?

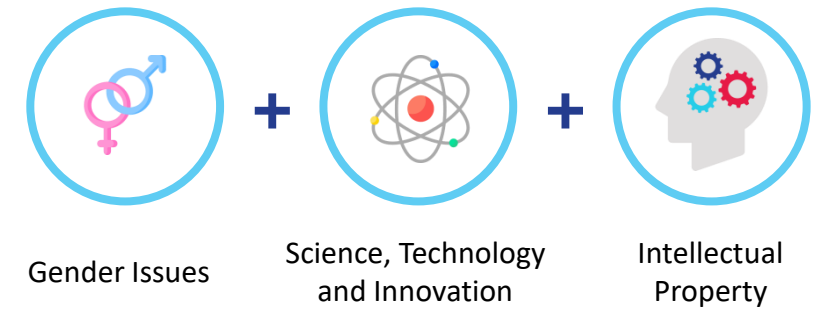


@caiinno

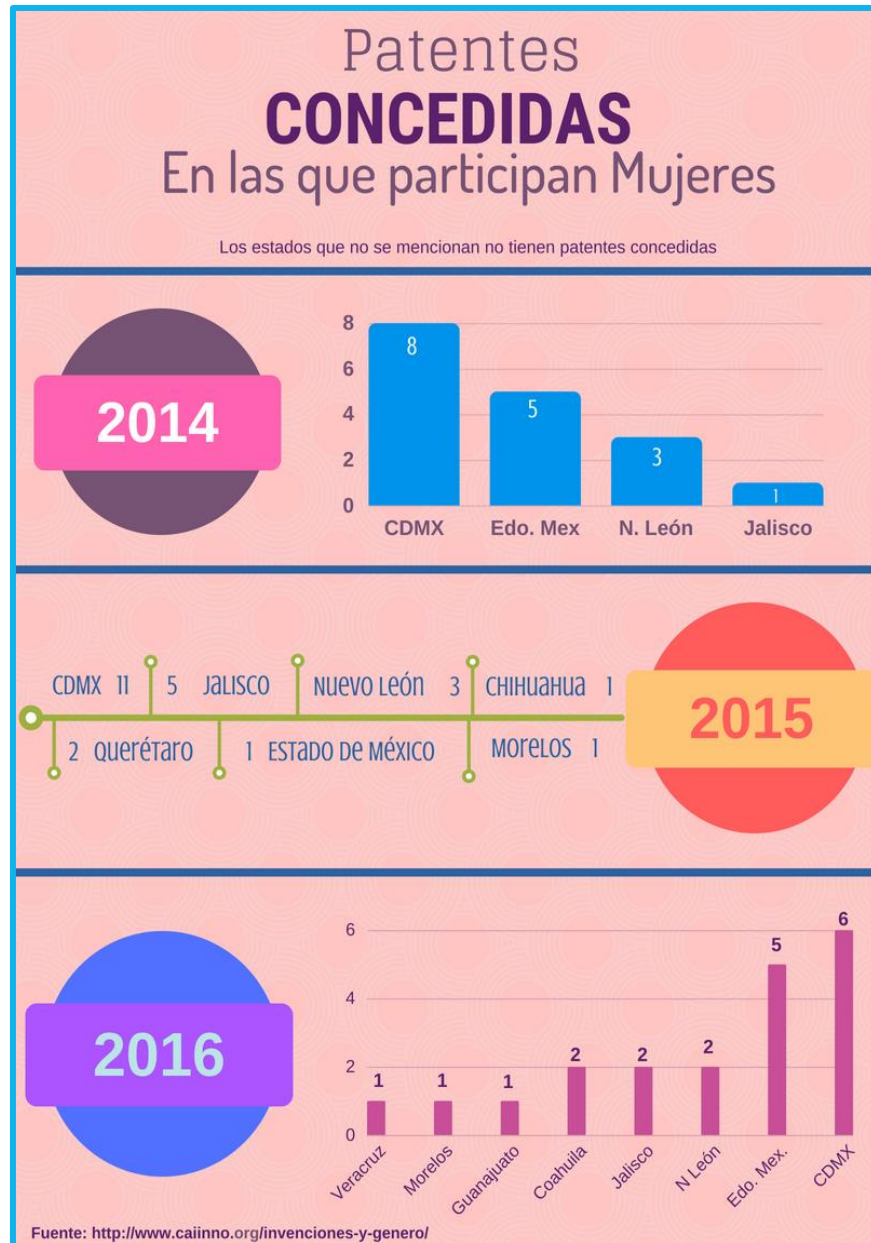


@CAIINNO

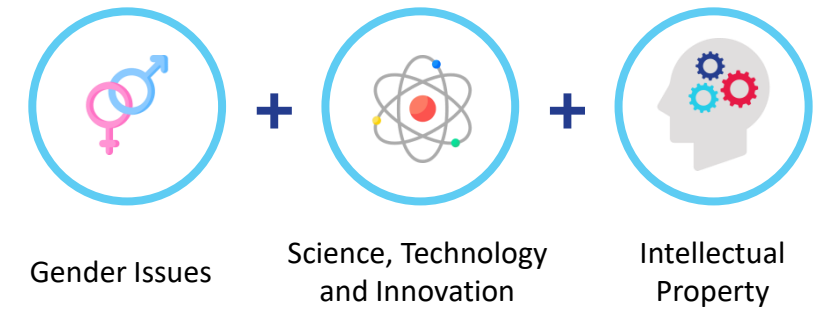
Example 7



We developed an information bank,
the first one of its kind in Mexico,
where we show the amount of
female inventors who patent in each
State.



Example 7



Research confirmed a serious problem in Mexico: women do not patent.

This allowed to evaluate the need of making changes in the Law and public policies.

ACHIEVEMENTS

Attention from national media



Según el Banco de información estadística de invenciones por género, del Centro de Análisis para la Investigación en Innovación, A.C., agregó la congresista, entre 2014 y 2015 apenas se registraron 10 solicitudes de patente por parte de mujeres, en más de la mitad de los estados del país.

Example 7



Gender Issues



Science, Technology
and Innovation



Intellectual
Property

ACHIEVEMENTS

*From paper to reality,
involvement with the Law*

The data bank and research allowed for the justification of a reform effort, in whose drafting we were invited.

INICIATIVAS DE CIUDADANOS LEGISLADORES

Estado Actual: [Cámara de Diputados](#) [Ficha Técnica](#)

De la Dip. María Eloísa Talavera Hernández, del Grupo Parlamentario del Partido Acción Nacional, con proyecto de decreto por el que se adiciona un inciso g) a la fracción XII del artículo 6º de la Ley de la Propiedad Industrial.

Específicamente para los temas de innovación y propiedad industrial poco se ha analizado en México. El Centro de Análisis para la Investigación en Innovación, A.C., en su estudio "Estado General de la Propiedad Intelectual en México: otra perspectiva" [*], señala que existen varios estados en los que en 2015 del total de patentes otorgadas no figura ninguna mujer.

