



CAIINNO
CENTRO DE ANÁLISIS PARA LA INVESTIGACIÓN EN INNOVACIÓN



www.caiinno.org



@caiinno



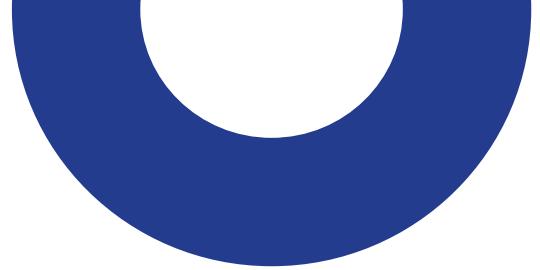
CAIINNO



CAIINNO



@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 who are looking to bring about a positive change in their country by taking advantage of the experience, knowledge, and networks gained mainly during their time as beneficiaries of the Fulbright scholarship.

Our objective

Helping solve some of the challenges faced by Mexico in 9 areas, through research, initiatives, and the execution of projects, which will 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 that impacts and benefits all 9 areas.

INNOVATION



Transparency and government accountability



Business and entrepreneurship



Citizen participation and democracy



Education



Economic development



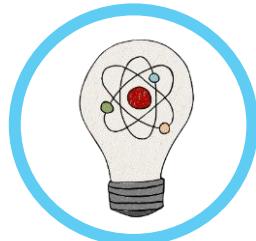
Public Policy and rule of law



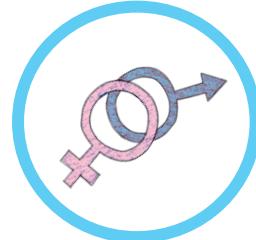
Intellectual property



Science, technology and innovation

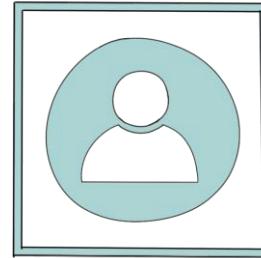


Gender



Principles of Innovation

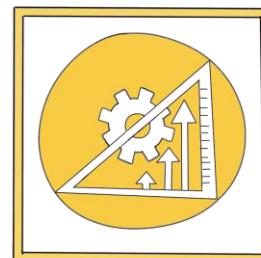
We have developed our own version, based on the Principles of Innovation proposed by the United Nations Development Programme which include:



Working on solutions with users.



Understanding the ecosystem.



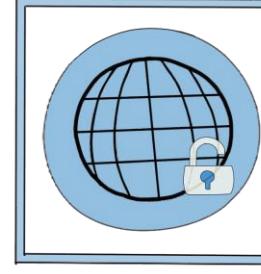
Increasing impact through design.



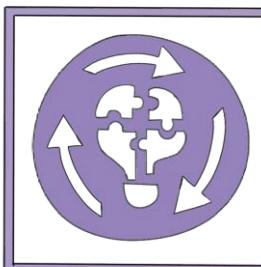
Building sustainability.



Making the most of data.



Using open standards, open data, open-source models, and open innovation.



Reusing and improving.

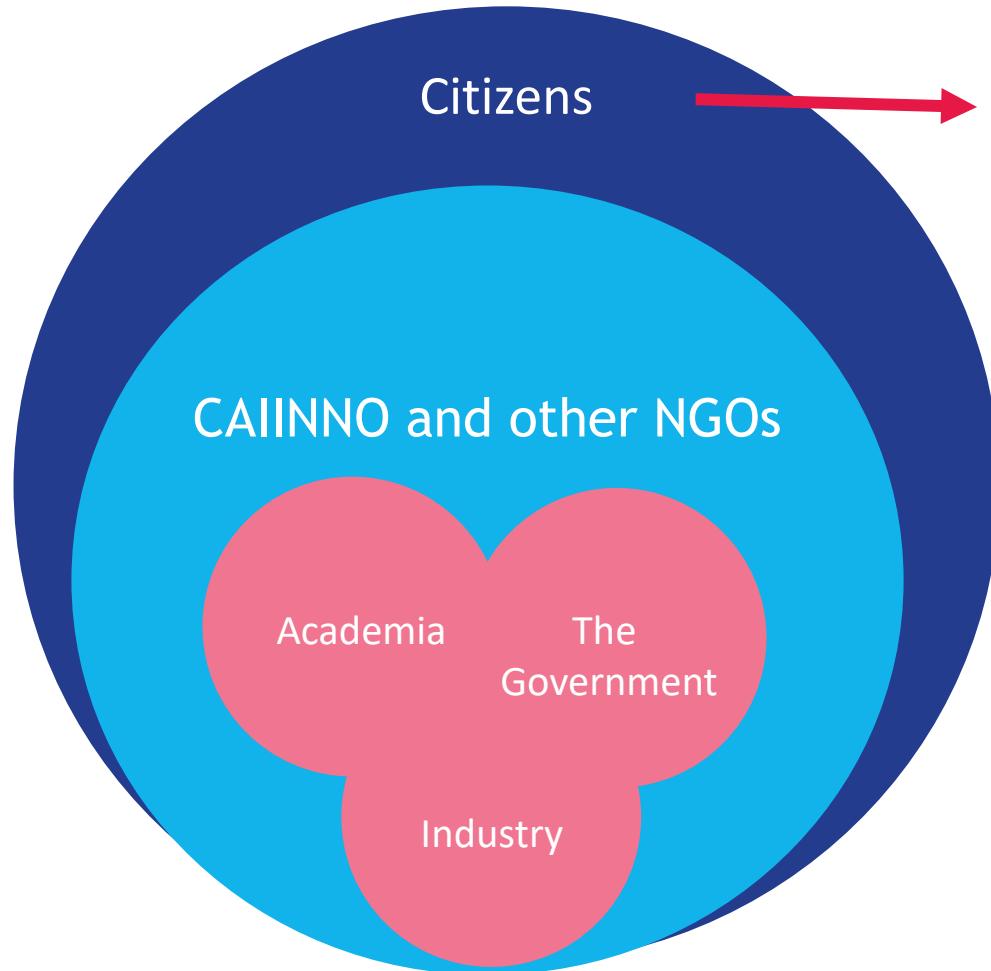


Avoiding damage to the environment or to society.



Seeking collaboration.

