

Report of the  
**6<sup>th</sup>**

# Exchange Workshop of the "International Climate Initiative" (IKI) in Mexico

May 19, 2022, Hotel Sheraton Maria Isabel in Mexico City

**IKI**  
INTERNATIONAL  
CLIMATE INITIATIVE



**giz** Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

# Introduction

The sixth exchange workshop of projects funded by the International Climate Initiative (IKI) was held on Thursday, May 19, 2022, at the Sheraton María Isabel Hotel in Mexico City. Among the 86 attendees were representatives from the IKI projects, from the Mexican government partner institutions as well as the Federal Ministry of Economy and Climate (BMWK), the German Ministry for the Environment, Nature Conservation, Nuclear Safety and Consumer Protection (BMUV) and the company Zukunft Umwelt Gesellschaft (ZUG). The workshop aimed to provide a strategic exchange between Germany and Mexico about their climate and biodiversity policy and to identify approaches for cooperation. Additionally, it promoted the exchange of experiences and ideas between IKI projects and their counterparts.

The workshop was part of the delegation visit of the representatives from the German ministries, who subsequently held bilateral meetings with Mexican partner institutions and visited several IKI projects on site.



## 6th Exchange Workshop of the "International Climate Initiative" (IKI) in Mexico

### Agenda

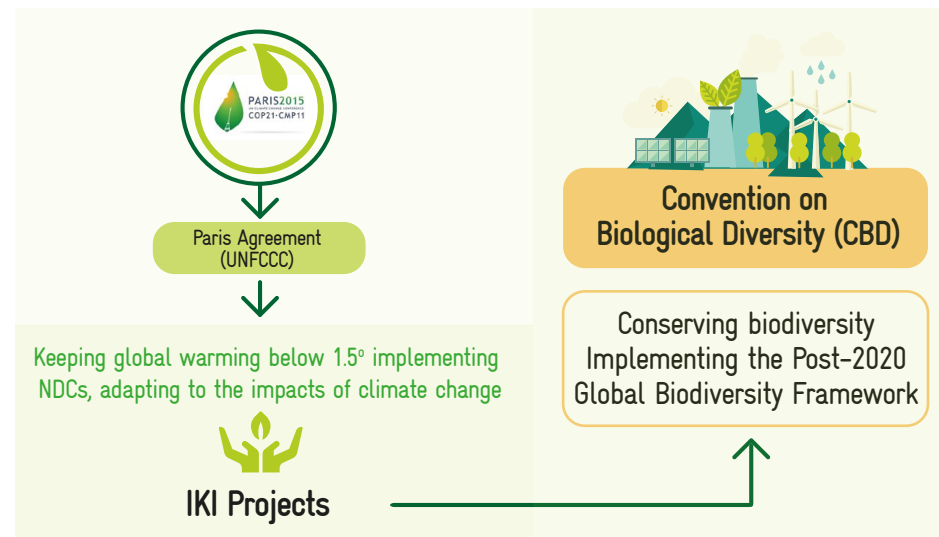
Hora	Actividad
09:30 - 10:00	Registration of participants
10:00 - 10:15	Welcome remarks
10:15 - 11:00	Cooperation in the IKI framework and the new German Government's priorities
11:00 - 12:00	Climate and biodiversity policy strategy and priorities in Mexico 2022
12:00 - 12:15	Coffee break
12:15 - 13:45	High-level panel discussion: Implementing climate action in the transport sector
14:00 - 15:00	Lunch
15:00 - 15:30	The new IKI projects and the IKI portfolio in Mexico
15:30 - 16:45	Exchange of IKI projects in thematic groups
16:45 - 17:00	Summary and closing remarks
17:00 - 18:30	Reception and networking

# Priorities of Mexico and Germany on climate action and biodiversity



The workshop began with words of welcome from Miguel Ángel Zerón, General Director of International Cooperation of the Coordinating Unit for International Affairs (UCAI) of the Ministry of Environment and Natural Resources (SEMARNAT) and Ronald Münch, Head of the Department of Economic and Global Affairs at the German Embassy in Mexico. Both reiterated the common interest in cooperating within the IKI framework for the protection of the environment, the fight against climate change and the protection of biological diversity.

Next, Verena Ommer from the International Climate Initiative Division of the BMWK presented the cooperation within the IKI framework, highlighting its new gender strategy and independent complaints mechanism. She finished by presenting the ambitious new



Verena Ommer from the International Climate Initiative Division of the BMWK © Camilo de la Garza, 2022

# Priorities of Mexico and Germany on climate action and biodiversity



greenhouse gas (GHG) mitigation targets within Germany's Federal Climate Change Law and the 2050 Climate Action Plan.

Later, Toa Loaiza Lange, from the International Biodiversity Affairs Division of the BMUV, explained the role of the IKI Interfaces and the upcoming IKI programs planned with Mexico. She highlighted the importance of the new post-2020 global agreement in the Global Biodiversity Framework as well as the new 50 million euro IKI-funded Nature for Health trust fund for pandemic prevention.



Toa Loaiza Lange, from the International Biodiversity Affairs Division of the BMUV © Camilo de la Garza, 2022

## Role of IKI interface projects



**13** interface projects in IKI priority countries, including Mexico

Pooling of information on the IKI portfolio and specific topics in the partner country that are relevant to IKI.

They foster cooperation between IKI projects and create room for exchange and synergies (for example through IKI interface workshops, websites like [ikiperu.com](http://ikiperu.com))

Regular meetings between interface projects and the respective IKI divisions and ZUG to share information.

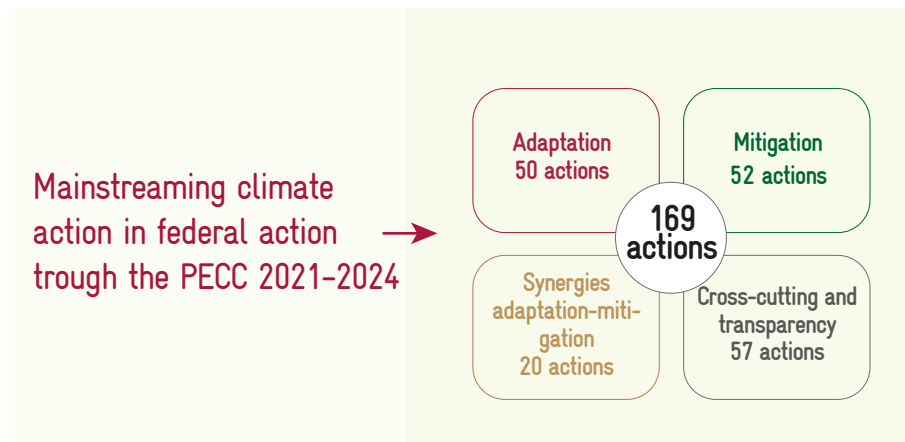
IKI interface newsletter to inform on current developments in the portfolio.

# Strategy and priorities of Mexico's 2022 climate and biodiversity policy



In the next session, Mexican government representatives presented the strategies and priorities of Mexico's climate and biodiversity policy. On behalf of SEMARNAT, Agustín Ávila Romero, General Director of Climate Change Policies (DGPCC) discussed the climatic risks already being experienced in Mexico. In addition, he shared various actions that the Mexican government is taking to adapt to climate change. He agreed with the German government that climate justice should take a central role.

Afterwards, Melina Castro Urquiza, Director of Urban Development, Land and Housing, presented the actions the Ministry of Agricultural, Territorial and Urban Development (SEDATU) has taken to contribute to the Special Climate Change Program 2021-2024. Among them, she highlighted the Urban Improvement Program in which a green infrastructure climate assessment tool was developed and the 4S Mobility Strategy: Healthy, Safe, Sustainable and Solidary.



# Strategy and priorities of Mexico's 2022 climate and biodiversity policy



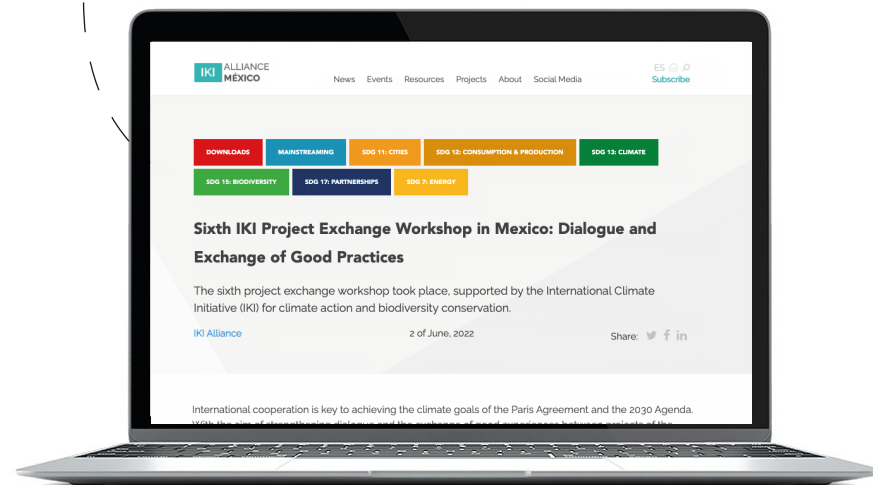
Finally, Sol Ortiz García, General Director of Policies, Prospecting and Climate Change of the Ministry of Agriculture and Rural Development, discussed how agriculture, climate change and biodiversity are linked in Mexico. Several national strategies are being implemented to support sustainable agriculture, along with the global "Soil Doctors" initiative that aims to develop producer-to-producer training programs to promote sustainable soil management.

We invite you to review the presentations and recordings of the presentations on our blog: Sixth IKI Project Exchange Workshop in Mexico: dialogue and exchange of good practices.

6th Exchange Workshop of the "International Climate Initiative" (IKI) in Mexico



Sol Ortiz García, General Director of Policy and Climate Change of Ministry of Agriculture and Rural Development © Camilo de la Garza, 2022



# Interactive panel discussion: Climate action implementation in the transport sector



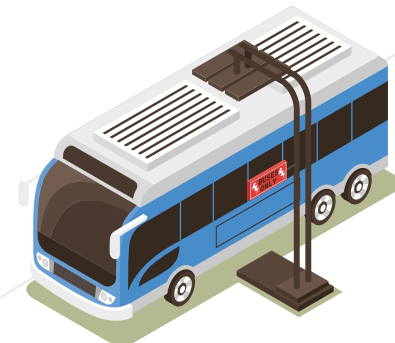
In the next part of the workshop, representatives from the federal and subnational governments and BMWK discussed the opportunities and challenges of climate action in the transport sector.

Francisco Ramírez, General Coordinator of Strategic Projects and Alternatives for Climate Change of the National Institute of Ecology and Climate Change (INECC), reiterated Mexico's goal to ban the sale of polluting vehicles by 2040 and highlighted the link between efficient urban management and the concept of social well-being as a main focus.

Roxana Montealegre Salvador, SEDATU's Director of Mobility, shared that the Ministry has a vision for territorial planning at the municipal and local level, including sustainable transport.



Representatives of INECC, SEDATU, ARTF, SMAOT and BMWK during the panel "Climate action implementation in the transport sector" © Camilo de la Garza, 2022.



# Interactive panel discussion: Climate action implementation in the transport sector



María Isabel Ortiz Mantilla, Minister of the Environment and Territorial Planning of Guanajuato and President of the General Assembly of the National Association of State Environmental Authorities (ANAEE), emphasized the importance of cities becoming more human-centered and less focused on private vehicles given that in Guanajuato most of the emissions come from personal vehicles. She highlighted that the decarbonization of the transportation sector goes hand in hand with Mexico's green energy potential.

David Camacho, Director of the Railway Transport Regulatory Agency (ARTF), discussed the potential of developing the railway sector given Mexico's already extensive network and how this would immediately help mitigate greenhouse gas emissions.

Finally, Verena Ommmer of BMWK reaffirmed the strong potential of the transport sector in GHG mitigation and shared that the IKI is currently financing 90 sustainable transport projects, several of which in Mexico.



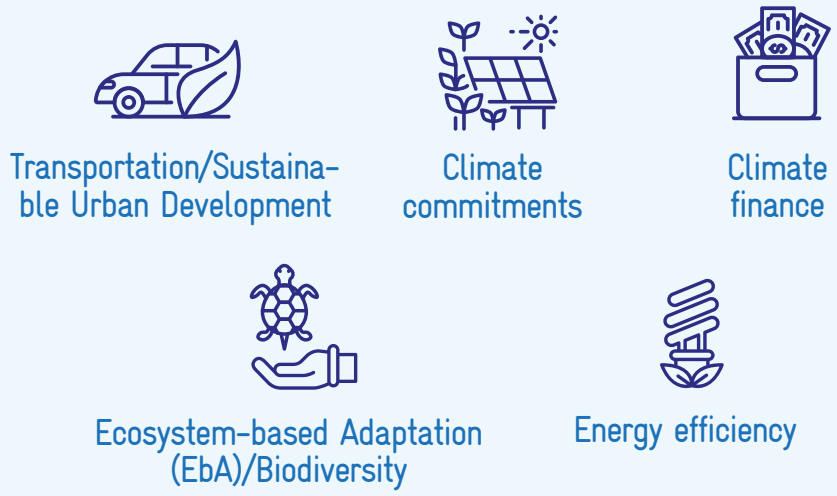
Representatives of INECC, SEDATU, ARTF, SMAOT and BMWK during the panel "Climate action implementation in the transport sector" © Camilo de la Garza, 2022.



# IKI project exchange in thematic groups



After a presentation by IKI Interface Coordinator Mona vom Endt on the IKI project portfolio in Mexico, the thematic group exchange began. The representatives and Mexican counterparts were divided in groups according to the following topics:



Overview of IKI projects in Mexico



# IKI project exchange in thematic groups



In this part of the workshop, the participants identified the synergies between the IKI projects, and opportunities for more efficient collaboration in the future, as well as how needs for successful knowledge management in the IKI are communicated.



Working groups during the sixth IKI exchange workshop in Mexico © Camilo de la Garza, 2022.

Each group had the opportunity to get to know each other and better understand the expected results of each project, as well as the activities, strategies and lessons learned. In addition, the groups sought to answer the following questions:

- 01 What are examples of best practices in your area of work?
- 02 What would be the potential topics to work on in the future?
- 03 What are the biggest challenges?
- 04 Knowledge management in the IKI: What knowledge/information do you need from:
  - a) the other IKI projects,
  - b) Mexican counterparts and
  - c) Commissioning parties in Germany to make your work more efficient?

The results and participants of the working groups are:

# Financing



## Participants:

### Mexican-German Climate Change Alliance:

- Gabriela Niño (GIZ)

### FELICITY:

- Itzel Alcérreca (GIZ)

### LAC Green Finance Facility:

- Adalberto Padilla (BID)

### 30 by 30 Zero:

- Marcela Ponce (IFC)

- Mario Marin de la Serna (IFC)

### BIOFIN II:

- Alonso Martínez (UNDP)

### LACADI:

- Maite Salinas (ICM)

- Jorge Villareal (ICM)

### Cuencas Verdes:

- Torsten Klimpel (OroVerde)

### CONAGUA:

- Jorge Ojeda

## Best practices

- Instruments such as the taxonomy for financing and collection fees in Natural Protected Areas (NPA).
- Approval of ESG (environmental, social and governance) criteria, incorporation of climate change factors and their risks in the cost-benefit analysis and cost-effectiveness analysis.
- Strengthening of the value chain for small-scale producers and socio-environmental enterprises.
- Translation of information and environmental data for the financial sector.

## Potential topics

- Capacity building, such as workshops with the financial sector.
- Promote synergies: support the same agenda in a coordinated way.
- Restoration mechanisms such as GHG capture, nature-based solutions and payment for environmental services.
- Sustainable finance strategy.
- Focus on projects and initiatives in northern Mexico.

## Challenges

- Avoid duplicating international cooperation technical assistance.
- Finance and framework for the transition of developing countries.
- Expand the climate-environmental approach to sustainability.
- Prevent the abuse of potential environmental value markets such as agave, avocado and palm oil.
- Align analysis of climate scenarios with the objectives of the financial sector.
- Identify the added value of ecosystem services in productive practices for the business sector.

## Knowledge management

### IKI projects

- Share lessons learned.
- Strengthening of capacities in the territory.

### Commissioning parties

- Training modules on financing for governments and project promoters.

### Counterparts

- Strengthening of financial information systems.
- Incentives for sustainable finance.
- Institutional training modules on financing for governments and project promoters.

## Participants

### ADAPTUR:

- Ana Lorena Gudino (GIZ)
- Daniela Valera (GIZ)

### Latin America Pollinator LAC:

- Oscar Ramírez (GIZ)

### SABERES:

- Javier Warman (WRI)
- José I. Zuñiga (WRI)

### Smart Coasts:

- Ninel Escobar (WWF)

### CuencasVerdes:

- Yaneth Sanchez (Pronatura)

### BioPaSOS:

- Edwin Perez

### BIOFIN II:

- Frida Arriaga (UNDP)

### AGRICULTURA:

- Noris Calderón
- Israel Lorenzo

### CONABIO:

- Sofía Treviño

### CONANP:

- Verónica Mendieta

## Best practices

- Integration of biodiversity criteria in other sectoral programs, such as agriculture, economics and tourism.
- Climate governance: strengthening of social structures to foster sustainability, local learning mechanisms for ecosystem-based adaptation (EbA).
- Monitoring, verification and reporting (MRV) platforms such as the National Biodiversity Monitoring System (SNIB), National Information System for Restoration (SNIRA).
- Intersectoral work at the national and local levels and identification of collaboration opportunities.