Asimismo, de acuerdo a la información del [Banco de Información estadística de invenciones por género](#), del mismo Centro de Análisis que abarca los años 2014, 2015 y 2016, muestra la diferencia en cifras que existe entre Ciudad de México y el resto del país. Por ejemplo, dentro del rubro de solicitudes de patente donde participan mujeres como inventoras, señala que en la Ciudad de México se presentaron 123 en 2014 y 2015, mientras que en Nuevo León fueron 50 en 2014 y 44 en 2015. Derivado de lo anteriormente expuesto, someto a consideración de esta Soberanía la siguiente:

Artículo Único. Se adiciona un inciso g) a la fracción XII del artículo 6º. de la Ley de la Propiedad Industrial, para quedar como sigue:

Artículo 6º.

g) Diseñar, implementar y evaluar las políticas públicas que tengan por objeto el fomento y protección de los derechos de propiedad industrial, principalmente en el ámbito de la innovación y creación de invenciones a nivel estatal, así como las políticas públicas destinadas a incrementar la participación de las mujeres primordialmente en la actividad inventiva. A fin de lograr lo anterior, podrá celebrar convenios con otros organismos tanto del gobierno federal como de las entidades federativas, así como con instituciones públicas o privadas ya sean de carácter nacional o extranjera.

Example 7



Gender Issues



Science, Technology
and Innovation



Intellectual
Property

08

International Collaboration



CAIINNO
CENTRO DE ANÁLISIS PARA LA INVESTIGACIÓN EN INNOVACIÓN

**Campo mexicano: innovación, cambio
climático y seguridad alimentaria**

15 de Julio de 2016

ACHIEVEMENTS

Collaboration with national, international and foreign organisms to seek solutions to Mexico's problems.

International Union for the Protection of New Varieties of Plants (UPOV)

United States Patent and Trademark Office United States

Department of Agriculture

Chamber of Deputies' Environment and Natural Resources

Commission National Institute for Climate Change and Ecology

Secretariat of Economy's Directorate-General of Legal Consultancy for International Commerce

National Seed Inspection and Certification Service





CAIINNO
CENTRO DE ANÁLISIS PARA LA INVESTIGACIÓN EN INNOVACIÓN