Our Aim



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



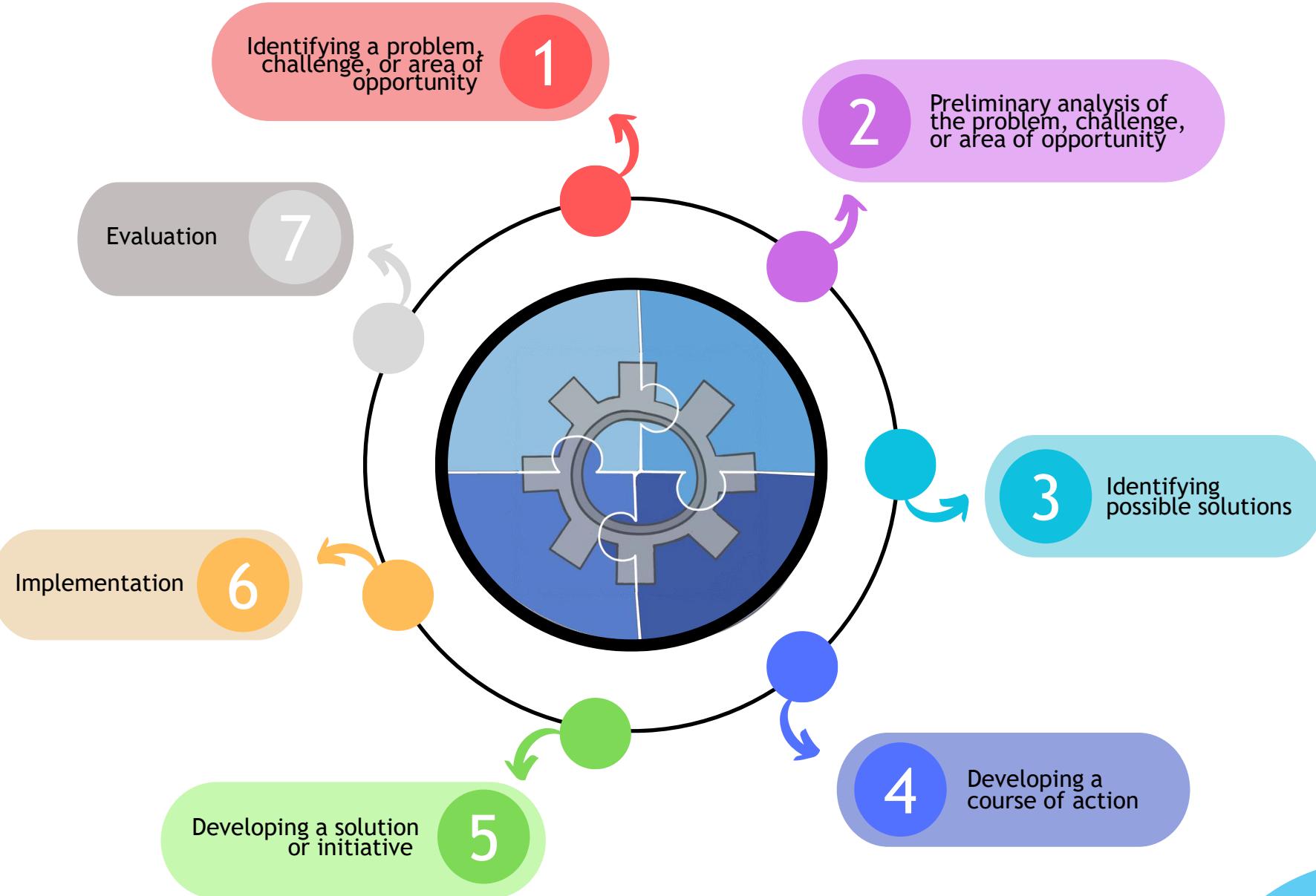
This happens
through participation
and impact on four areas.

Public Policy

Governmental A
genda

Law

Public A
genda



How we achieve it?

Our impact



01



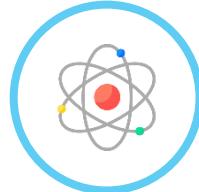
Public Policy and
Rule of Law



Citizen
participation
and
democracy



Transparency and
Government
Accountability



Science,
technology
and innovation

Science and Technology Electoral Observatory - Branch 38

Its purpose is to verify that the money from electoral fines reaches CONACYT and the Local Science and Technology Organizations, as well as to verify that these organizations make the use of the money transparent, in order to know what they invest in, how they decide what to invest in, how they evaluate the impact of the investment and how the investments are aligned with the public policies of science, technology and innovation. Citizen participation should also be sought.

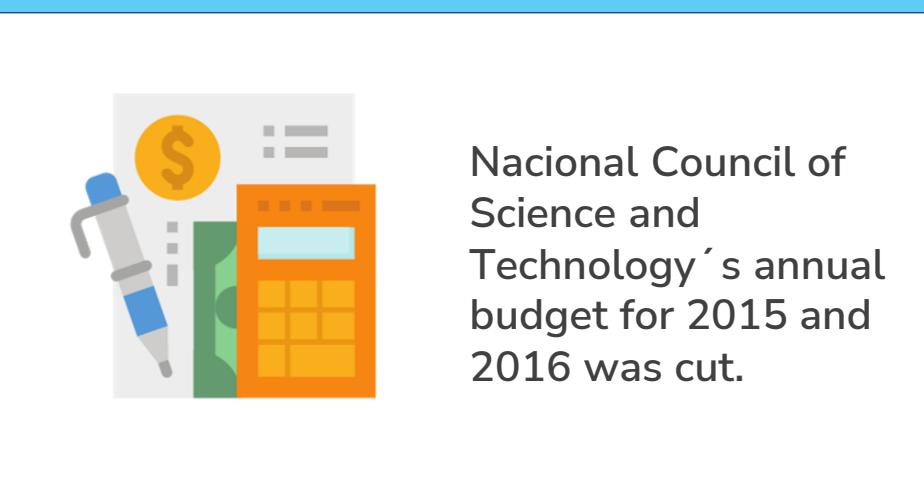
Example 7

Why does it matter?

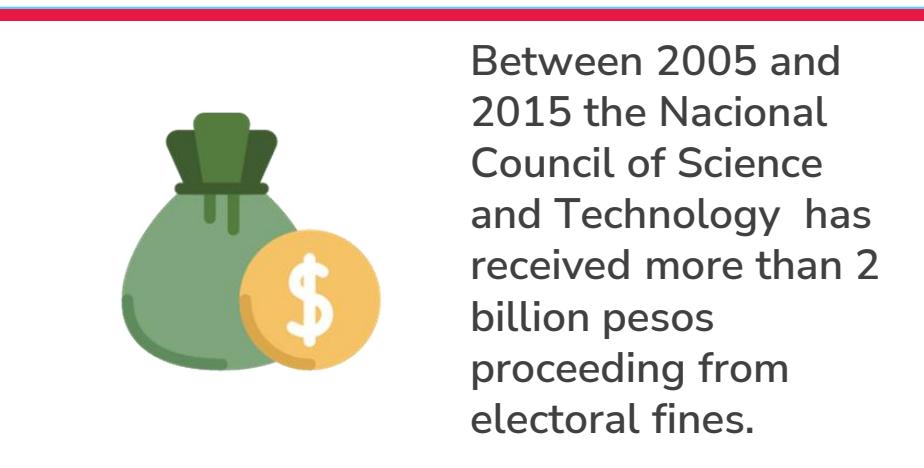
Federal Budget 38



Brought upon as consequence of the decrease in oil prices...