## Potential topics

- Comprehensive initiatives that link biodiversity, climate change, the environment and health.
- Systematization and dissemination of benefits from projects with an EbA approach, strengthening of MRV systems and platforms.
- Value chains and use of biodiversity.
- Inclusion of nature and EbA measures in the financial and business sector.
- Reinforcement of work and the implementation of EbA measures in the territory.

## Challenges

- Economic valuation of biodiversity in productive activities and EbA.
- Sharing of best practices and benefits with other sectors to help with decision-making.
- Creation of incentives and capacities for sustainable agricultural production.
- Temporary scaling (long term) of adaptation processes at different levels.
- Updating of the National System for Consulting Concurrent Incentives (SINACIC).
- Inclusion of the coastal-marine agenda.
- Joining different government levels with other sectors.

## Knowledge management

- **IKI Projects**
  - Share lessons learned and successful territorial governance cases.
  - Create an expert database.
- **Commissioning parties**
  - Encourage interaction between projects.
  - Financing mechanisms for capacity building of small producers.
  - Creation of a long-term repository of IKI projects.
- **Counterparts**
  - Approval of methodologies and MRV systems.
  - Linking the Ministry of Tourism (SECTUR) with the Ministry of Agriculture and Rural Development (SADER) to establish the tourism-production-biodiversity value chain along with the Ministry of Territorial and Urban Development (SEDATU).

# Climate commitments



## Participants

### Mexican-German Climate Change Alliance

- Rodrigo Fernández (GIZ)
- Camilo de la Garza (GIZ)
- Emiliano Reyes (GIZ)

### SiCEM

- Juan Carlos Mendoza (GIZ)

### 2050 is Now

- Vivian Plascencia (WRI):

### 30 by 30 Zero:

- Carlos Serrano (IFC):

### BioPaSOS:

- Claudia Sepúlveda (CATIE)

### Climate Footprint

- Valeria Correa (The Climate Group)

### Learning by Doing

- Vidal Romero (ITAM)

### NACAG:

- Pedro Hernández (GIZ)

### SEMARNAT:

- Rodrigo López
- Kitzia Oribe

## Best practices

- Results: Development of a knowledge management platform within the National Climate Change Website.
- Intersectoral and multi-stakeholder work in the short and medium term.
- Capacity building: two-way climate finance training.
- Communication and sharing of the co-benefits of mitigation measures and knowledge generated in projects.

## Potential topics

- Prioritizing support for the most vulnerable communities.
- Promote synergies between mitigation and adaptation, nature-based solutions and the circular economy at different levels.
- Support the integration of different sectors to meet goals.
- Build and strengthen climate governance.

## Challenges

- Communicate implementation progress.
- Principle of common but differentiated responsibilities.
- Continuity of long-term processes, projects and policies independent from administration term lengths.
- Local climate governance: education and environmental culture for the active involvement of citizens.
- Linkage with citizens, civil society organizations (CSOs), academia, the private sector and youth.

## Knowledge management

- IKI Projects:
  - Documentation of lessons learned.
  - Accountability and transparency mechanisms.
  - Creation of management and impact indicators.
- Commissioning parties
  - Creation of a tool repository by theme and sector.
  - Exchange of experiences at local, national and regional levels.
  - Training in the IKI knowledge management approach.
- Citizenry:
  - Citizen evaluation of public policy.

# Energy efficiency



## Participants

### WaCCliM:

- Sophie Mueller (GIZ)

### NAMA SME:

- Hermilio Ortega (GIZ)

### PEEB:

- Liliana Campos (GIZ)

### FELICITY:

- Miguel Fernández (GIZ)

### DKTI Vivienda:

- Maria Lau (GIZ)

## Best practices

- Multisectoral cooperation at local, state, federal and regional levels.
- Instruments: ABC Global Alliance, Network of Energy Administrators.
- Work with the financial sector and end users.
- Digital diagnostic tool for water utilities.
- Development of guides and methodologies.

## Potential topics

- Diversification of innovative business models.
- Energy rehabilitation of buildings.
- Digitization for energy efficiency.
- Technical-financial evaluation tools.

## Challenges

- Financing for energy efficiency projects.
- Incentives for energy efficiency of water.
- Low investment amounts for international funds.
- Exchange of experiences and knowledge.

## Knowledge management

### IKI Projects:

- IKI projects database that includes sectors, regions and partners.
- Digital library of projects.
- Database of unimplemented models and methodologies, for example, of completed projects, to give continuity to ideas.

### Commissioning parties

- Meetings and thematic exchanges at a global level.
- Creation of a Community of Practices (CoP) for IKI projects by theme, country, region and globally.

# Cities/Transport



## Participants

### CiClim:

- Gerardo González (GIZ)
- Guadalupe Wallace (GIZ)

### CitiesAdapt:

- Auribel Villa (GIZ)

### Transformative Urban Coalitions:

- Tanya Jiménez (WRI)
- Mariana Campos (WRI)

### Morgenstadt Smart Cities:

- Catalina Díaz (Fraunhofer)
- Gabriela de Valle (IMPLAN Saltillo)

### ACCESS:

- César Hernández (ITDP)
- Bernardo Baranda (ITDP)

## Potential topics

- **Transport:**
  - Electromobility and renewable energies.
  - Bicycles, last mile delivery.
  - Road safety.
  - Implementation of the General Law on Mobility and Road Safety.
  - Diversified quality public transport.
- **Cities:**
  - 15-minute city
  - NOM-001-SEDATU-2021
  - Risk management.
  - Strengthening and expansion of the Municipal Planning Institutes (IMPLAN) to other scales.
  - Green infrastructure and nature-based solutions.
  - Potential of the National Institute for Federalism and Municipal Development (INAFED).
  - Development of a market for zero emission technologies.

## Challenges

### Transport:

- Data interoperability.
- Strengthening of financing models.
- Shift in thinking and gender perspective.
- Coordination of actors at different government and agency levels.
- Fuel sources.
- Increase in the number of vehicles/bicycles.
- Alignment of projects and initiatives with existing urban structures.

### Cities:

- Existing urban structures.
- Densification and growth of cities.
- Continuity of actions and projects regardless of political cycles.
- Financing of metropolitan projects.
- Implementation of the General Law on Human Settlement and Territorial Planning and Urban Development (LGAHOTDU).

## Knowledge management

### IKI Projects:

- Exchange networks between projects to learn about the implementation regions and counterparts.
- Training for officials.
- Transversal exchange between thematic groups.
- Share lessons learned.

### Commissioning parties:

- Training for new IKI project guidelines, for example, gender.
- Political dialogue between decision makers.
- Knowledge about the effects of the restructuring of the German ministries and instruments on the counterparts.

### Counterparts:

- Criteria to implement flexible and impactful models (quality, efficiency).
- Creation of technical groups for knowledge transfer.
- Political dialogue at the regional level for the exchange of good practices.
- Mapping of actors, capacities and instruments.

## Best practices

### Transport

- Bus Rapid Transport (BRT).
- Bicycle mobility systems.
- Institutional frameworks for implementation and financing.
- Physical, operational and price integration of transport systems.

### Cities:

- Integrated and metropolitan planning experiences.
- Integration of urban transport and cities in Asia.
- Land-based financing instruments.
- Energy efficiency in housing



Once the group work finished, a member from each group gave a brief summary of the knowledge management needs identified by each group. The session concluded at 5:30 p.m.

with words of thanks and farewell by Philipp Schukat, coordinator of the GIZ Climate Cluster in Mexico.



# Graphic Memory Documents



Agustin Ávila, General Director of Climate Change Policies (DGPC) of the SEMARNAT © Camilo de la Garza, 2022



Representatives of the Embassy and the BMUV during the workshop © Camilo de la Garza, 2022



Thematic group "Climate Finance" © Camilo de la Garza, 2022



Thematic group "Biodiversity/EbA" © Camilo de la Garza, 2022

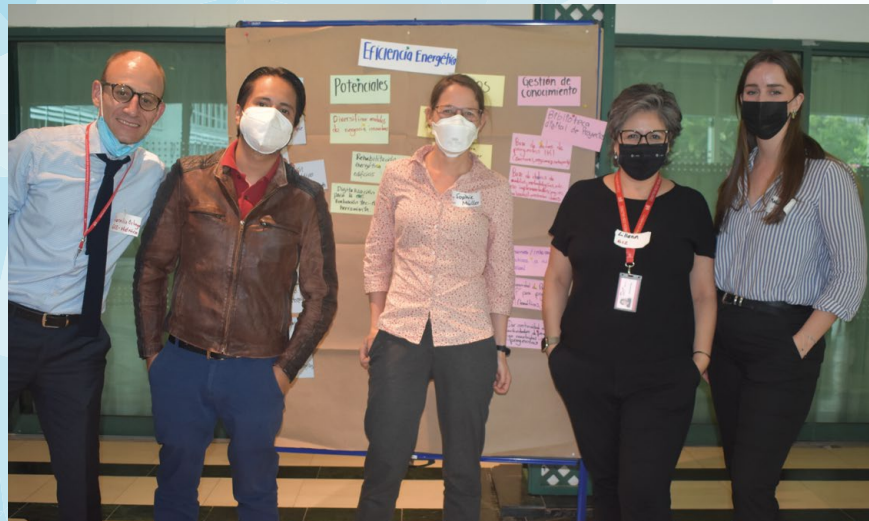
# Graphic Memory Documents



Thematic group "Transportation/Sustainable Urban Development" © Camilo de la Garza, 2022



Thematic group "Climate commitments" © Camilo de la Garza, 2022



Thematic group "Energy efficiency" © Camilo de la Garza, 2022

# Appendix/Presentations

- **The International Climate Initiative**

Verena Ommer

Division of the International Climate Initiative of the BMWK Federal Ministry of Economy and Climate (BMWK)

Toa Loaiza Lange

International Biodiversity Affairs Division of the German Ministry for the Environment, Nature Conservation, Nuclear Safety and Consumer Protection (BMUV)

- **Agenda Climática del Gobierno de México**

Dr. Agustín Ávila

General Director of Climate Change Policies (DGPCC), Ministry of Environment and Natural Resources

- **Estrategia y prioridades de la política climática y biodiversidad de México, 2022**

Dr. Sol Ortiz

General Director of Policy and Climate Change, Ministry of Agriculture and Rural Development

- **Estrategias y prioridades de la política climática y biodiversidad**

Melina Castro Urquiza

Director of Urban Development, Land and Housing, Ministry of Agricultural, Territorial and Urban Development

- **Panorama de los proyectos de la Iniciativa Internacional de Protección del Clima (IKI) en México**

Mona vom Endt

IKI Interface, Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH.

# The International Climate Initiative

Verena Ommer - BMWK, Division International Climate Initiative (KD 1)  
Toa Loaiza Lange – BMUV, Division Internat Cooperation on Biodiversity (N III 5)

Mexico City, 19 May 2022

**IKI**



INTERNATIONAL  
CLIMATE  
INITIATIVE

# International Climate Initiative (IKI)



- Since 2008, IKI has been financing climate and biodiversity projects in developing, emerging, and transition countries
- More than 800 projects with a current funding volume of approximately 5 billion Euro
- Project selection through idea competitions for the thematic and country calls across 4 funding areas
- ODA eligibility as a prerequisite for receiving IKI funds

**Mitigation of greenhouse gas emissions**

**Adaptation to the impacts of climate change**

**Conservation of biodiversity**

**Conservation of natural carbon sinks**  
Focus on reducing emissions from deforestation and forest degradation (REDD+)

# International Climate Initiative (IKI)

Structure

## Bilateral approach



### Country calls



### Interface projects



## Thematic approach

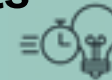


### Thematic calls



### Small scale programmes

IKI Small Grants



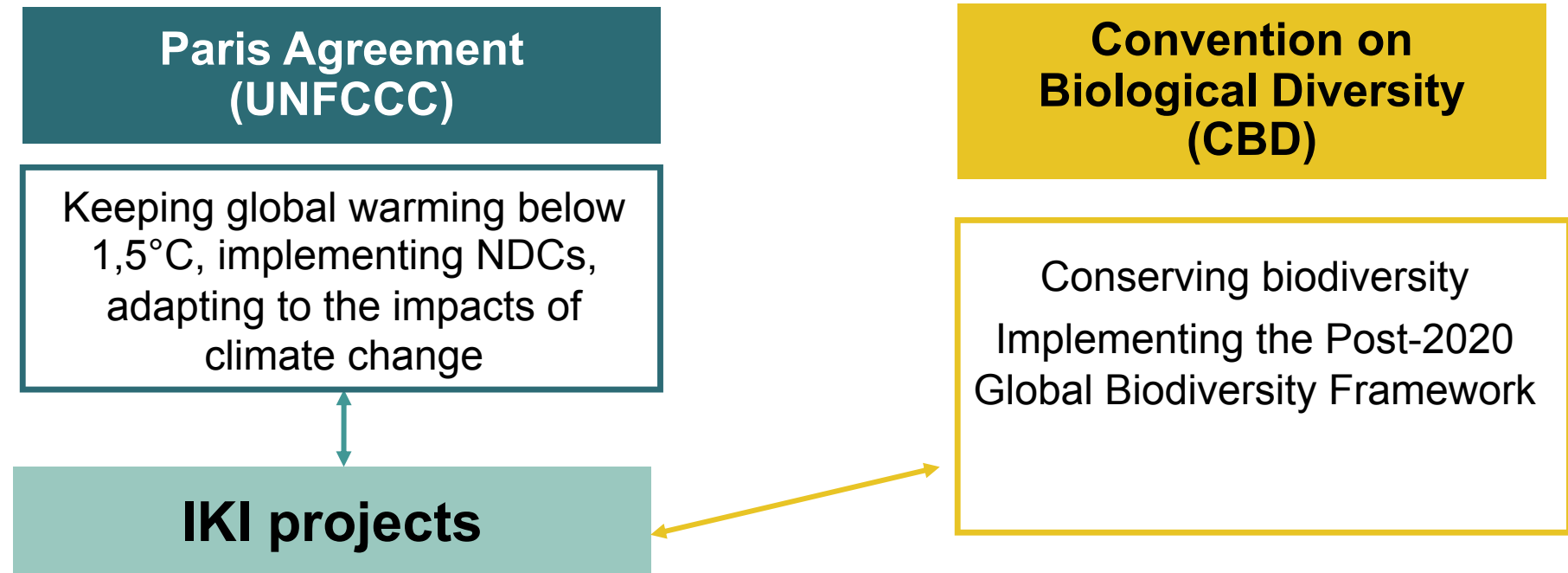
IKI Medium Grants



# IKI in the global climate and biodiversity context

Support for the implementation of international agreements

# 1,5°



# New IKI Gender Strategy

- **Launched at COP26** in November 2021.
- Consideration and targeted promotion of **gender justice** will be systematically anchored in all IKI processes and structures.
- **5 strategic fields of action** are defined and structure the IKI Gender Action Plan (in development).
- **Gender Help Desk at IKI Office** for all questions concerning planning & implementation of IKI projects → [iki-gender@z-u-g.org](mailto:iki-gender@z-u-g.org).





# IKI Independent Complaint Mechanism – how does it work?

## Which complaints?

Violation of environmental or social safeguards

Improper use of public funds or economic crime

Reprisals as a result from cooperating with IKI ICM.

## What is the process?

Formal complaint.

2 procedures  
Review procedure (compliance) or problem-solving procedure (mediation).

Panel of 3 independent experts leads investigations.

## Who can complain and how are they protected?

All project-affected persons can complain.  
To protect complainants and whistleblowers, the anonymity of complainants are guaranteed, including through an anonymous mailbox.

## When is the IKI ICM functional?

The complaints mechanism is expected to be fully operational by mid-2022.

The Office of the IKI ICM can already be reached at [IKI-complaints@z-u-g.org](mailto:IKI-complaints@z-u-g.org).

# What does this mean for me in the implementation of an IKI project?



- Inform all project stakeholders, project partners and particularly project-affected persons about the IKI independent complaint mechanism and how to submit a complaint, e.g. in meetings, workshops, etc.



- Publish the IKI ICM on project websites etc (if applicable)



- In case you have your own complaint mechanism: obligation to inform IKI/project manager of complaints within 72 h



- Cooperate with the independent expert panel in case of complaints (facilitate on-site visits etc.)