Nacional Council of Science and Technology's annual budget for 2015 and 2016 was cut.



Between 2005 and 2015 the Nacional Council of Science and Technology has received more than 2 billion pesos proceeding from electoral fines.

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

Estimates are between 700 and 900 million pesos per year.

However, the allocation of this money had not been transparent.

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



Public Policy
and Rule of Law

Transparency and
Government
Accountability

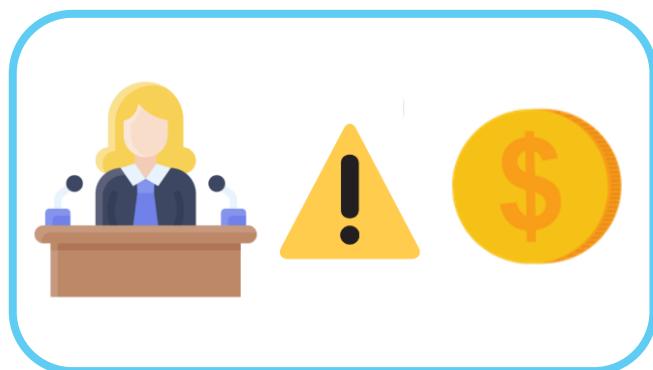
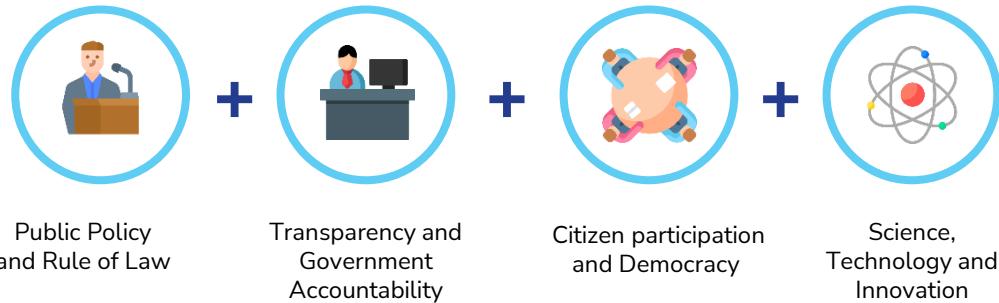
Citizen participation
and Democracy

Science,
Technology and
Innovation



Example 7

What can be done with these electoral fines?



Equivalent to



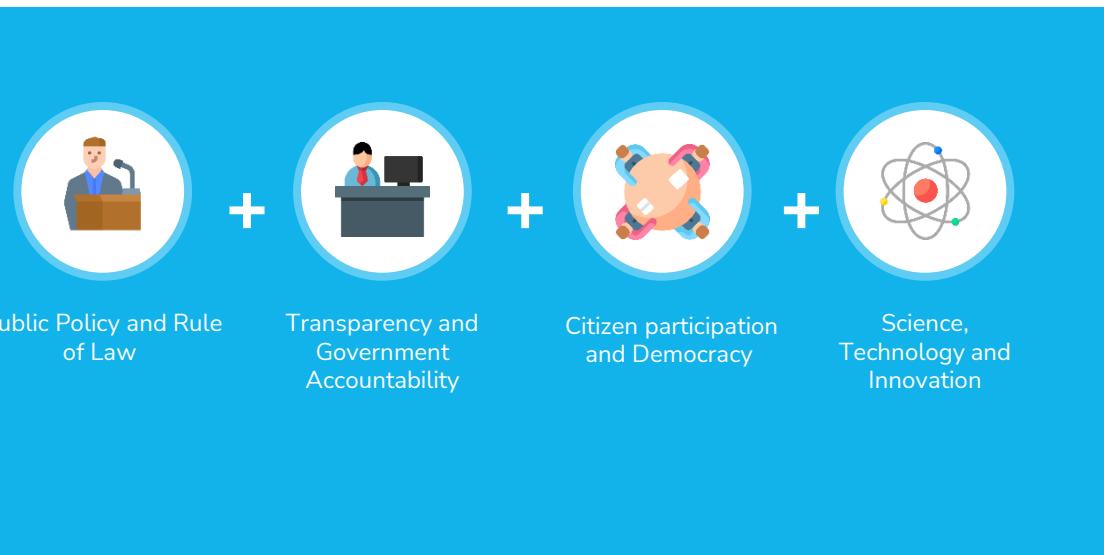
- ELECTORAL FINES IMPOSED on political parties during the last federal elections 2017-2018 amount of **\$872,600,000.00** Mexican pesos (\$49 million dollars)

- 3,520 Government scholarships for M.A. (for a period of 24 months)
- 1,320 Government scholarships for Ph.D (for a period of 48 months)

ACHIEVEMENTS

Attention from national media

- **Patricio Ballados** – Executive Director of Prerogatives
- **Javier González** – National Officer of Democratic Governability of the PNUD in Mexico
- **Lauro Cortés** – General Director of the Science and Technology Council of the State of Coahuila



Event. CYT Electoral Fines: Efficiency and Impact of Enforcement

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.



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 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.

The research was the basis for the elaboration of a law initiative, which seeks to make the use of money from electoral fines more transparent.

02

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



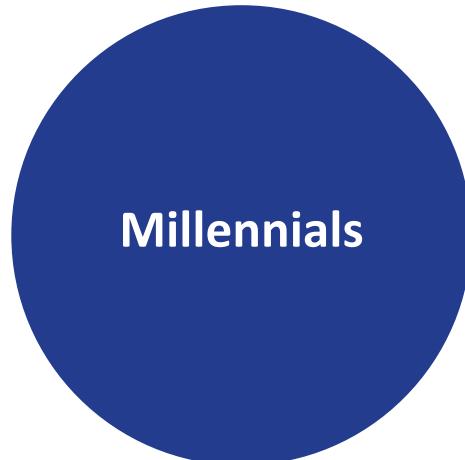
Education



Gender
Issues



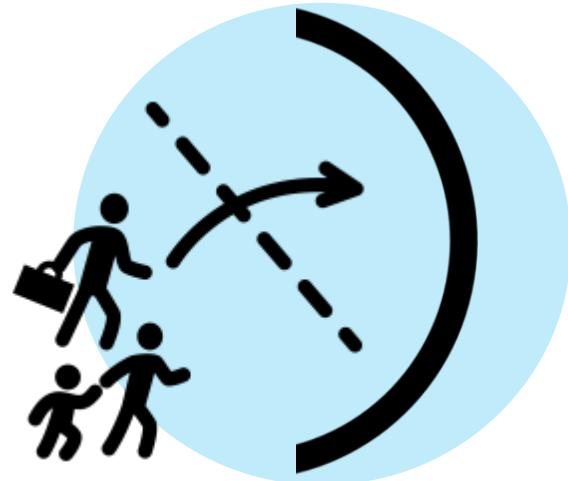
Citizen
participation and
democracy



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 the efforts of INE and other institutions to:

- Promote civic education;
- Inform about political and electoral rights, and;
- Obtaining information about candidates.



Our target audience:

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

Avoiding ignorance, indifference and lack of information.

Ejemplo 2

Our solution is



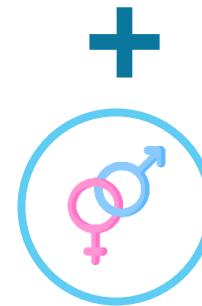
**COMPARO
VOTO**

<http://comparovoto.org/>

- 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.



Education



Gender Issues



Citizen participation and
democracy



Comparador

Monitoreo

Juego

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)

Andrés 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



Andrés Manuel López Obrador



Educación Cívica

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 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 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

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

ACHIEVEMENTS

*Attention from
relevant parties*

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



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



Education



Citizen participation
and Democracy

ACHIEVEMENTS

*Attention from
relevant parties*

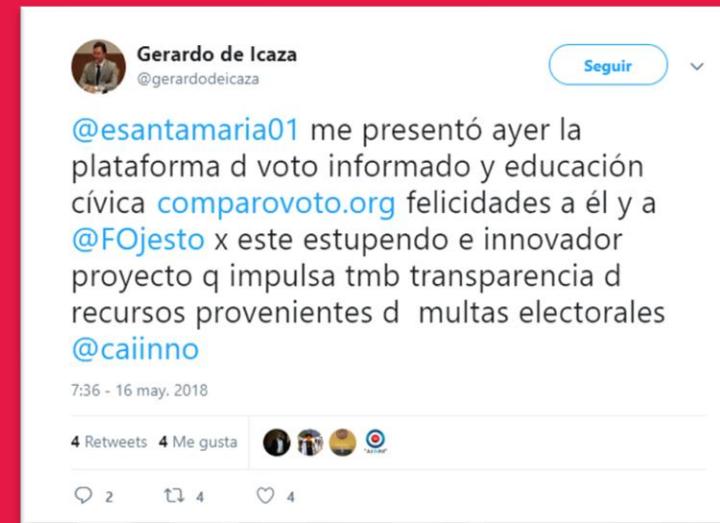


DANIA RAVEL
El Sol de México
ANALISIS / LUNES 9 DE ABRIL DE 2018

Campañas electorales y contribuciones democráticas desde la era digital

En este sentido, me parece alentador que la sociedad en su conjunto comience a darle mayor valor a este escenario y vea su verdadero potencial, hasta el punto de detonar iniciativas como la llamada plataforma Comparo Voto, la cual es impulsada por el Centro de Análisis para la Investigación en Innovación. A grandes rasgos, este proyecto está diseñado para que la ciudadanía millennial, desde una plataforma web, interactúe y conozca aspectos de la democracia mexicana, así como sus derechos político-electORALES, pero también que conozca de una forma innovadora e incluso lúdica a las y los candidatos a las gubernaturas y a la presidencia del país, así como las propuestas que realicen durante sus campañas políticas.

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



Gerardo de Icaza
@gerardodeicaza Seguir

@esantamaria01 me presentó ayer la plataforma d voto informado y educación cívica comparovoto.org felicidades a él y a @FOjesta x este estupendo e innovador proyecto q impulsa tmb transparencia d recursos provenientes d multas electorales @caiinno

7:36 - 16 may. 2018

4 Retweets 4 Me gusta

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



Education



Citizen participation and Democracy

ACHIEVEMENTS

Colaboration with local parties



Relevant actors such as presidents of business councils and heads of universities, participated at our presentations in Yucatan.

The presentation was organized in collaboration with the Committee for Citizen Participation and Anti-Corruption System of the State of Yucatan



Education

+



Citizen participation and Democracy

ACHIEVEMENTS



Presentation at the Autonomous University of Guadalajara



This presentation had more than 100 people in attendance, as well as media presence.

Colaboration with local parties



Another presentation in Monterrey with the support of the Autonomous University of Nuevo León.



Education

+



Citizen participation and Democracy

03



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



Citizen participation
and Democracy



Public Policy and Rule
of Law



Business and
Enterprising

What have we done in other areas?

ACHIEVEMENTS

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



This gained the support and interest of the Popular Autonomous University of the State of Puebla (UPAEP) and the Minister of Economy of the State of Puebla.

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



Citizen participation and Democracy

+



Public Policy and Rule of Law

+



Business and Enterprising

04

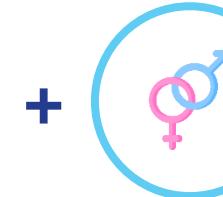
More than **40 million**
people impacted in México.