# Protecting nature and people: IKI Safeguards

Environmental and social standards enhancing the positive impact of IKI projects

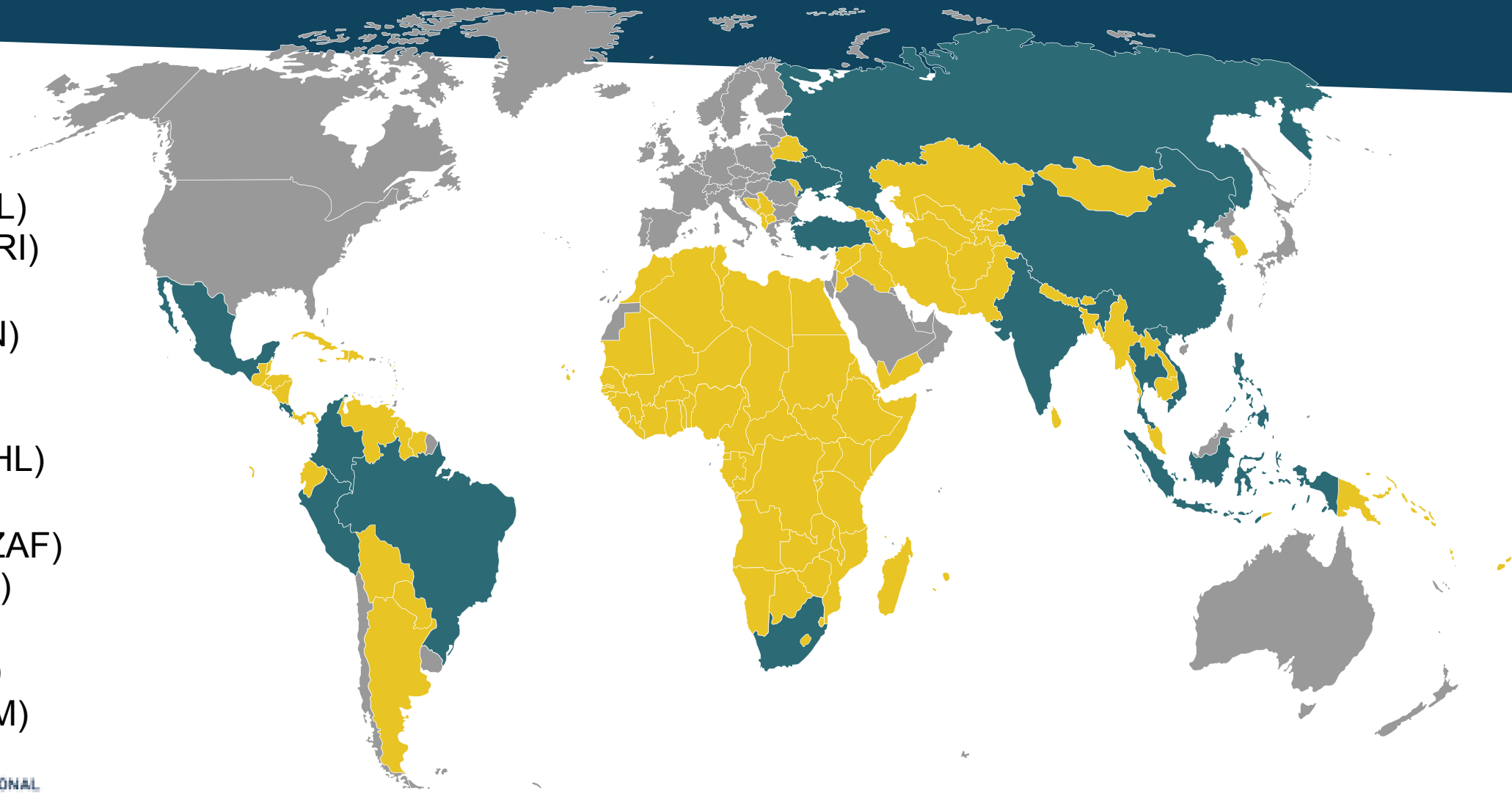
- Assessment of environmental and human rights risks
  - > working conditions,
  - > involuntary resettlement,
  - > threats to ecosystems
- Planning of adequate safeguards measures to mitigate risks and to enhance the positive impact of IKI projects on nature and people
- Integration of safeguards risks in monitoring and evaluation
- All IKI projects apply Green Climate Fund standards / IFC Performance Standards since 2017.



IKI Conference 2019 in Grenada © ZUG

# IKI priority countries

- Brazil (BRA)
- China (CHN)
- Colombia (COL)
- Costa Rica (CRI)
- India (IND)
- Indonesia (IDN)
- Mexico (MEX)**
- Peru (PER)
- Philippines (PHL)
- Russia (RUS)
- South Africa (ZAF)
- Thailand (THA)
- Turkey (TUR)
- Ukraine (UKR)
- Viet Nam (VNM)



# Role of IKI interface projects

## 13 interface projects in IKI priority countries, including Mexico

- The interface projects and their network represent an essential part of the IKI work in our partner countries.
- Pooling of information on the IKI portfolio and specific topics in the partner country that are relevant to IKI.
- They foster cooperation between IKI projects and create room for exchange and synergies (for example through IKI interface workshops, websites like [iki peru.com](http://iki peru.com))
- Regular meetings between interface projects and the respective IKI divisions and ZUG to share information.
- IKI interface newsletter to inform on current developments in the portfolio.

# IKI cooperation with Mexico

## IKI in Mexico:

- IKI cooperation since 2008, committed partners in the fight against climate change and loss of biodiversity.
- Ongoing projects: **6 bilateral and 31 global and regional** projects, with a focus on mitigation, adaptation and biodiversity.

## Upcoming:

- New bilateral projects: Currently there are 2 bilateral projects in preparation, including the country call project on land-use planning and financial innovation with a volume of 30 Mio. EUR.
- New regional & global projects: Furthermore, 5 new regional & global projects will start operating soon.

# The new post-2020 Global Biodiversity Framework (GBF)

Convention on Biological Diversity (CBD)

- New long-term agreement under the CBD for the period 2021-2050
- Successor to the Strategic Plan for Biodiversity and the 20 Aichi Targets.
- Target framework (2050 Goals, 2030 Milestones & Action Targets) & Implementation mechanisms (funding, capacity development, etc).

## Post-2020 GBF targets

Goal 3: **Protect** 30% of ecosystems by 2030 (30x30 target)

Goal 7: Reduce **pollution**: nitrogen -50%, pesticides -66%, plastics-100%)

Goal 8: **Mitigation / adaptation to climate change using ecosystem-based approaches / NbS**

Goal 11: Preservation of **ecosystem services** using ecosystem approach / NbS

Goal 18: Reduce **biodiversity-damaging subsidies** by 500 billion USD

# Nature for Health Trust Fund for Pandemic Prevention

- IKI funding 50 Mio. EUR
- CBD draft Global Action Plan for Biodiversity and Health
- holistic - further evidence of the links between biodiversity, climate and health -> measures to prevent future pandemics.





# German Climate Action Governance

Act, strategy, programmes

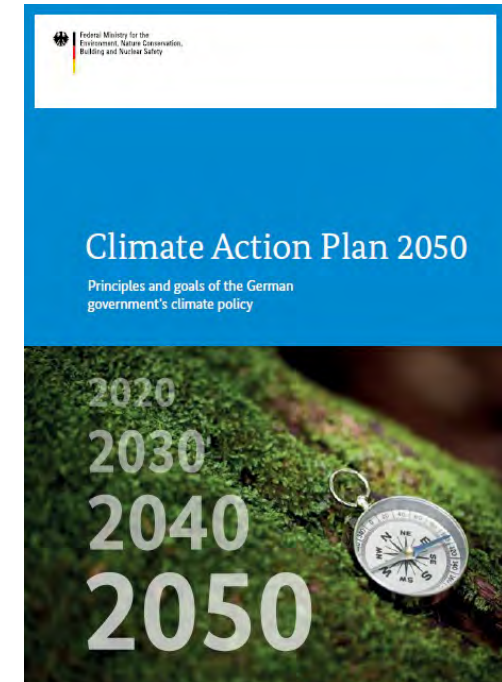
- **German Federal Climate Change Act**

Legal framework with targets and sectoral annual emission budgets (adopted 2019/2021): **2030: –65%; 2040: –88%; 2045: carbon-neutral.** Support for political dialogue with partner governments and other stakeholders.

- **2050 Climate Action Plan** > Germany's long-term strategy in accordance with the Paris Agreement (adopted 2016)

- Climate Action Programme 2030 > Measures 2020–2030; mitigation target: –65% vs. 1990

- **Renewable energy:** Aim of reaching a share in electricity consumption of 80% in 2030 and nearly 100% in 2035; currently at 41%



# THANK YOU FOR YOUR ATTENTION

Verena Ommer and Toa Loaiza Lange  
Mexico City, 19 May 2022



[international-climate-initiative.com](https://international-climate-initiative.com)



[@iki\\_germany](https://twitter.com/iki_germany)



[iki-office@z-u-g.org](mailto:iki-office@z-u-g.org)

# Focus on NDC support

## The Paris Agreement (PA)

- NDC revision process in 2020/21: Increased ambition, but not on a 1.5°C pathway.
- EU NDC: Increased mitigation target to 55%; Germany: 65% until 2030
- Positive signals: Climate Neutrality pledges, but NDCs and other shorter-term targets not consistent
- Glasgow Climate Pact (COP 26) requires:
  - Increase NDC targets until COP27
  - Submit LTS until COP27
  - Align NDC and LTS

## NDC Support by IKI

- NDC Partnership is a key partner
- IKI country calls focus on NDC support
- Ambition Initiative of NAMA-Facility
- Focus now:
  - Implementation of updated NDCs
  - New high quality LTS; cooperation with 2050 Pathways Platform and NDC Partnership
  - Alignment of LTS and NDC

# Reporting, monitoring & evaluation of IKI projects

mandatory  
(project)

- Annual interim reports on project progress, context changes and learning experiences
- Final project report and proof of use

complementary  
(project)

- Half-yearly updates
- News, pictures & videos for the website, Twitter & newsletter

mandatory  
(IKI Secretariat)

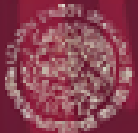
- All large joint projects are subject to a midterm evaluation according to the IKI evaluation criteria
- Final reviews to assess impact & sustainability

mandatory  
(IKI Secretariat)

- Selected projects are subject to accompanying impact evaluation from planning to beyond completion

# Agenda Climática del Gobierno de México

Sector Ambiental 2022



**MEDIO AMBIENTE**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**2022** *Ricardo Flores*  
*Año de Magón*

PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

# El Cambio Climático Global



# El Cambio Climático es un Problema Sistémico

## Origen socioeconómico del Cambio Climático actual

- El CC es el resultado de la forma en que los seres humanos nos hemos relacionado con el planeta en nuestra producción, consumo y manejo de recursos.
- El CC no es la causa de los problemas, es la expresión máxima de todas las crisis que ya veníamos enfrentando (ambientales, energéticas, sociales, económicas....).
- Procesos climáticos y socioeconómicos más integrados de lo que se pensaba anteriormente.
- Esfuerzos internacionales de mitigación pueden ser efectivos en el corto plazo.



# Capitaloceno Geográfico

- El 1 % más rico fue responsable del 15 % de las emisiones entre 1990 y 2015, es decir, más que toda la población de la Unión Europea y el doble que la mitad más pobre de la humanidad, responsable del 7% (Oxfam, 2020).
- El Norte global es responsable del 92% de las emisiones en exceso causantes del cambio climático. Por el contrario, la mayoría de los países del Sur Global están dentro de sus cuotas equitativas de límites (Hickel, 2020).
- El 43% del consumo material del Norte global se apropia netamente del Sur (Hickel, 2022).

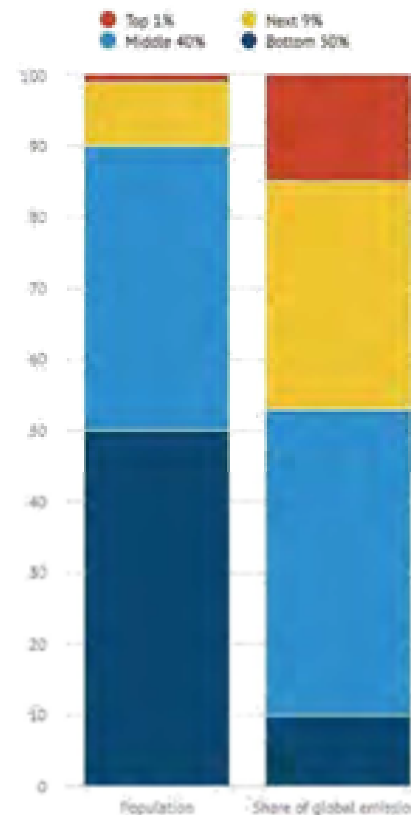




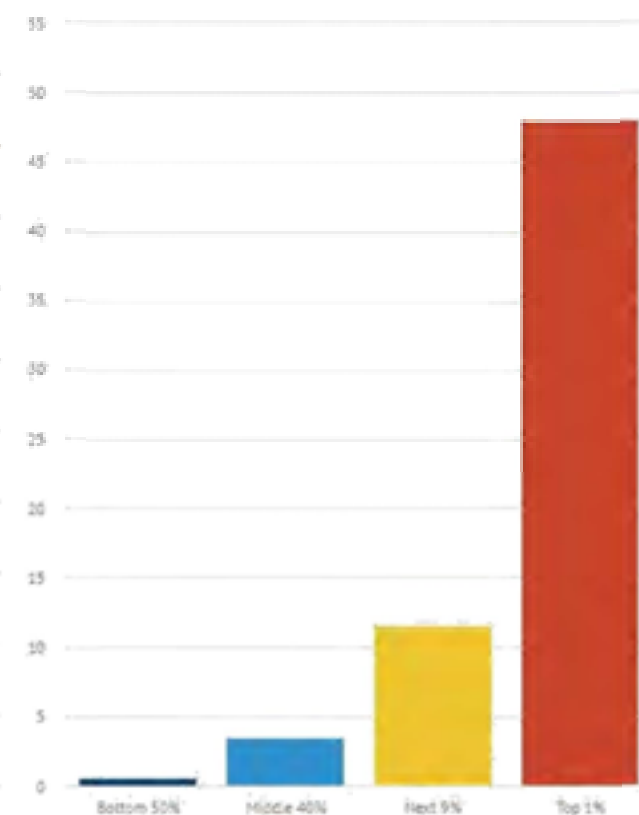
# El Período del “Capitaloceno”

- El **capitaloceno** (Moore, 2015) nos permite entender las transformaciones a la tierra como resultado de una forma extraer y explotar la naturaleza al servicio de la acumulación de capital y de una minoría de la población.
- El **1% de la población produce el 50% de las emisiones de CO<sub>2</sub>**.
- La crisis climática es un problema de **sobreproducción en beneficio de la ganancia de unos cuantos**.
- Esta crisis **exacerbará los conflictos sociales ya existentes** dentro de un contexto de altas tensiones que golpeará primero y más fuerte a los más pobres y explotados.

Global population share (%)



Average carbon emissions per person (tCO<sub>2</sub>)



Participación global de las emisiones de carbono (izq) y la huella de carbono promedio (der) del 1%; 9%; 40% y 50% de emisores

Fuente: Carbon Brief, 2022

# Los Riesgos Climáticos que se avecinan



## Estrés por calor

La exposición a olas de calor continuará aumentando con un calentamiento adicional.



## Escasez de agua

Con un aumento de 2°C algunas regiones podrían experimentar una disminución del 20% en la disponibilidad de agua para la agricultura hacia 2050.



## Seguridad alimentaria

El cambio climático socavará cada vez más la seguridad alimentaria.



## Riesgo de inundaciones

Alrededor de mil millones de personas en ciudades costeras y en pequeñas islas se verán afectadas por el aumento del nivel del mar a mediados de siglo.

# El Cambio Climático en México

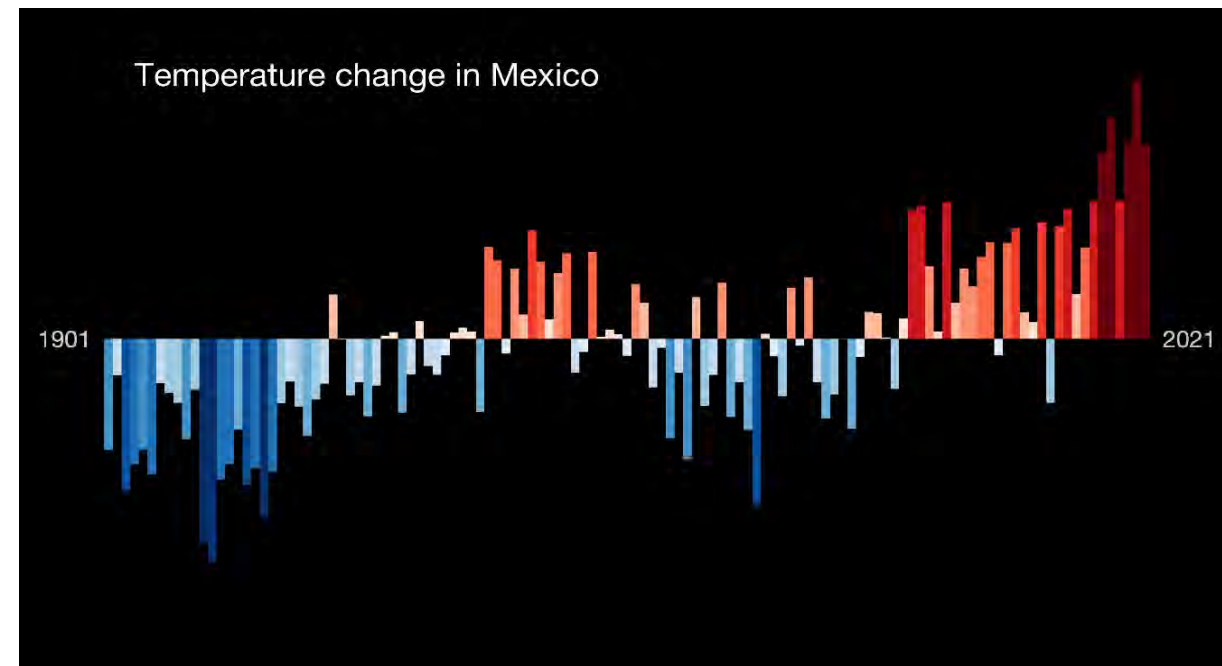
# México ante el Cambio Climático: Emisiones de CO2 y temperatura



- México se encuentra en la posición #14, de los países con mayores emisiones de GEI.
- América Latina y el Caribe aportan menos del 10% de las emisiones totales de gases de efecto invernadero (GEI), principalmente del sector energético, la agricultura y el cambio de uso de la tierra.