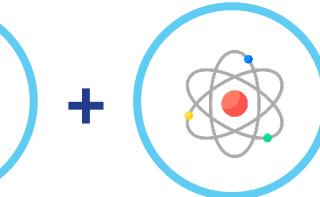
Education



Business and
Enterprising



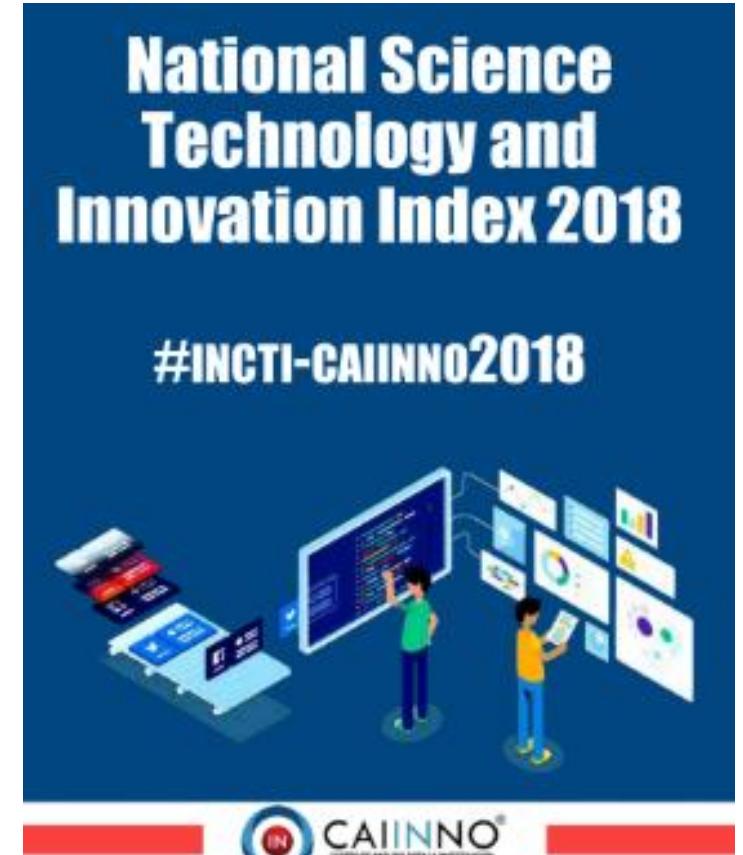
Génder Issues



Science,
Technology and
Innovation



Intellectual
Property



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

¿What is new with the index?



EDUCATION

ENTREPRENEURSHIP AND BUSSINES

SOCIAL PERSPECTIVE

INCLUSION

POVERTY

ELECTORAL FINES

GENDER

What did we take into account?

We considered 12 pillars. This structure allows us to keep an Index with a social perspective for considering indicators related to gender, poverty, among others.

Pillars and indicators of the National Science, Technology and Innovation Index



PUBLIC AND PRIVATE INVESTMENT IN STI



10 INDICATORS

GENERAL CONTEXT



8 INDICATORS

HIGHER EDUCATION



9 INDICATORS

BASIC EDUCATION



7 INDICATORS

INCLUSION



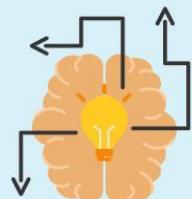
4 INDICATORS

SCIENTIFIC PRODUCTION



7 INDICATORS

INNOVATIVE COMPANIES



11 INDICATORS

ENTREPRENEURSHIP AND BUSINESS



5 INDICATORS

PHYSICAL AND INTELLECTUAL INFRASTRUCTURE



5 INDICATORS

INDUSTRIAL PROPERTY



7 INDICATORS

GENDER



5 INDICATORS

INFORMATION TECHNOLOGY



4 INDICATORS

ACHIEVEMENTS

EL ECONOMISTA
En busca de un vínculo SEP 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.

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

**INFORMACIÓN
ECONÓMICA Y ESTATAL**

SE
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

Nayarit

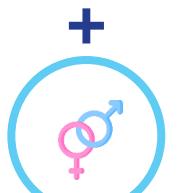
De acuerdo al Índice Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2015, publicado por el Centro de Análisis para la Investigación en Innovación (Caiinno), la entidad se ubica en la 7^a posición de las 32 entidades. Entre los principales indicadores que reporta dicho índice, la entidad ocupa los siguientes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

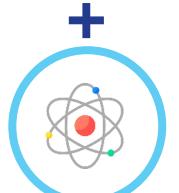
Sources: prepared by authors with information obtained on news papers' and Secretariat of Economy's web page



Business
and Enterprising



Gender Issues



Science, Technology
and Innovation



Intellectual Pr
operty



Education

ACHIEVEMENTS

National reference and basis for creating new STI laws or reforms based on our vision.

Bill to create a new ECI legislation in Tabasco.

Initiative to reform the S&T Law to promote the design of ad hoc public policies for women in STI.

Sources: Prepared by the authors with information from the web pages of the Official Newspaper of Tabasco and Minutes of the Congress of the Union.

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.

Transcripción de la intervención de la Dip. Eloísa Talavera, para presentar iniciativa que reforma los artículos 2º 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.

Example 3

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 e Innovación.

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.

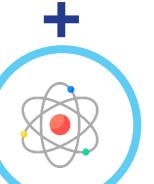
Sources: prepared by the authors with information obtained from Periodico Oficial de Tabasco's web page and from Congress of the Union's briefings.



Business and Enterprising



Gender Issues



Science, Technology and Innovation



Intellectual Property



Education

ACHIEVEMENTS

Benchmark for evaluating government performance

The government of the state of Chiapas evaluated its performance in science, technology and innovation based on our indices.

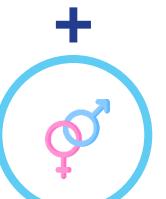
La CTI es un elemento central para el progreso de la sociedad, de ahí la importancia de mejorar su desarrollo. En ese tenor, el [Centro de Análisis para la Investigación en Innovación](#) elaboró el [índice Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación](#), a fin de determinar dónde estamos, hacia dónde vamos y contribuir en la toma de decisiones del gobierno.

Por ello, la administración pública estatal estableció en el PED el objetivo de mejorar en la CTI y las telecomunicaciones, a partir de la posición que ocupa la entidad en el índice nacional de CTI. La última medición de este indicador corresponde a 2018, con Chiapas en el lugar 29, que significó ascender dos niveles respecto al primer cálculo elaborado en 2015.

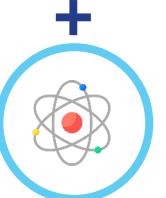
Sources: Periódico Oficial de Chiapas, available at
<https://lnkd.in/gt3FfQx5>



Emprendimiento y negocios



Género



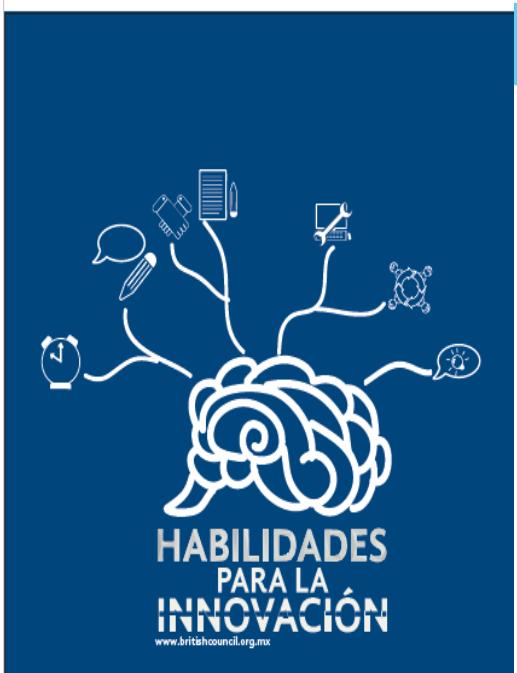
Ciencia, tecnología e innovación



Propiedad Intelectual



Educación



Skills for innovation in Mexico

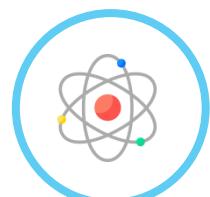
CAIINNO won a call launched by the British Council to conduct the research aimed at identifying the skills needed to innovate in Mexico.



Education



Public Policy and Rule of Law



Science,
Technology and
Innovation



Intellectual
Property

ACHIEVEMENTS

The research served as a basis and reference to present an initiative to amend the Science and Technology Act, in order to integrate these skills into it.

Transcripción de la intervención de la Dip. Eloísa Talavera, para presentar iniciativa que reforma los artículos 2º 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.



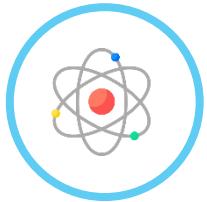
Education

+



Public Policy and Rule of Law

+



Science, Technology and Innovation

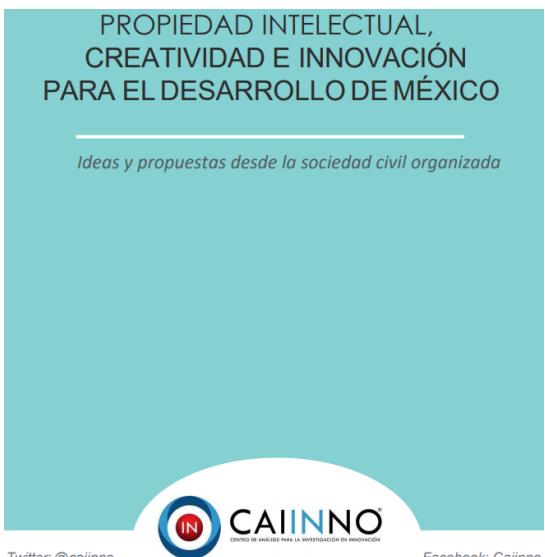
+



Intellectual Property

06

We developed this research to promote creative economy in Mexico.



CAIINNO presented and proposed changes to improve cultural and creative environments around the country.

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



Business and
Enterprising

Economic
development

Intellectual
Property

ACHIEVEMENTS

From paper to reality, involvement with the Law.

This research allowed us to justify a reform effort to amend the General Act for Culture and Cultural Rights, in whose drafting we were cited as the main reference.

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.



Business and
Enterprising

+



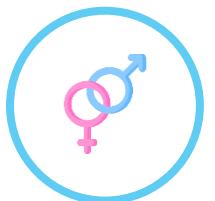
Economic
development

+



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

07



Génder Issues



Science,
Technology and
Innovation



Intellectual
Property

Women Inventors Patenting in Mexico

HOW ARE WE DOING?

#PinkPatents #PatentesRosas



Example 7



Artífices del cambio: las mujeres en la innovación y la creatividad
Día Mundial de la Propiedad Intelectual de 2018
26 de abril

#worldipday
wipo.int/ipday
youtube.com/wipo

CAIINNO®
CENTRO DE ANÁLISIS PARA LA INVESTIGACIÓN EN INNOVACIÓN

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.

CAIINNO developed a data bank and a big data viewer, in which it is possible to see and to interact with the results and information about the "women inventors" at the subnational level.



Gender Issues



Science,
Technology and
Innovation

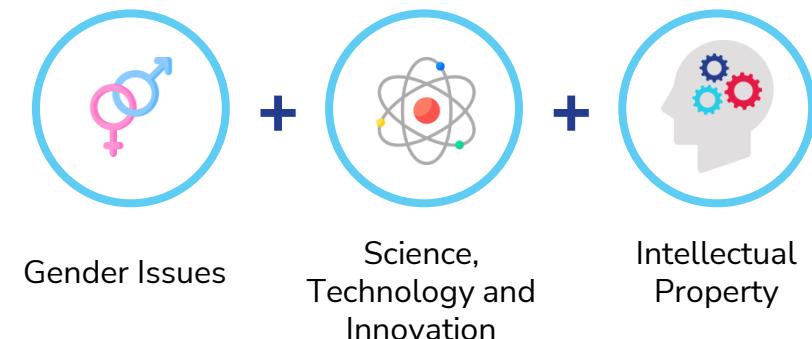


Intellectual
Property

Example 7



The results of this research were published and later served as a reference for the Federal Congress, academics and public officials. Afterwards, an invitation was received from the World Bank to present the results at its headquarters, in Washington, D.C.



ACHIEVEMENTS

Attention from NASA

The project caught the attention of a NASA Mars mission manager, who agreed to participate in the launch of the publication.

**CAIINNO te invita a la
próxima:**

PRESENTACIÓN DE PUBLICACIÓN SOBRE MEXICANAS INVENTORAS PATENTANDO Y CONFERENCIA DE YAJAIRA SIERRA-SASTRE DE LA MISIÓN DE LA NASA A MARTE

Ponentes:

**Yajaira Sierra-Sastre, Gerente del proyecto
Mars Spring Tires en el Centro de Investigación
Glenn de la NASA.**

**Esteban Santamaría Hernández, Director de
CAIINNO**

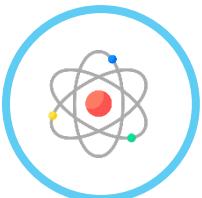


Example 7



Gender Issues

+



Science,
Technology and
Innovation

+



Intellectual
Property



ACHIEVEMENTS

*From paper
to reality, involvement with
the Law.*

The data bank and the research were used to justify **four** reform initiatives, for which we were invited to participate in their drafting.

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.

Especificamente 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.



[Senadora Gina Andrea Cruz Blackledge](#)



[Senadora Gina Andrea Cruz Blackledge](#)



INICIATIVA CON PROYECTO DE DECRETO POR EL QUE SE ADICIONA LA FRACCIÓN XXXV AL ARTÍCULO 5 DE LA LEY FEDERAL DE PROTECCIÓN A LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

INICIATIVA CON PROYECTO DE DECRETO POR EL QUE SE ADICIONAN LA FRACCIÓN IX AL ARTÍCULO 2, LA FRACCIÓN XI AL ARTÍCULO 12, Y LA FRACCIÓN IX AL ARTÍCULO 13, DE LA LEY DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

08

We identified the number of women patenting at the subnational level in four countries.