Fuente: (<http://globalcarbonatlas.org/en/CO2-emissions>)

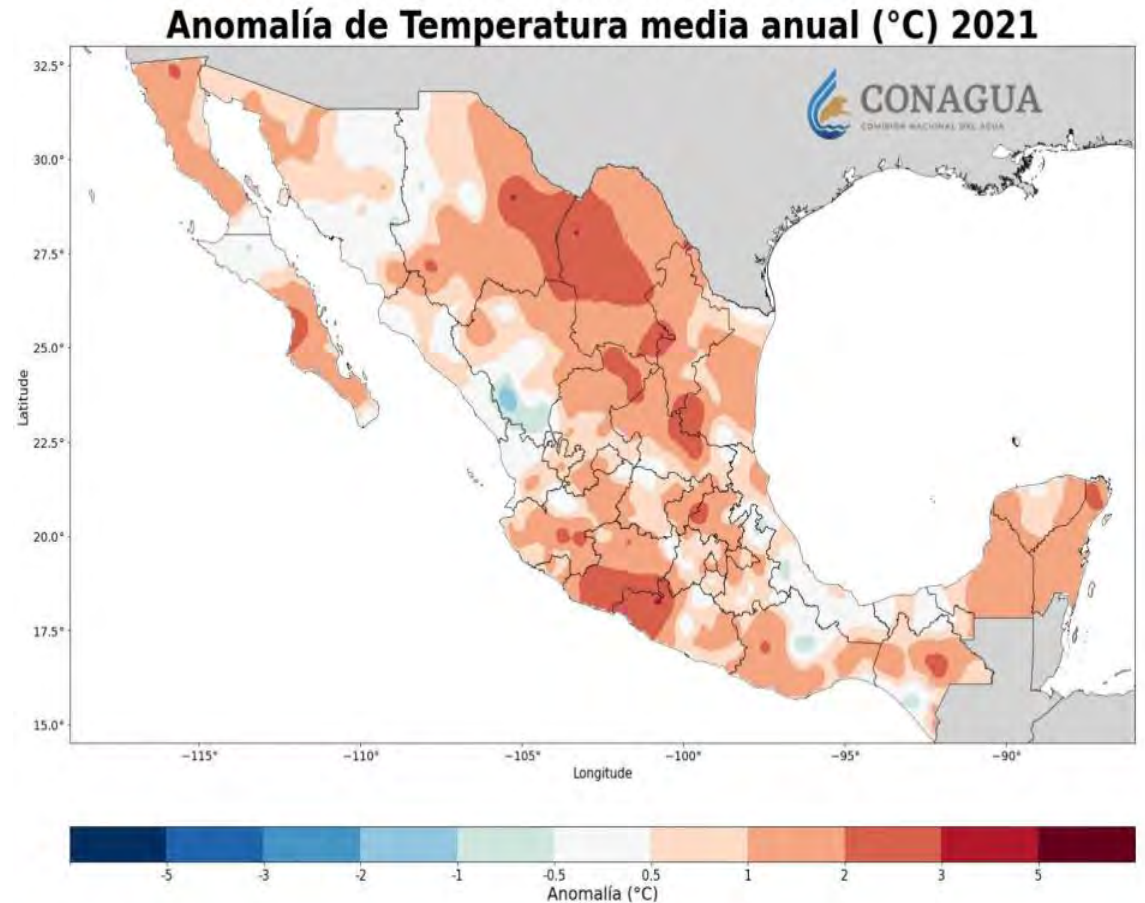
Cambios en la temperatura media anual para México 1901-2020.



Fuente: Ed Hawkins, National Centre for Atmospheric Science, University of Reading. Data: Berkeley Earth.

# Aumento de la temperatura en México

- La temperatura media a nivel nacional durante el año 2021 fue de  $22.2^{\circ}\text{C}$ ,  $1.2^{\circ}\text{C}$  por arriba del promedio climatológico 1981-2010, y se ubicó como el cuarto año más cálido del registro histórico desde 1953 (CONAGUA, 2021).
- Modelos de la UNAM señalan que México, actualmente tiene una tasa de calentamiento de  $0.3^{\circ}\text{C}$  por década (1975-2021).

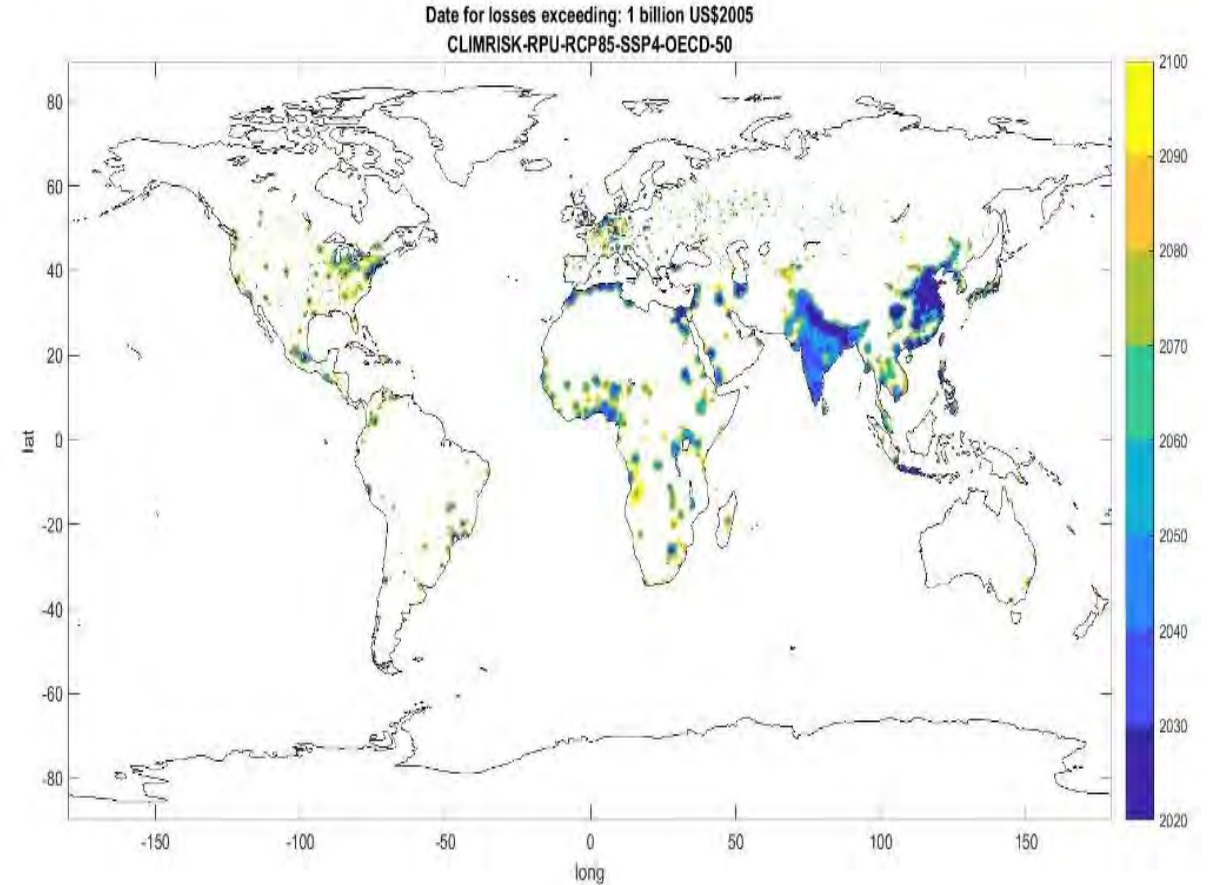


Información disponible en diciembre de 2021 en el Sistema de Información Hidrológica (SIH) de la CONAGUA

# Riesgos regionales

La confluencia de riesgos y la alta exposición hacen que algunas regiones sean particularmente susceptibles al cambio climático.

- En grandes ciudades el cambio climático local (UHI) podría exacerbar los efectos negativos del cambio climático global.
- Los impactos conjuntos de cambio climático local y global, podrían representar entre 1.4 y 3.5 veces el PIB actual, y hasta 5 veces.
- Ciudad de México, Guadalajara y Monterrey: pérdidas por cambio climático podrían rebasar mil millones de dólares en la década del 2020.

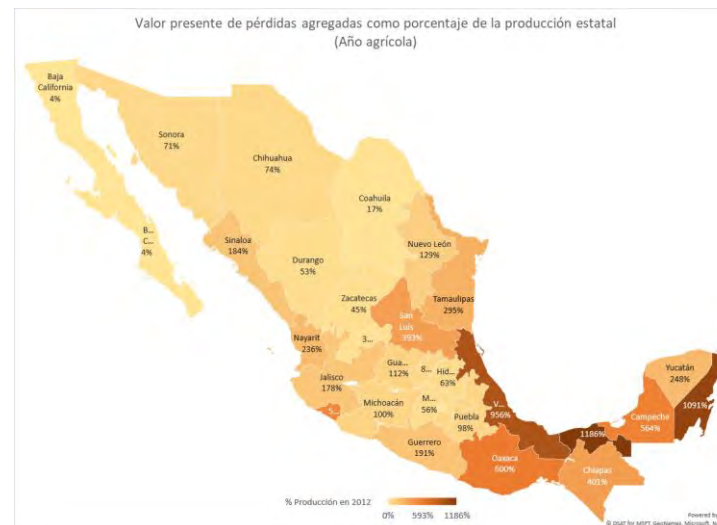


**Fuente:** INECC (2018) Sexta Comunicación Nacional de México y Segundo Informe Bienal de Actualización ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.

# Riesgos en la Producción Agrícola

Bajo un escenario de inacción, cambio climático puede reducir drásticamente la capacidad de producción agrícola en México.

- Reducciones en rendimientos entre 5% y 20% en las próximas dos décadas y de hasta 80% a finales del siglo para algunos cultivos y estados.
- Los estados con mayor aptitud actualmente para maíz de temporal podrían perder, a finales del siglo, entre un 30% y 40% en rendimientos.
- Actualmente 23 estados tienen rendimientos en producción de maíz de temporal por arriba de una tonelada por hectárea.
- A finales de siglo, únicamente 11 estados producirán al menos una tonelada por hectárea.



Fuente: INECC (2018) Sexta Comunicación Nacional de México y Segundo Informe Bienal de Actualización ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.

- En Tabasco, Quintana Roo y Veracruz, las pérdidas acumuladas serían comparables a casi 12, 11 y 10 años del valor de la producción agrícola actual.
- Para Oaxaca, Campeche y Colima las pérdidas acumuladas serían similares a perder entre 5 y 6 años del valor de la producción agrícola.
- Chiapas y San Luis Potosí estas pérdidas serían similares a 4 años de producción agrícola.

# Ciclones tropicales 2021

## Seguimiento de Ciclones Tropicales 2021



■ Observado  
■ Pronóstico 2021

Océano  
**Pacífico**  
**14-20**

Andres	■	Marty	■
Blanca	■	Nora	■
Carlos	■	Olaf	■
Dolores	■	Pamela	■
Enrique	■	Rick	■
Felicia	■	Sandra	■
Guillermo	■	Terry	■
Hilda	■	Vivian	■
Ignacio	■	Waldo	■
Jimena	■	Xina	■
Kevin	■	York	■
Linda	■	Zelda	■

Tormentas Tropicales  
**9 / 7-10 | 8-11 / 8**

Huracanes Fuertes Cat. 1 o 2  
**4 / 3-5 | 4-5 / 2**

Huracanes Intensos Cat. 3, 4 o 5  
**2 / 4-5 | 3-4 / 3**

Total  
**15 / 14-20 | 15-20 / 13**

■ Tormenta tropical   ■ Huracán cat. 1 o 2   ■ Huracán cat. 3, 4 o 5

Océano  
**Atlántico**  
**15-20**

Ana	■	Larry	■
Bill	■	Mindy	■
Claudette	■	Nicholas	■
Danny	■	Odette	■
Elsa	■	Peter	■
Fred	■	Rose	■
Grace	■	Sam	■
Henri	■	Teresa	■
Ida	■	Victor	■
Julian	■	Wanda	■
Kate	■		



09/21

El huracán Olaf con afectaciones en Baja California Sur



08/21

El huracán Nora provoca riesgo de deslave ante el aumento en los niveles de ríos, lagos y arroyos en Nayarit



08/21

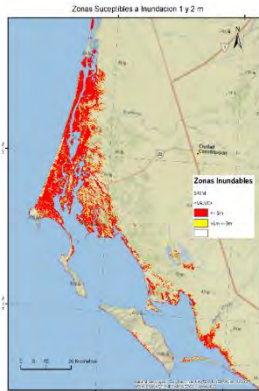
Huracán Grace Rescate de personas en un área inundada en el municipio de Xalapa, Veracruz



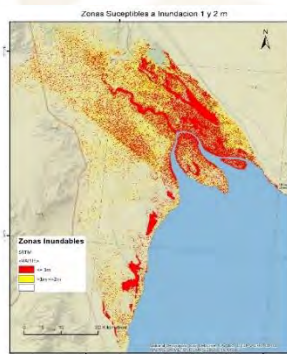
# Zonas inundables con un incremento estático del nivel del mar de 1 y 2 metros Nivel Nacional



## San Carlos (B.C.S.)



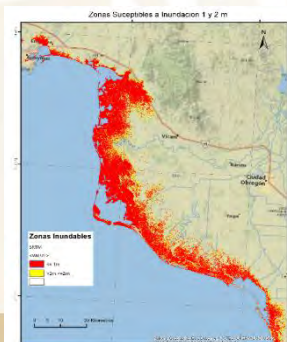
## Delta del Río Colorado



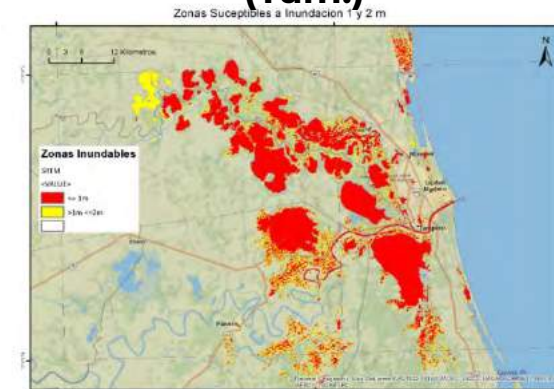
## Llanura costera de Sinaloa



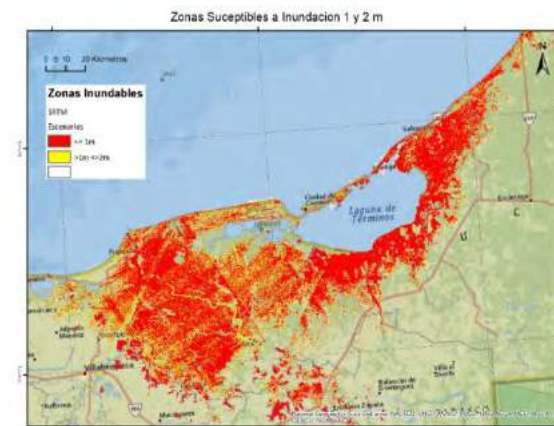
## Llanura costera de Sonora



## Ciudad Madero y Tampico (Tam.)



## Ciudad del Carmen



## Península de Yucatán



Ante un ascenso del nivel del mar con escenarios de 1 y 2 metros utilizando modelos digitales de elevación, se destacan como zonas susceptibles:

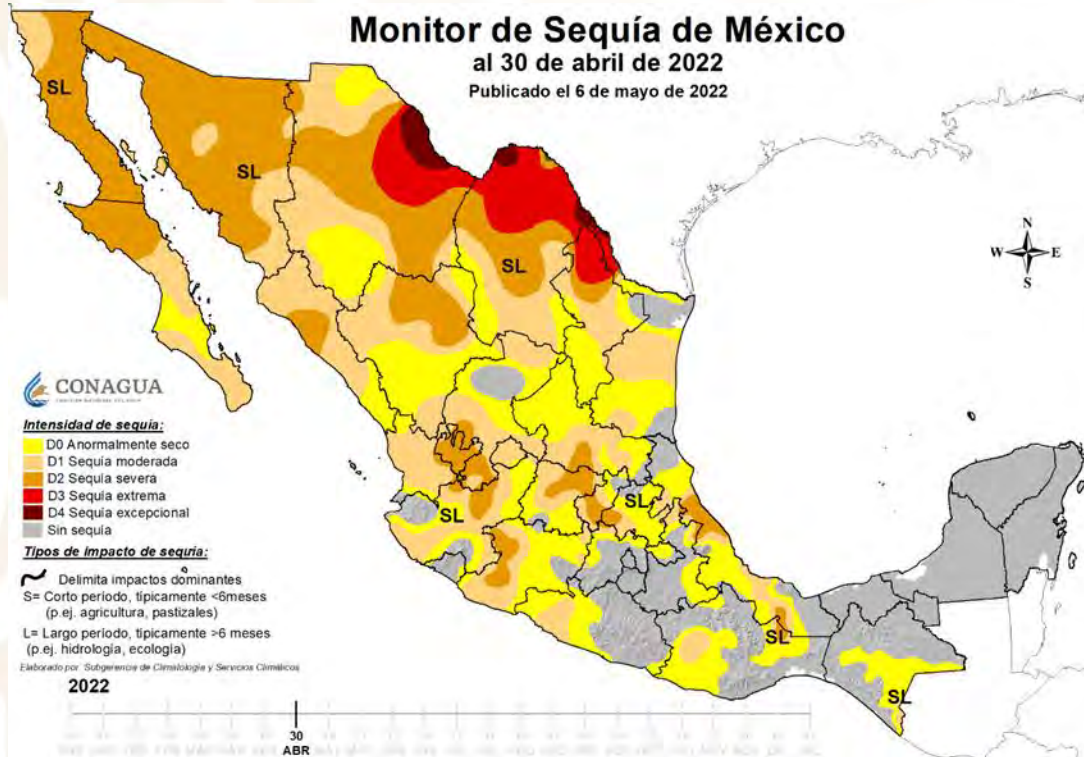
**Golfo de México y Mar Caribe:** la llanura costera Tamaulipeca, las llanuras y pantanos Tabasqueños, y las costas de la Península de Yucatán

**Golfo de California y Océano Pacífico:** la llanura costera y deltas de Sonora y Sinaloa, las llanuras de Bahía Magdalena y Guerrero Negro en Baja California Sur, y el delta del Río Colorado

INECC, CICESE (2014). Estudio para la incorporación de nuevas variables en los escenarios de cambio climático para México utilizados en la Quinta Comunicación Nacional. Parte II Escenarios de ascenso del nivel del mar. INECC. Ciudad de México, México. 50 p.

# Monitor de sequía

- Al 30 de abril de 2022 el área con sequía de moderada a excepcional (D1 a D4) fue de 55.19% a nivel nacional, 1.94% mayor que lo cuantificado al 15 de abril del mismo año.



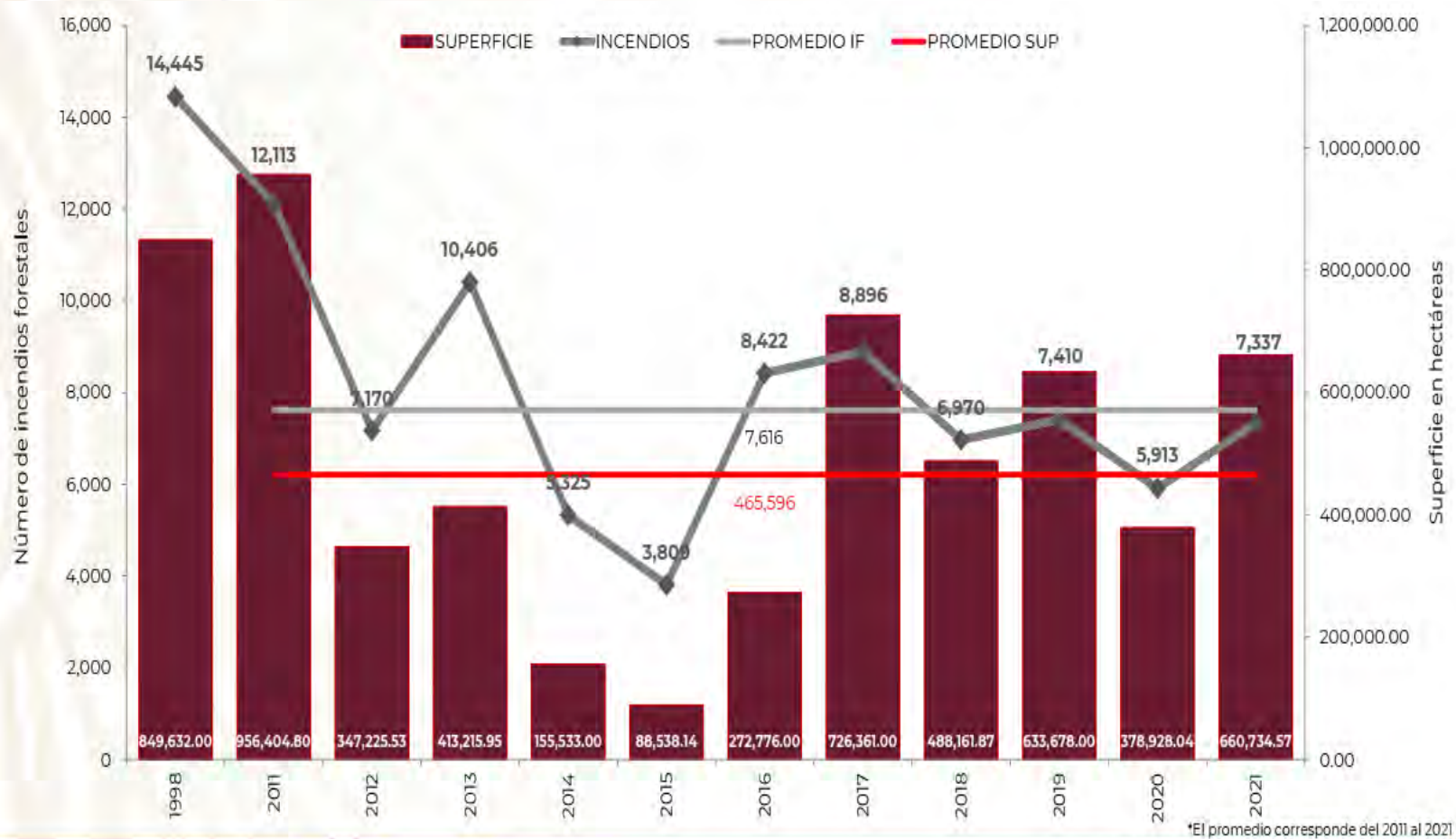
## Número de municipios con sequía al 30 de abril de 2022

- Municipios con sequía\*: 856
- Municipios anormalmente secos (D0): 752
- Municipios sin afectación: 855
- Total, municipios: 2463

\*Se considera sequía las categorías de sequía moderada (D1) a sequía excepcional (D4).

# Incendios forestales

## Comparativo número de incendios y superficie afectada 1998, 2011-2021



Datos al cierre del 01 de enero al 31 de diciembre

Fuente: CONAFOR, 2022

### Datos acumulados de 2021

- Se registraron **7,337** incendios forestales en 32 entidades federativas, afectando una superficie de **660,734.57** hectáreas.
- Las entidades federativas con mayor número de **INCENDIOS** fueron: México, Jalisco, Ciudad de México, Chihuahua, Michoacán, Puebla, Chiapas, Tlaxcala, Durango y Guerrero, que representan el 82 % del total nacional.



- 5 primeros estados con mayor superficie afectada.
- 5 segundos estados, que complementan los 10 estados con mayor superficie afectada.
- 10 Estados que registran superficie media de afectación.
- Estados con baja o sin afectación registrada.

Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2021



# Programas y Acciones de la Agenda Climática del Gobierno de México

# Cambio Climático y Derechos Humanos: JUSTICIA CLIMÁTICA

## Una Política Transversal de Justicia Climática.

- Asumiendo que el Cambio Climático es generado sobre todo por los más privilegiados económicamente, pero que producirá los efectos más nocivos hacia las personas más vulnerables. Y específicamente hacia los grupos indígenas que han sido quienes han preservado mejor nuestros recursos naturales.
- Actuamos de manera prioritaria en acompañar a estos grupos en la defensa y lucha por el territorio y sus espacios de vida.

“El cambio climático y sus efectos sociopolíticos no son un problema exclusivo de los países pobres, sino que requiere que todas las naciones se encuentren unidas en un destino común, que necesita acciones coordinadas y proactivas de la comunidad internacional en su totalidad”.



# Indígenas, Comunidades locales, Tierra y Territorio

- Custodios vitales de sitios paisajes naturales.
- Merecen el reconocimiento apropiado de sus tradiciones y culturas.
- Deben participar de manera equitativa y efectiva en la toma de decisiones.
- Al menos el 32% (43.5 millones de km<sup>2</sup>) de la tierra del mundo es propiedad de los pueblos indígenas y las comunidades locales o está gobernado por ellos.
- Actualmente, el 64% de estas tierras mantienen un buen estado de conservación.



Distribución de tierras indígenas y comunidades locales a nivel mundial

**Fuente:** WWF, UNEP-WCMC, SGP/ICCA-GSI, LM, TNC, CI, WCS, EP, ILC-S, CM, IUCN The State of Indigenous Peoples' and Local Communities' Lands and Territories: A technical review of the state of Indigenous Peoples' and Local Communities' lands, their contributions to global biodiversity conservation and ecosystem services, the pressures they face, and recommendations for actions Gland, Switzerland (2021)

# La Transición Energética en México

- México posee un potencial importante de crecimiento en la generación solar fotovoltaica y termosolar por las características geográficas del país, así como un potencial eólico considerable, particularmente en costas.
- No obstante, la energía eólica y solar tienen la seria limitación de ser intermitentes, no controlables y de baja concentración, dicha intermitencia necesita ser compensada por plantas de generación con fuentes controlables, que normalmente funcionan con gas natural y carbón.
- Debemos optar a corto plazo por el ahorro energético, reducción de consumos no prioritarios y adaptarnos a usar energía cuando está disponible. Esto implica cambios importantes en el estilo de vida y en cómo funciona la economía de nuestro país.
- La transición energética debe ser socialmente justa y sustentable. Debe reducir la inequidad, asegurando el acceso universal a servicios energéticos dignos en zonas rurales y periurbanas, y debe promover tanto la democratización de la generación de energía, como la posibilidad de detonar procesos productivos locales con base en la generación distribuida por medio de fuentes renovables.



# Energías renovables

- Se aumentarán las energías renovables no contaminantes de 31.54 a 35%, actualmente nuestras hidroeléctricas generan el 16% y las renovables de otras fuentes, tanto del Sector Público como del privado, el 15.54%.
- También, como parte de la transición energética la Comisión Federal de Electricidad iniciará la construcción de un parque de generación eléctrica a través de paneles solares en Puerto Peñasco, Sonora, que producirá 1000 Mega Watts y, de acuerdo a lo proyectado, será el más grande de América Latina.





# Petróleo en tierra

- En México seguiremos reservando nuestros combustibles fósiles y **sólo extraeremos petróleo y gas para nuestro consumo interno.**
- En tres años hemos destinado presupuesto a la exploración de nuevos yacimientos y durante el tiempo que llevamos en el gobierno es más lo que hemos descubierto en volumen de petróleo que lo que hemos extraído, nos comprometemos a no extraer más de 2 millones de barriles diarios, lo cual significa que, al finalizar el mandato presidencial, **no exportaremos petróleo crudo como se ha realizado en los últimos 40 años y toda la producción petrolera se destinará al mercado interno.**



# Plan Integral de Modernización de Centrales Hidroeléctricas

- En materia eléctrica, vamos a cambiar turbinas en 14 grandes hidroeléctricas que tienen hasta 50 años de antigüedad; esta modernización nos permitirá producir más energía eléctrica con el mismo caudal de agua, de esta manera vamos a disminuir la operación de plantas que utilizan combustóleo o carbón para producir energía eléctrica.
- Se contempla 6 centrales con acciones de mantenimiento y mejora de su eficiencia y 7 centrales con acciones de repotenciación, lo que incrementará su capacidad de generación anual.



# Minería y Fracking

- Desde que llegamos al gobierno, no hemos otorgado **ni una sola concesión para la explotación de la minería tóxica** que destruye el territorio con un severo impacto ambiental y enferma a la gente; tampoco se permite la explotación en el subsuelo por medio del fracking.
- Se aprobó la reforma a la Ley Minera, la cual propone **nacionalizar el litio y considerarlo como un elemento estratégico** para la transición energética de nuestro país.



# Agroquímicos y Glifosato

- Estamos limitando el uso de agroquímicos y está prohibida la importación y siembra del maíz transgénico.
- En diciembre de 2020, se publicó el Decreto en el DOF, en el que se establecen las acciones para sustituir gradualmente el herbicida llamado glifosato y los agroquímicos que contengan este como ingrediente activo, por alternativas que no dañen a la salud humana y el medio ambiente.
- Con la eliminación gradual del glifosato, México avanza en la defensa de la vida.



## ¿Qué es el **GLIFOSATO?**

El glifosato es una sustancia química herbicida usada para matar hierbas no deseables en los cultivos agrícolas, en jardines y en cuerpos de agua.

Elimina todo tipo de plantas porque no es selectivo, esto provoca que mueran muchas plantas que son importantes para mantener la biodiversidad, por ejemplo, los quelites, que crecen en la milpa.

En los jardines se usa para eliminar plantas como el diente de león.

En lagunas y presas se usa para controlar el lirio acuático.



Fuente:  
Sabor de la Vida  
Málaga, 2013, 120 p.

# Programa Sembrando Vida

Está en marcha el programa más importante de reforestación del mundo.

## Problemáticas que atiende el programa:

- Pobreza rural
- Degradación ambiental



**Inclusión productiva**



**Fomento a la cultura del ahorro**



**Cuidado del medio ambiente**



**Reconstruir el tejido social**



**20**  
Estados



**23,507**  
Localidades



**884**  
Municipios



**8,917**  
Ejidos



**420,256**

beneficiarios con empleos permanentes



**70.1%**



**29.9%**



# Elementos comunes PSV y Sector Ambiental

- Enfoque territorial de las acciones.
- Coincidencia en núcleos agrarios y comunidades.
- Recuperación y conservación de paisajes amigables con biodiversidad.
- Generación de redes solidarias y productos saludables.
- Instrumentación de metodologías y buenas prácticas entre campesinos.
- Atención a población más vulnerable ante impactos del cambio climático y en municipios de atención prioritaria.



# Resultados de visitas en campo de Sembrando Vida

Mediante un trabajo metodológico se constataron los beneficios socioambientales integrales del Programa:

- Labores agrícolas climáticamente más adecuadas (labranza de conservación y mínima labranza).
- Eliminación total del uso de glifosato y reducción de 92% del uso de otros agroquímicos.
- Uso de efluentes de composta como tratamiento de suelos.
- Eliminación del 95% de quemas agrícolas.
- Supervivencia de los árboles del 71%, en promedio, mayor al del promedio nacional del 62%.
- Eliminación total de semillas OGM en las plantaciones.
- Creación de empleos verdes.
- Beneficios socio ambientales en los sembradores.





# Sembrando Oportunidades

- “Sembrando Oportunidades” será el nuevo marco de cooperación para el desarrollo en El Salvador, Guatemala y Honduras.
- La colaboración entre AMEXCID y USAID en el marco de “Sembrando Oportunidades” tendrá el propósito de disminuir las causas fundamentales de la migración.
- Abarcará actividades adicionales de agricultura y desarrollo de la fuerza laboral juvenil.
- “Sembrando Oportunidades” amplía la visión compartida de la cooperación para el desarrollo para abordar las causas fundamentales de la migración (climática).



# Atención a los municipios más vulnerables al CC

- Son 273 municipios los que presentan tres vulnerabilidades en un grado muy alto y alto de vulnerabilidad.



# Estrategia Integral y Participativa

Se construye, con los jóvenes Guardianes del Territorio y de la Madre Tierra una Comunidad de aprendizaje, para fomentar el conocimiento y conciencia ambiental.

- Impulso el uso de energías limpias a través de diferentes estrategias integrales que se realizan en todo el territorio nacional.
- Impulso a espacios protegidos y conservación de la naturaleza, ya sea a través de la emisión de nuevos Decretos de Áreas Naturales Protegidas (Lago de Texcoco, Sierra de San Miguelito, etc.) o gracias a la emisión de la Nueva Figura de Declaración de Hábitat Crítico en San Cristóbal de las Casas.
- Estrategia nacional contra la Tala Ilegal.
- Política Integral de protección a personas en territorios afectados por proyectos mineros, como en el Río Sonora.
- Acciones específicas, contra la deforestación en la península de Yucatán.
- Muchas más estrategias específicas...