Women inventors:

Latin America

Building the future

(Brazil, Colombia, Chile and Mexico)



Achievements

Invitations to present the study at:

1. The United States Patent and Trademark Office.
2. The World Intellectual Property Research Experts Meeting, convened by WIPO, to “Improve Gender Equality and Diversity in Intellectual Property and Innovation.”
3. The Expert Meeting on IP, Innovation, and Gender, organized by WIPO and the Spanish Patent and Trademark Office.

Very few NGOs have managed to establish links with the United States Patent and Trademark Office.



Achievements

The WIPO magazine published an article about this publication, given the relevance of the study.

Very few NGOs have managed to establish links with WIPO.

WIPO Magazine

Latest Focus | Music Technology & Innovation Culture & Creativity IP Law & Policy Business & Economics IP around the World

Closing the Gender Gap in Patents Across Latin America

Gender equality and diversity

Patents

PCT – The International Patent System

March 7, 2024

Share 

By **Maria Fernanda Hurtado**, Executive Director, Global Intellectual Property Alliance (GLIPA) and **Esteban Santamaría Hernandez**, Director, CAIINNO, Mexico and GLIPA Board Member

09

EMPRENDIMIENTO Y
GÉNERO EN MÉXICO*

Esteban Santamaría Hernández ¹

Daniel Tapia Quintana ²



We developed this research to
identify the performance of women
entrepreneurs in Mexico.



+



Género

Emprendimiento y
negocios

<https://www.caiinno.org/wp-content/uploads/2017/05/emprendimiento-y-g%C3%A9nero.pdf>

LOGROS

Source in Mexico and abroad

Several academics and reports have cited the document as a source on the topic of entrepreneurship and gender in Mexico.

SANTAMARÍA, E. & TAPIA, D. (2017). Emprendimiento y Género en México. GC Genera. Recuperado el 8 de octubre de 2017 en <http://www.caiinno.org/wp-content/uploads/2017/05/Genero-emprendimiento.pdf>



PRIMER INFORME

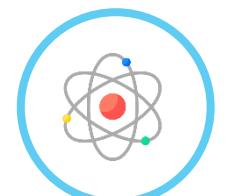
PROGRAMAS DE APOYO AL EMPRENDIMIENTO FEMENINO EN LA ALIANZA DEL PACÍFICO

OBSERVATORIO ESTRATÉGICO DE LA ALIANZA DEL PACÍFICO



Género

+



Ciencia, tecnología
e innovación

+

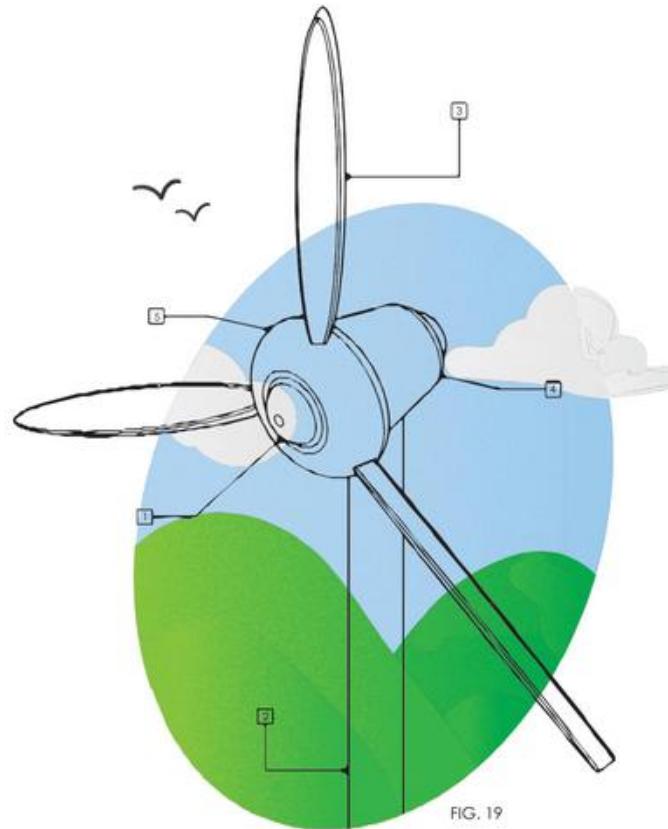


Propiedad
Intelectual

Green patents in Mexico

10

We identified the
number of Mexican
green patents



GREEN PATENTS IN MEXICO
FROM 2017 TO 2022
& THEIR IDENTIFICATION BY GENDER
INTELLECTUAL PROPERTY, SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND CIRCULAR ECONOMY

Objective

Identify the number of green patents granted to Mexicans in Mexico from 2017 to 2022 at the subnational level, as well as identify the women inventors.

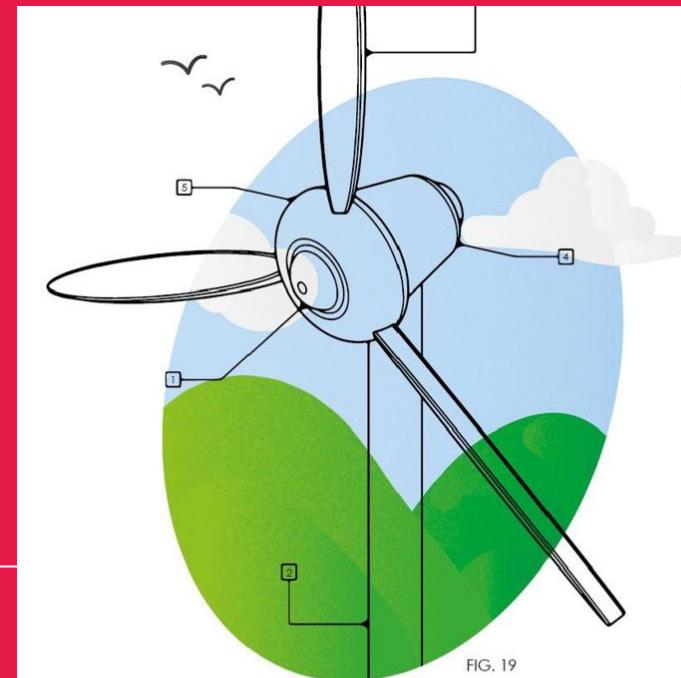
Motivation

To contribute from civil society to the work carried out by governments, especially IP Offices, and WIPO to promote women's participation in IP.

Achievements

In collaboration with the University of San Andrés, administrator of the Master's program in intellectual property and innovation of WIPO, we launched the publication worldwide.

Very few NGOs have managed to bring together so many national intellectual property offices in a single event.



PATENTES VERDES EN MÉXICO DEL 2017 AL 2022 Y SU IDENTIFICACIÓN POR GÉNERO

PROPIEDAD INTELECTUAL, DESARROLLO SUSTENTABLE Y ECONOMÍA CIRCULAR



Lanzamiento de publicación

Miércoles 9 de octubre del 2024

9:00 a.m. - 10:20 a.m. Hora del centro de México

12:00 a.m. - 13:20 Hora de Buenos Aires

17:00 - 18:20 Hora de Ginebra

Será vía zoom, o presencial en Buenos Aires, Argentina.

Con la participación de:

María Vazquez - Directora de la Maestría Propiedad Intelectual e Innovación, joint Master programa de la WIPO.

Peter Oksen - Gerente de Tecnología Verde e Investigación de la WIPO GREEN.

Esteban Santamaría - Director de CAIINNO.

Nelson Alexander Martín Cruz - Analista de la Dirección de Invenciones y Nuevas Tecnologías, y Coordinador del Programa Acelerado para Patentes Verdes del INDECOP.

Carolina Arias - Economista y experta en investigación de género de la EUIPO.

Lucía Serrano Gallar – Jefa de Servicio de Calidad, Planificación estratégica y Estadísticas en la Unidad de Apoyo a Dirección en la Oficina Española de Patentes y Marcas.

Rafaela Guerrante - Coordinadora del Comité Estratégico de Género, Diversidad e Inclusión del Instituto Nacional de Propiedad Industrial de Brasil.



Propiedad
Intelectual



11

We identified the plant varieties granted to women in Mexico



Objective

Identify the number of breeders in the plant varieties granted in Mexico from 2019 to 2023.

Motivation

To contribute from civil society to the work carried out by governments, especially IP Offices, UPOV and WIPO, to promote women's participation in IP.

Achievements

Research selected by the World Intellectual Property Organization to be presented at its Global Meeting of Research Experts.

Very few NGOs have managed to participate in this type of event.

Global Research Experts Meeting (GREM)
November 24-25, 2025

Improving Women's Participation in Innovation, Creativity, and Intellectual Property

An initiative under the
IP and Gender Action Plan



12

**International
collaborations**



**CELEBREMOS
LA
INNOVACIÓN
VERDE**

**DIA MUNDIAL
DE LA PROPIEDAD
INTELECTUAL
2020**

**WEBINAR
ABRIL 28, 11AM**

Conoce qué está haciendo México en
tecnología verde y cómo los
inventores llevaron sus inventos de
ser ideas a proteger sus derechos de
propiedad intelectual.

#uspto
@caiinno
#worldipday

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
- Environment and Natural Resources Committee of the Chamber of Deputies.
- 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



ACHIEVEMENTS

International collaboration with the goal of placing an issue on the public agenda

Very few NGOs have managed to generate links with the United States Patent and Trademark Office.



La Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos (USPTO) te invita a participar en el webinar para celebrar el Día Mundial de la Propiedad Intelectual.

Celebremos la Innovación Verde

Conoce qué está haciendo México en tecnología verde y cómo los inventores llevaron sus inventos de ser ideas a proteger sus derechos de propiedad intelectual.

Contaremos con la participación de:

- **Cynthia Henderson**, Agregada Regional de Propiedad Intelectual para México, Centro América y El Caribe, Embajada de los Estados Unidos, Cd. de México
- **Esteban Santamaría**, Director General del Centro de Análisis para la Investigación en Innovación, A.C. (CAIINNO)
- **Kiyoshi Tsuru**, Socio de TMI Abogados y Coach de Empresas de Garage
- **Inventores de patentes de innovación verde:**
 - **Horacio Gallegos**, Kol México
 - **Alejandra Bañuelos**, Inventora independiente
- **CÚANDO:** Martes 28 de abril, 2020 de 11:00 AM - 12:00 PM (CST)
- **DÓNDE:** WebEx



Business and Enterprising

+



Economic Development

+



Intellectual Property



ACHIEVEMENTS

*International collaboration
with the goal of placing an issue
on the public agenda*

Very few NGOs have managed to generate links with the United States Patent and Trademark Office.



World Intellectual Property Day

IP and Youth: Innovating for a Better Future

La Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos (USPTO) y el Centro de Análisis para la Investigación en Innovación, A.C. (CAIINNO) te invitan a participar en el webinar

“Jóvenes y propiedad intelectual: alcanzando los sueños”

con la conferencia de **Margaret Domínguez Rodríguez**, destacada mexicana que trabaja en la NASA

Abril 27, 2022

12 horas de México
Microsoft Teams

Contaremos con la participación de:

Cynthia Henderson, Consejera Regional de Propiedad Intelectual para México, Centro América y El Caribe

Esteban Santamaría, Director General del Centro de Análisis para la Investigación en Innovación, A.C. (CAIINNO)

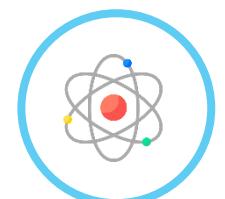
Margaret Domínguez Rodríguez, Ingeniera óptica del Centro de Aviación Espacial Goddard de la NASA

Example 12



Gender Issues

+



Science,
Technology and
Innovation

+



Intellectual
Property

Achievements

Collaboration with the World Intellectual Property Organization

We were the first to implement the WIPO workshop on intellectual property for emerging companies in Mexico.



TALLER DE PI PARA EMPRESAS EMERGENTES

organizado por
La Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI)
Y
Centro de Análisis para la Investigación en Innovación, A.C. (CAIINNO).





Some
recognitions and
awards



From theory to social impact

Design and implementation of an artificial intelligence to provide information on how we treat personal data, and also to inform people of the relevance of the subject.



**PRIMER
LUGAR**

inai

*Only Mexican
winners.*

International competition
organized by the U.S. Department
of State.



*1 of the 10 selected
from almost 300
applications
worldwide, and the
only ones from
Mexico.*

Proposals for the recovery of Latin America and the Caribbean from the effects of the pandemic.



Convocatoria a Investigadores

Propuestas para la recuperación de
América Latina y el Caribe

Proyectos seleccionados



Análisis institucional e identificación de propuestas a favor del desarrollo de la economía del conocimiento para sobreponerse a la pandemia



From theory to social impact

Design and implementation
of an artificial intelligence to
calculate the risk in the use
of personal data when
conducting academic
research.



MENCIÓN
ESPECIAL

inofi



CAIINNO
CENTRO DE ANÁLISIS PARA LA INVESTIGACIÓN EN INNOVACIÓN