# Política de Mitigación

## Avances en la acción climática:

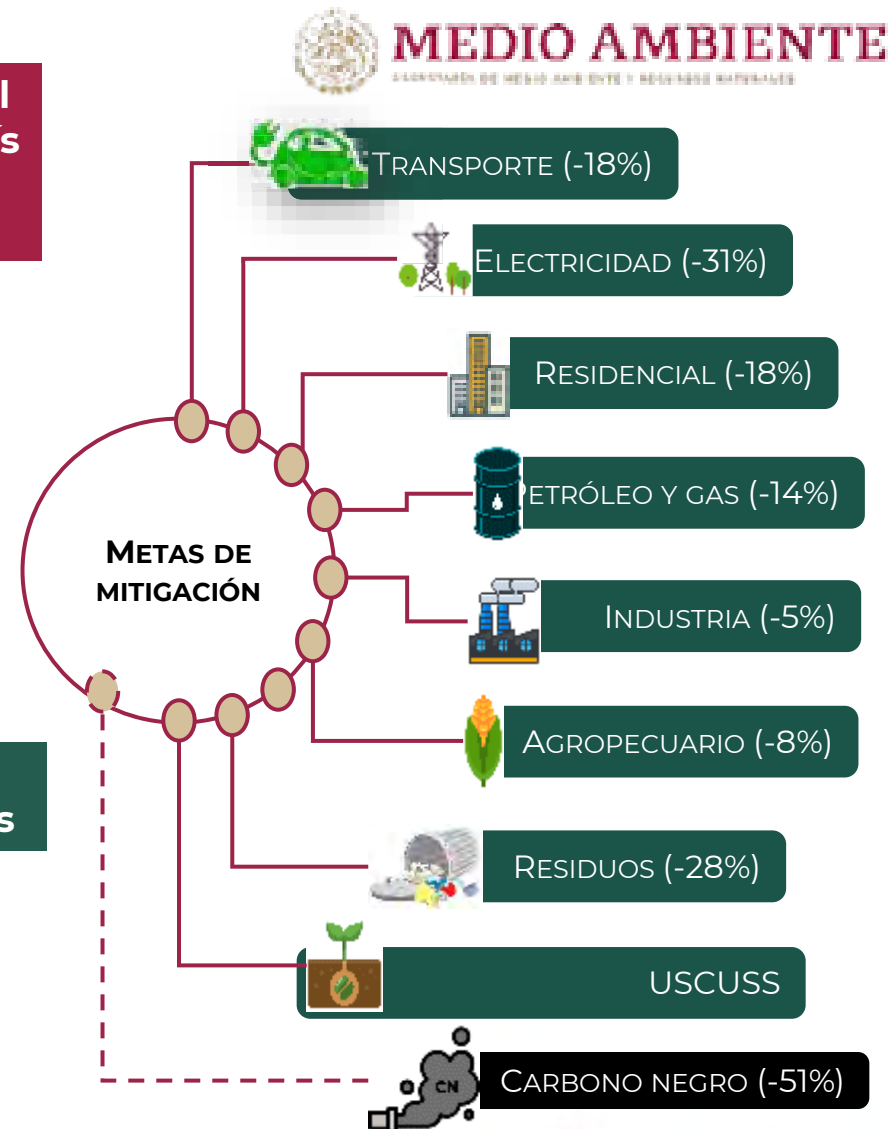
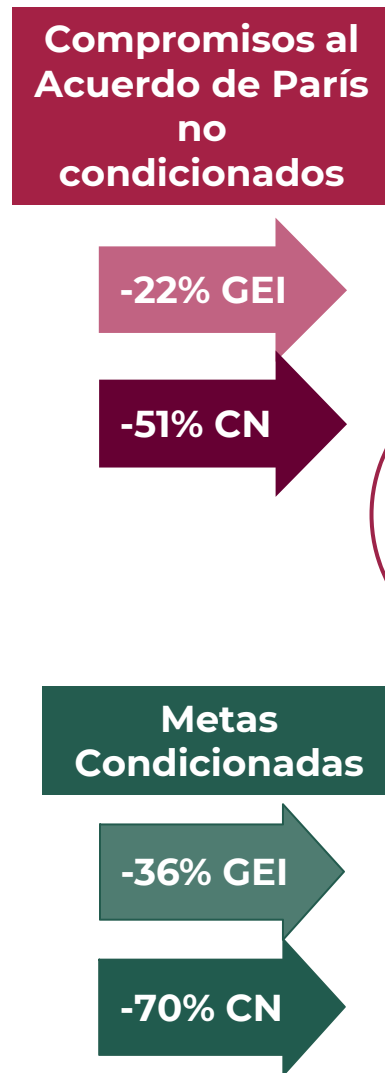
- ✓ Mejor conocimiento de la ciencia del cambio climático en el país.
- ✓ Procesos abiertos y participativos que incorporen la visión de la población nacional.
- ✓ Integración del enfoque de género y derechos humanos.
- ✓ Potenciar sinergias entre componentes de mitigación y adaptación y Objetivos de Desarrollo Sostenible.

### Ley General de Cambio Climático

Establece las facultades de SEMARNAT para instrumentar las políticas de mitigación al cambio climático para el logro de las metas de reducción de GEI y CN.

### PECC 2021-2024

La ENME se encuentra en el PECC como parte de la planificación del desarrollo de tecnologías en bajo carbono, promover proyectos de transporte público y de carga local de bajo carbono



# Sistema de Comercio de Emisiones



## México

es el primer país de la región **latinoamericana** en implementar un Sistema de Comercio de Emisiones

# 284

instalaciones participantes del sector industrial y energético cubiertas por el SCE

# 64

de los participantes dieron cumplimiento a su obligación en 9798, entrega de derechos de emisión»

# 50%

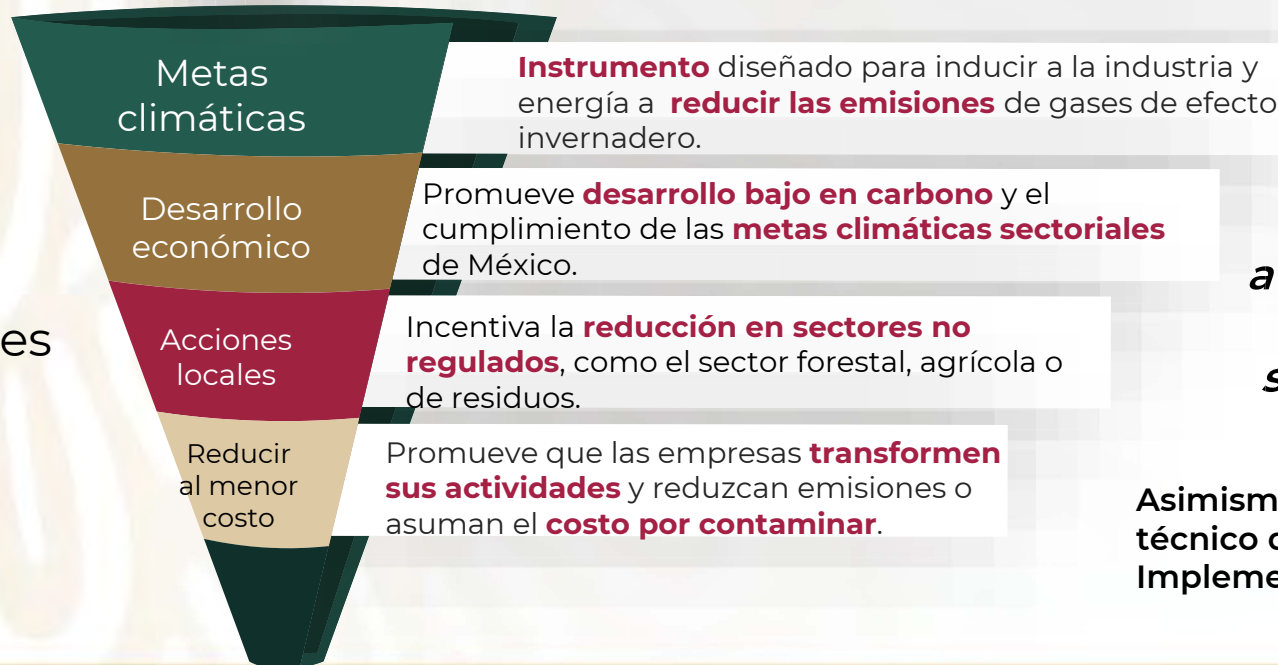
(aproximadamente) de las emisiones nacionales están cubiertas por el programa, conforme al Inventario Nacional de Emisiones de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero 2019  
\*Dato sujeto a revisión

# 3er

año de implementación para dar paso la siguiente Fase en 2023

Asimismo, durante su operatividad se espera implementar el apoyo técnico que proporciona el programa Partnership for Market Implementation del Banco Mundial y continuar con el apoyo de la GIZ.

Ejes



# Desarrollo de herramientas de sistemas de Monitoreo, Reporte y Verificación para la contabilización de la acción climática

Actualmente se ha progresado en la **sistematización de la información en plataformas virtuales en la web que integran y dan seguimiento a acciones de mitigación, adaptación y financiamiento**, a nivel nacional y subnacional

Se cuenta con 4 sistemas que dan seguimiento a las acciones climáticas de mitigación de emisiones de GEI, adaptación al cambio climático y financiamiento climático:

- 1 Para la cuantificación de la acción federal y subnacional se tiene el Sistema de Información de la Agenda de Transparencia del Programa Especial de Cambio Climático (SIAT- PECC)
- 2 y el Sistema de Información de la Agenda de Transparencia de acciones climáticas a nivel subnacional (SIAT-Subnacional)
- 3 Sistema de Comercio de Emisiones (SCE), que se encuentra concluyendo el 3er año de pilotaje el cual cuenta con el Sistema de seguimiento de Derechos de Emisión del SCE (Registry)
- 4 y el Registro Nacional de Emisiones, para proyectos voluntarios de mitigación, reducción o absorción de emisiones de GEI, que se encuentra en etapa de construcción (2do componente del RENE)



Estos sistemas permiten conocer el grado de avance y apoyan a cuantificar la aportación puntual de cada medida, para la cuantificación general del logro de las metas nacionales ante el Acuerdo de Paris al 2030

# Movilidad Eléctrica



Sumando al Pacto de Glasgow, México suscribió la declaración para la promoción de vehículos eléctricos desde el gobierno, instituciones financieras, manufactura, sector privado e inversores.

Con la meta aspiracional de que todos los automóviles nuevos que se vendan en el mundo a partir de 2040 sean de cero emisiones.

El Gobierno de México está en el proceso de actualización y revisión de las líneas de acción de la Estrategia Nacional de Movilidad Eléctrica, el cual es el instrumento dirigido a coordinar y liderar los esfuerzos en electromovilidad a nivel nacional, orientadas a la mitigación de las emisiones de GEI, mediante la transformación tecnológica y económica de la movilidad.

- ✓ La Estrategia propone acciones al corto, mediano y largo plazo
- ✓ Metas de mitigación e infraestructura al 2030, 2040 y 2050
- ✓ se consideran la integración mínima de unidades móviles para el servicio público y autotransporte en la flota nacional,
- ✓ el desarrollo de infraestructura clave para la recarga y su demanda correspondiente,
- ✓ y una alianza entre Entidades Federativas, que permita recoger experiencias y replicar modelos exitosos



# Reducción de emisiones de metano

Dentro de los esfuerzos climáticos de México, se desea avanzar en la reducción de emisiones de metano nacionales trabajando paralelamente en medidas para los sectores: 1) petróleo y gas, 2) agricultura y ganadería y 3) residuos.



Meta de reducción del 14% al 2030 del sector (Ley General de Cambio Climático), existe actualmente regulación por la ASEA, así como el avance del borrador de un instrumento de política desarrollado por SEMARNAT-SENER.

Se prevé el desarrollo junto con SENER de una Política que cuenta con líneas de acción para toda la cadena de valor del sector petróleo y gas, considerando colaboraciones interinstitucionales y desarrollándose en el marco de los compromisos globales.

Tal como el Global Methane Initiative del que el país es parte desde el 2004 y cuyo compromiso se reiteró al unirse al Global Methane Pledge durante la COP26, donde desea reducir colectivamente las emisiones globales de metano al corto plazo.



# Declaración para la disminución de emisiones de metano

En materia de residuos sólidos y aguas residuales, se ha avanzado en la captación y aprovechamiento energético del metano para generar electricidad

Se calcula una reducción entre el 2018-2020 de 3.8MtCO<sub>2</sub>e por acciones de residuos sólidos en 6 estados: Aguascalientes, Estado de México, Guanajuato, Nuevo León, Querétaro, Sinaloa y Yucatán

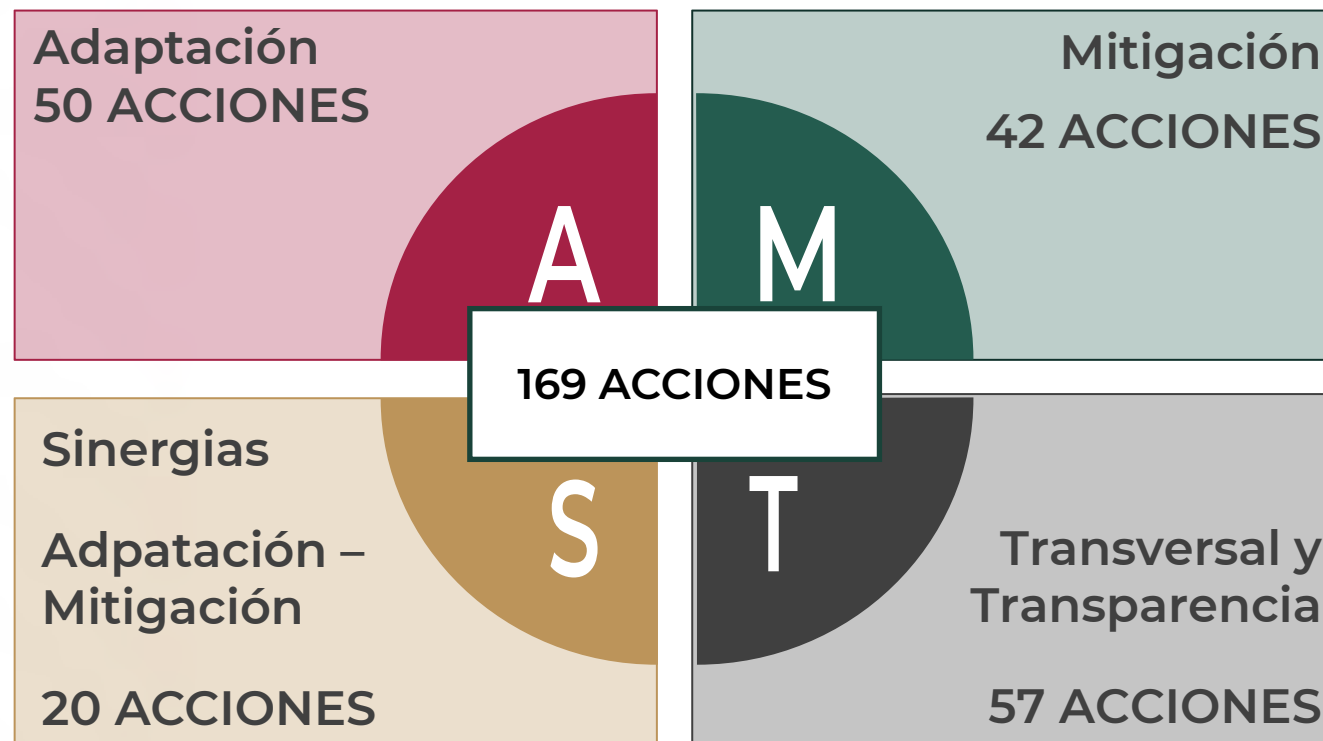
En cuanto a plantas de tratamiento, se calcula una reducción de 5MtonCO<sub>2</sub>e tanto por quemado de biogás como a aprovechamiento en generación de electricidad



Las actividades productivas por el ganado bovino y sus excretas representan la principal fuente de emisión de metano del país.

# Transversalización de la acción climática en la actuación Federal, a través del PECC 2021-2024

El Programa Especial de Cambio Climático 2021 – 2024 se compone por compromisos de acciones que realizará la Administración Pública Federal, a través de las 15 Secretarías Federales que componen la Comisión Intersecretarial de Cambio Climático (CICC).



Las Secretarías estarán reportando los avances de sus acciones puntuales a través del Sistema de Información de la Agenda de Transparencia del Programa Especial de Cambio Climático (SIAT- PECC) hasta el año 2024, donde se genera un reporte final que indique la contribución federal a los compromisos y metas de cambio climático.

# Componente de adaptación PECC 2021-2024

## Objetivo 1

Disminuir la vulnerabilidad al cambio climático de la población, los ecosistemas y su biodiversidad, así como de los sistemas productivos y de la infraestructura estratégica mediante el impulso y fortalecimiento de los procesos de adaptación y el aumento de la resiliencia.

### 7 Estrategias

Gestión de riesgos,  
Instrumentos regulatorios,  
Especies,  
Población humana,  
Prevención,  
Infraestructura,  
Agua.

**50**  
Acciones  
Puntuales

Vinculación con

Objetivo 3 PECC.  
**Sinergias y  
cobeneficios**

Objetivo 4 PECC.  
**Medios de  
implementación**

16

De Implementación

8

Estudios y diagnósticos

9

Medios de implementación

8

Planificación y gestión

4

Sistema de información, observación y monitoreo

3

Leyes, lineamientos y normatividad

2

Arreglos y mecanismos institucionales

# Política Climática de Adaptación

## Objetivos



## Enfoques



## Instrumentos



# Prioridades en cuanto a la Conservación, restauración y aprovechamiento sostenible de la biodiversidad y servicios ecosistémicos



Alcanzar al 2030 una tasa cero de deforestación neta  
Fortalecer instrumentos de política ambiental e implementar acciones para:

- Conservar y restaurar los ecosistemas continentales, incrementar su conectividad ecológica y favorecer su resiliencia
- Conservar la biodiversidad y restaurar ecosistemas marinos, costeros y dulceacuícolas, así como promover el incremento y permanencia de reservorios de carbono, con énfasis en el carbono azul
- Prevenir el establecimiento, controlar y erradicar las especies invasoras, enfermedades y plagas
- Contribuir al combate de la desertificación y a la conservación de suelos
- Conservar y restaurar las islas, mares y océanos e incrementar su resiliencia

# Política Nacional de Adaptación (NAP) (en desarrollo)

La NAP propone un proceso planificado para la implementación del componente de adaptación de las metas ante el Acuerdo de París

- ✓ Propuesta preparada por SEMARNAT e INECC con apoyo de ONU Medio Ambiente - Oficina Regional, *Entidad Acreditada ante el Fondo Verde del Clima GCF*
- ✓ Horizonte a tres años con recursos GCF
- ✓ Con miras a implementar NDC-Adaptación a 10 años con recursos domésticos (financiamiento Público y privado)

## CONTEMPLA:

Generación y gestión de información necesaria para la implementación

Portafolio o cartera de proyectos de adaptación

Indicadores y sistema de seguimiento a la implementación

Plataforma de intercambio de información

Programas de Difusión, Socialización y Participación

Implementación comunitaria de proyectos de adaptación

Implementación de tecnologías climáticas

Transparencia Y acceso a recursos financieros

# Líneas de trabajo en la NAP

Territorialización y caracterización de acciones de adaptación de la NDC



Evaluar el costo de implementación de las acciones de adaptación de la NDC



Promover la implementación de la adaptación en el territorio



Transversalizar la adaptación en políticas sectoriales y planeación subnacional



Identificar y desarrollar mecanismos financieros para implementar medidas



Establecer sistemas de Monitoreo y Evaluación (M&E) para procesos de adaptación



Consolidar indicadores nacionales de adaptación utilidad en el SIAT-NDC y el SICC



Desarrollar y fortalecer capacidades de la APF y subnacionales



Impulsar el MRV de apoyo financiero para adaptación (transparencia)



# ¡Gracias!

Dr. Agustín Ávila Romero  
Director General de Políticas para el Cambio  
Climático SEMARNAT  
Correo: [agustin.avila@semarnat.gob.mx](mailto:agustin.avila@semarnat.gob.mx)



**MEDIO AMBIENTE**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**2022** *Ricardo Flores*  
*Año de Magón*

PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA



# Estrategia y prioridades de la política climática y biodiversidad de México, 2022

**SEDATU**

Mayo 2022



GOBIERNO DE  
**MÉXICO**

**DESARROLLO TERRITORIAL**  
SECRETARÍA DE DESARROLLO AGRARIO, TERRITORIAL Y URBANO

# Estrategia y prioridades de la política climática y biodiversidad de México, 2022

SEDATU

## Contenido

Territorio y cambio climático

Acciones de la SEDATU en el PECC 2021-2024

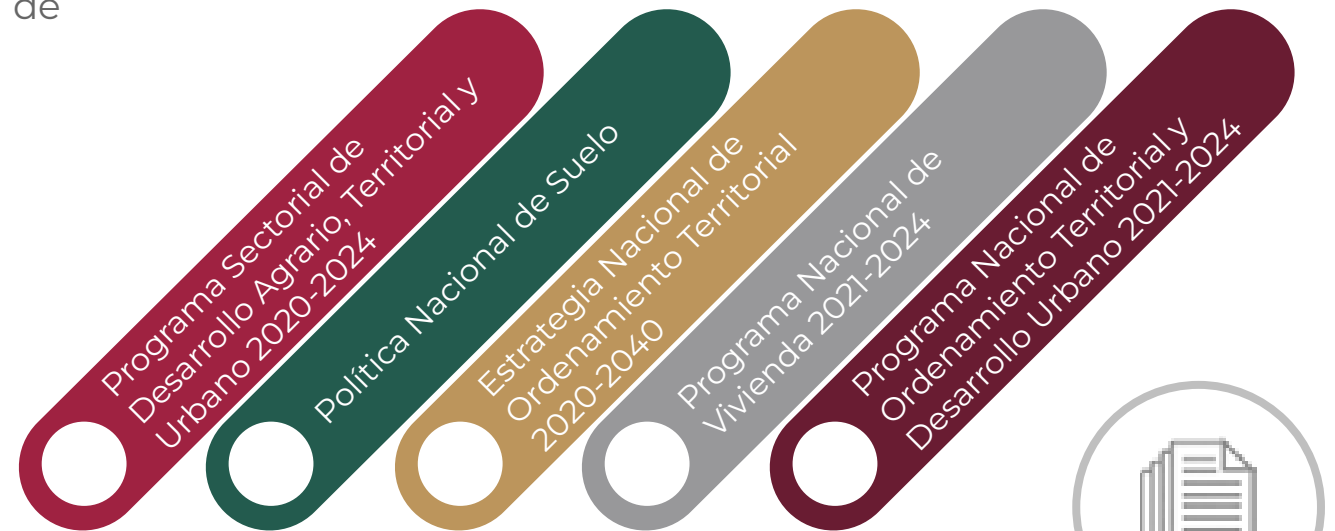
Estrategia Gral. por la Planeación Territorial

¿Cómo integrar y medir nuestra contribución al cambio climático?

Movilidad

## Territorio y cambio climático

El **manejo integral del territorio con un enfoque de cambio climático** es fundamental para disminuir la vulnerabilidad de la población y contribuir con la disminución de GEI.



**Instrumentos del marco de planeación de ordenamiento territorial y desarrollo urbano**

## Acciones de la SEDATU en el PECC 2021-2024



# Estrategia General por la Planeación Territorial

Objetivos

Objetivos



Implicaciones de la estrategia

Incrementar los instrumentos de planeación territorial



Al final de la administración, **una quinta parte de los municipios** del país será apoyado para contar con su instrumento de planeación

Corresponsabilidad entre los tres órdenes de gobierno



Creación y consolidación de mecanismos que fortalecen la **corresponsabilidad entre los órdenes de gobierno**

Consejos Estatales y Municipales

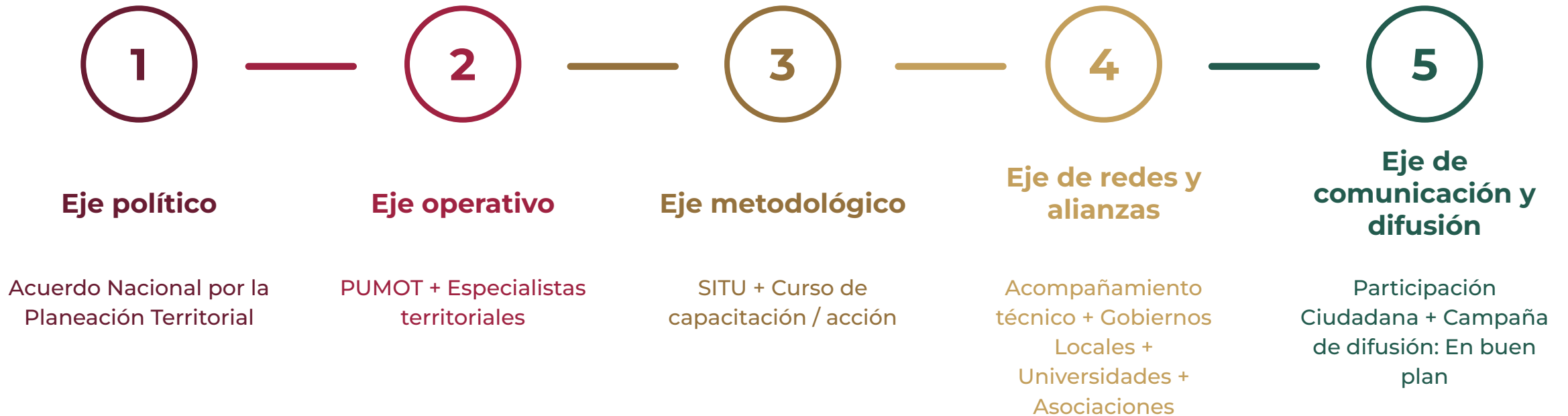
Fortalecimiento de capacidades locales



Favoreciendo una mejor **implementación de los instrumentos**

# Estrategia General por la Planeación Territorial

Ejes



# ¿Cómo integrar y medir nuestra contribución al cambio climático?

## Programa de Mejoramiento Urbano

Integración de criterios de mitigación y adaptación desde las fases de diseño, construcción, mantenimiento y operación.

## Establecimiento de criterios

## Evaluación

- Fortalecimiento del PMU con enfoque de Cambio Climático- incorporación en las ROP 2022
- Herramienta de evaluación climática de Infraestructura Verde
- Apoyo en la evaluación de los proyectos PMU

## Materiales de apoyo y difusión



## Ley General de Movilidad y Seguridad Vial

Publicada en el DOF 17.05.2022

### Derecho a la movilidad

Derecho de toda persona a trasladarse y a disponer de un sistema integral de movilidad de calidad, suficiente y accesible que, en condiciones de **igualdad y sostenibilidad**.

Las políticas en materia de movilidad deberán fomentar la **resiliencia** de las personas, de la sociedad y del sistema de movilidad, **frente a los efectos negativos del cambio climático**.

La infraestructura vial se deberá diseñar con un enfoque integral que promueva y permita una **menor dependencia de los combustibles fósiles**, así como hacer frente a la **agenda de adaptación y mitigación al cambio climático**.





Gracias



GOBIERNO DE  
**MÉXICO**

**DESARROLLO TERRITORIAL**

SECRETARÍA DE DESARROLLO AGRARIO, TERRITORIAL Y URBANO

# Estrategias y prioridades de la política climática y biodiversidad

---

Dra. Sol Ortiz García

Directora General de Políticas, Prospección y Cambio Climático

19 de mayo 2022



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

**IKI**



INTERNATIONAL  
CLIMATE  
INITIATIVE



**2022** *Ricardo Flores*  
*Año de Magón*

PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

# AGRICULTURA y CAMBIO CLIMÁTICO

## Sector más vulnerable



AGRICULTURA  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

**70%** del campo mexicano es agricultura de temporal

Afectaciones diferenciadas

Por tipo de productores en el medio rural

De acuerdo con las distintas regiones

Efectos por variaciones de temperatura



Susceptibilidad a plagas y enfermedades  
Riesgo de fuegos devastadores



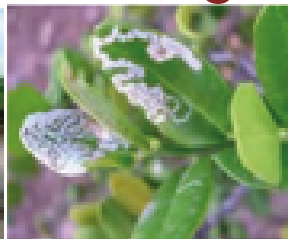
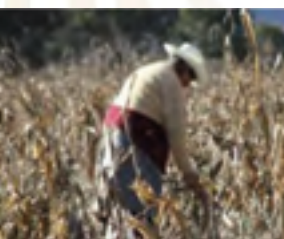
Rendimientos de los cultivos  
Disponibilidad de agua  
Superficie apta para algunos cultivos

Efectos por eventos hidrometeorológicos extremos

(sequías, inundaciones, heladas, granizadas, entre otros)

- Daños severos a los cultivos
- Erosión del suelo
- Imposibilidad para cultivar por saturación hídrica de los suelos
- Efectos adversos en la calidad del agua, estrés hídrico y aumento de la mortalidad del ganado, entre otros

## PÉRDIDA DE LA BIODIVERSIDAD Contribuye al CC y limita respuesta

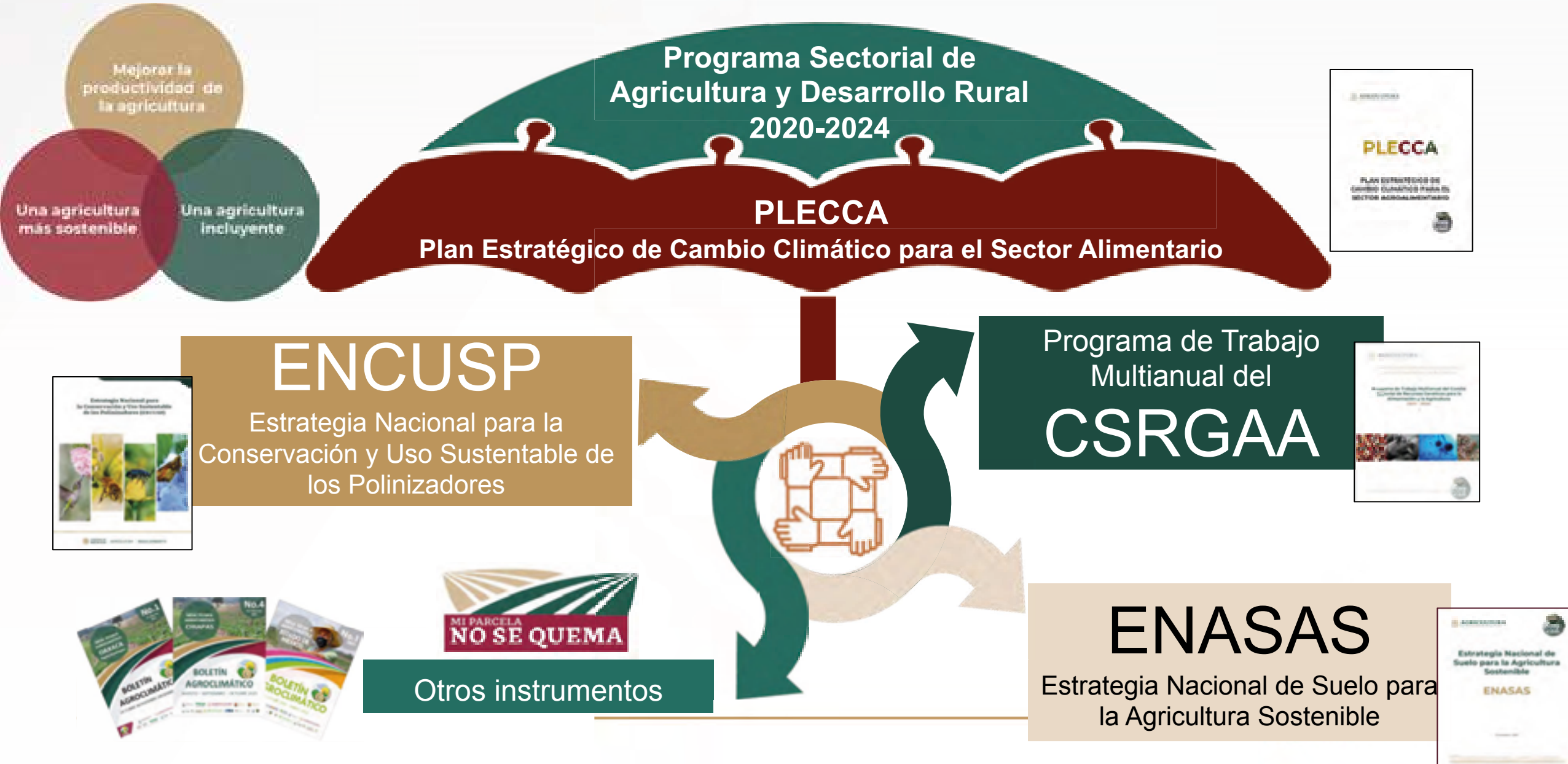


# Programa Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural y su relación con los ODS



Transición hacia la **autosuficiencia alimentaria**, el rescate del campo y el **incremento** de la **producción** de manera **sostenible**, sin dejar a **nadie atrás**.





# Coordinación





- 1 Conocimiento Científico y Tecnológico
- 2 Conocimientos Tradicionales e Intercambio de Experiencias y Saberes
- 3 Participación Social y Educación
- 4 Normatividad y Regulación
- 5 Instrumento de Planeación y Presupuesto
- 6 Valoración de los Polinizadores y sus Hábitats
- 7 Paisaje, Conectividad y Aspectos Bioculturales
- 8 Fomento a la Producción Sustentable y Amigable con la Biodiversidad



Investigar los efectos del cambio climático en el ensamblaje de la comunidad de polinizadores y en la fenología de las plantas (p.ej. periodos de floración)

Se publicó el aviso en el DOF 14 de junio de 2021

Enlace: [ENCUSP](#)

[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/629651/ENCUSP\\_calidad\\_media\\_corregido.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/629651/ENCUSP_calidad_media_corregido.pdf)



## Adaptación al Cambio Climático

- 1 Conservación de la diversidad genética
- 2 Caracterización de los recursos genéticos
- 3 Mejoramiento genético
- 4 Transferencia de tecnología
- 5 Creación de capacidades
- 6 Valor agregado y aprovechamiento sostenible
- 7 Acceso y distribución de beneficios

## Acciones Integrales

	Acuáticos	Agrícolas	Microbiano	Ganaderos
1	3	7	5	4
2	2	1	3	5
3	2	1	-	3
4	7	1	3	3
5	5	6	5	2
6	-	2	2	3
7	2	1	3	-
<b>81</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>20</b>



# ENASAS



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

Adaptación  
Mitigación [Recarbonización]



# Doctores de los Suelos

## Primer grupo piloto

### ¿Que son los doctores de los suelos?

Iniciativa mundial impulsada por la AMS de la FAO con el objetivo de desarrollar programas de formación de productor a productor que promueve el manejo sostenible del suelo.

**25** materiales didácticos  
Mochila de campo



Promotor Nacional

### México implementó al primer grupo piloto en Latinoamérica

**32 Formadores certificados** (investigadores, estudiantes y representantes de gobierno)

### 5 Estados

Puebla (Sierra Norte, región centro y región mixteca)  
Estado de México (Zona oriente)  
Morelos (Santa Catarina, Tepoztlán)  
Ciudad de México (Sierra Chichinautzin)  
Tlaxcala (Alzacamca)



Estrategia de AGRICULTURA

Apoyo con **DDR y CADER** para el **escalamiento** del programa:

- Michoacán
- Morelos
- Puebla
- Tlaxcala



# Red Mexicana de laboratorios de Suelo

MEXSOLAN

RED MEXICANA DE LABORATORIOS DE SUELO

## GRUPO DIRECTIVO

**Dra. Sol Ortiz García**

Punto Focal de AMS en México

Presidente

**Armando Guerrero Peña**

Laboratorio Nacional de Referencia

Asesor

**Dr. Jorge D. Etchevers Barra**

Laboratorio Química Ambiental y Fertilidad de Suelos  
Colegio de Postgraduados



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

- 40 laboratorios registrados



Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca



# #Mi parcela no se quema

## Esfuerzo interinstitucional para reducir y controlar quemas agropecuarias



**Campaña de difusión** por redes sociales y radio

**Talleres** sobre alternativas al uso del fuego y normatividad asociada (México, Querétaro, Chiapas, Guerrero, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala, Morelos, Sonora y Baja California)

**Protocolo de atención** coordinada de quemas en zonas de transición agropecuaria-forestal

Ahora es más fácil  
cumplir con los  
**Avisos de Quemas  
Agropecuarias**, y  
reportar Incendios  
Forestales

Amigo productor, recuerda que el uso del  
fuego en tu parcela requiere del  
cumplimiento de la  
NOM-015-SEMARNAT/SAGARPA-2007



**Actualización NOM-015**

Se esta **perfeccionando la APP** con la finalidad de liberarla a los productores de Chiapas, Oaxaca y Veracruz.

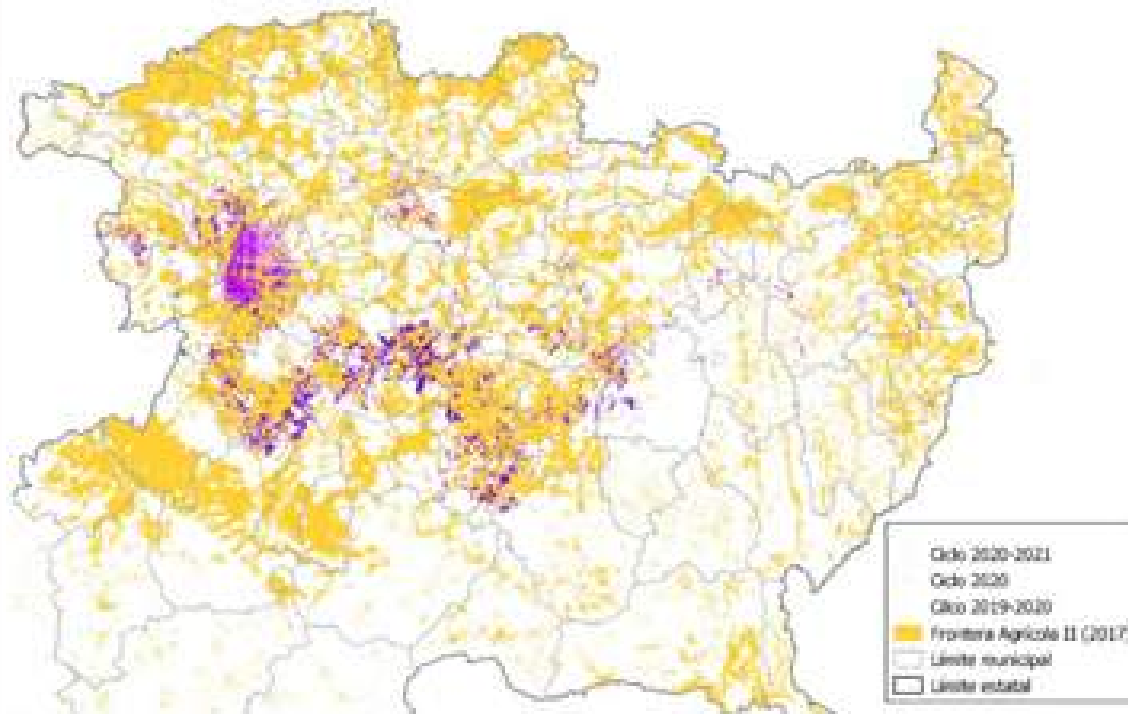
**Restricción de quemas** en fechas de festividades decembrinas en los estados de la **CAME y Gro para la.**



# Contribuciones a la cero deforestación por aguacate

**Analizar las regiones de rápido crecimiento de huertos de aguacate y fortalecer su monitoreo.**

Huertas aguacateras certificadas por SENASICA establecidas fuera de los polígonos de Frontera Agrícola II (SIAP, 2017)



Trabajo de manera conjunta con SENASICA para la **declaración de zonas libres de plagas del aguacate** con un enfoque territorial.

Superficie de aguacate certificado para exportación		
Ciclo agrícola	Superficie total (ha)	Superficie fuera de frontera agrícola (ha)
Octubre 2019-Abril 2020	140,524	13,439
Abril-Octubre 2020	144,839	11,518
Octubre 2020-Abril 2021	150,498	12,561

# Mesa de Trabajo Interinstitucional del Plan Emergente para la Rehabilitación del Lago Cuitzeo



**OBJETIVO.** Coordinar un esfuerzo interinstitucional y local para contribuir a la Rehabilitación del Lago de Cuitzeo.



Honestidad y Trabajo



# Mesas Técnicas Agroclimáticas



- En México esta experiencia inició en 2020, en el estado de **Chiapas**.
- Durante 2021 se extendió esta experiencia a los estados de **Oaxaca** y **Estado de México**.
- En 2022 se han sumado a esta iniciativa los estados de **Yucatán**, **Campeche** y **Puebla**.



- Como resultado de cada Mesa, **se genera un boletín** con recomendaciones de fecha de siembra, variedades óptimas y prácticas agronómicas que contribuyen a la resiliencia de la actividad agropecuaria frente a los posibles eventos hidrometeorológicos extremos pronosticados para la estación.

# Marca de Certificación



**Promover la conservación de la biodiversidad** que se encuentra en los sistemas productivos y alrededor de ellos para seguir produciendo a largo plazo

¿Qué busca la marca?

Un **mercado que reconozca a los productores** que hacen **prácticas amigables** con la biodiversidad

## Actividades



Se cuenta con el registro del IMPI



Talleres para la elaboración del Estándar de Competencia Laboral para la Inspección y Vigilancia



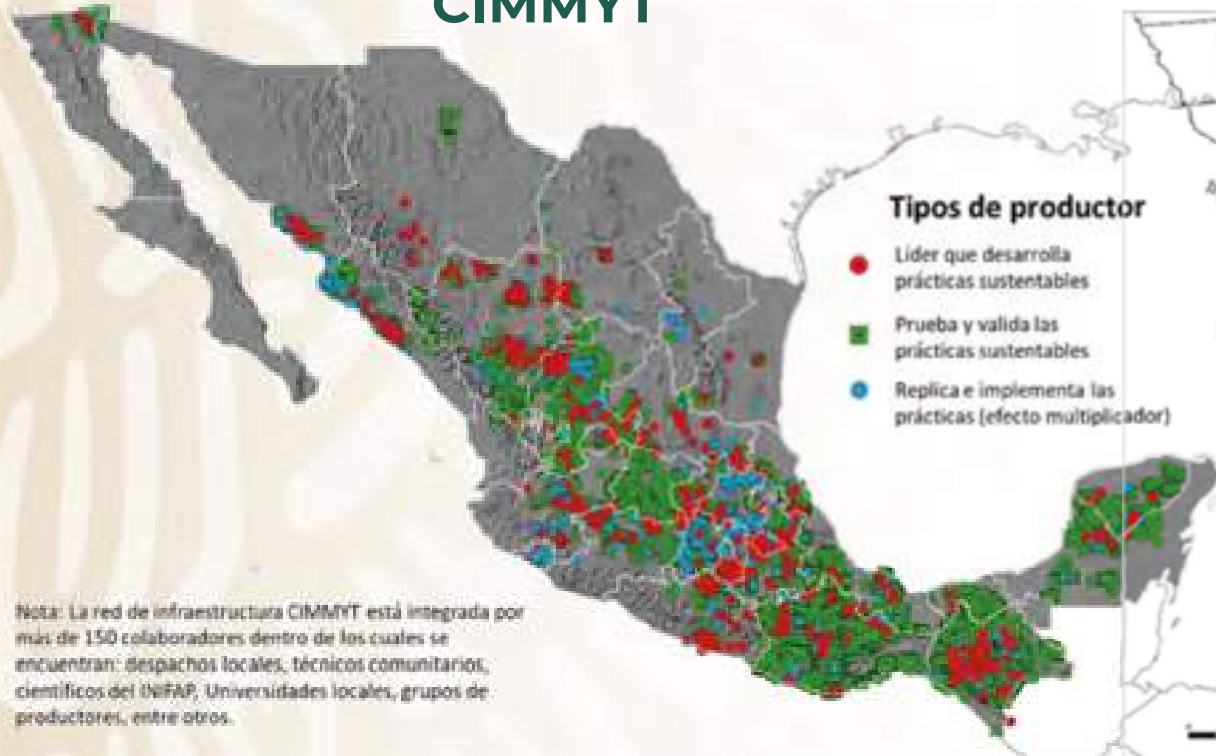
Se envió a la Oficina del Abogado General la propuesta de Acuerdo para dar a Conocer la Marca, con la finalidad de publicarlo en el DOF



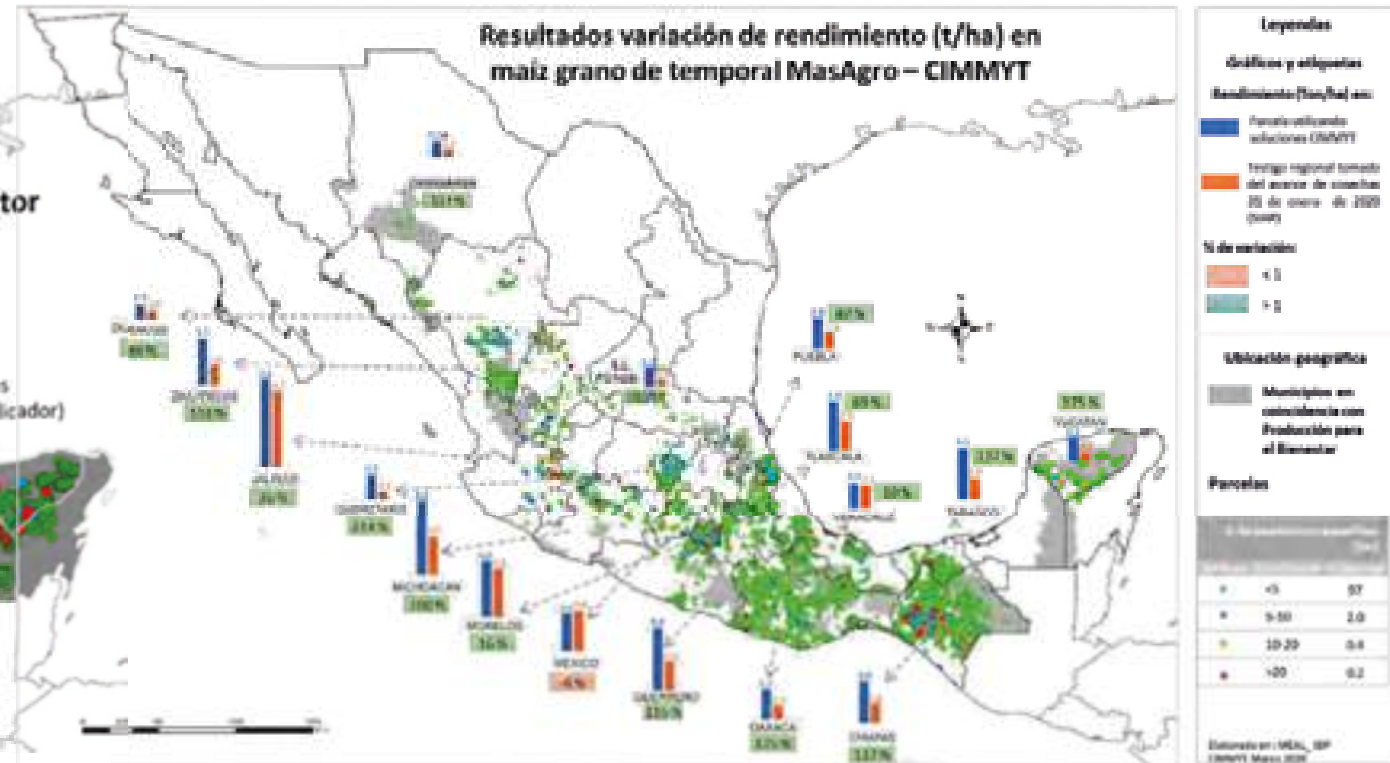
# Socios clave: CIMMYT



## Red de plataformas de investigación de los Hubs de innovación del CIMMYT



## Incrementando la productividad de los agricultores



Más de **300,000** pequeños productores y **1.3 M** de hectáreas, **80%** en el Centro-Sur y Sureste

Más de **42,000** sitios de codesarrollo georreferenciados

Agricultura Climáticamente Inteligente



Participación

Co-creación

Monitoreo

# Socios clave: GIZ

[https://youtu.be/7V3lga8fb\\_c](https://youtu.be/7V3lga8fb_c)



**17 noviembre - 2 diciembre**  
**Ciclo de Cierre del Proyecto**  
**IKI IBA**  
Integración de la Biodiversidad en la Agricultura Mexicana

**Programa de eventos**

<b>17.11</b> Integración de la biodiversidad: lecciones aprendidas en la colaboración con instituciones gubernamentales	<b>24.11</b> El papel de los <b>productores</b> en la Integración de la Biodiversidad en la Agricultura	<b>25.11</b> Si es mezcal que sea derecho: el camino hacia una producción sostenible de agave	<b>29.11</b> No seas fresa y súmate a la <b>Agricultura regenerativa</b>	<b>30.11</b> <b>TEEB AGRIFOOD:</b> visibilizando los valores del maíz en México	<b>02.12</b> <b>5 años</b> de cooperación para una agricultura sustentable
--	--	--	---	--	---

Vía Facebook live:  
<https://m.facebook.com/ProyectoIKIIBA>

**Celebremos 5 años de impactos**

2022



giz

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

## Proyecto "Vida y Campo"

Innovaciones sostenibles para una producción de alimentos resiliente al cambio climático y el bienestar en zonas rurales en el contexto de la recuperación verde post-COVID-19



## BMUV-IKI: Proyecto Poli-LAC

Acción regional para mejorar la protección de los insectos polinizadores y los servicios de polinización en América Latina y el Caribe

**Conclusiones preliminares de la misión de evaluación**

07 de abril de 2022



# Proyectos que lidera AGRICULTURA con fondos internacionales

## Proyecto AgribioMex, GEF, 7. Integración de la biodiversidad en la agricultura



## Nota conceptual para el Fondo Verde del Clima (GCF). Recarbonización de suelos



Figura 2. El reto detrás del COS y las prácticas de manejo sostenible del suelo centradas en el COS.

# Reflexiones



- ✓ La agricultura, es uno de los sectores más vulnerables ante los efectos del cambio climático. La interrelación entre el cambio climático y la biodiversidad es clave para enfrentar los efectos adversos del CC y la pérdida de la biodiversidad.
  - ✓ Se requiere fortalecer las capacidades de adaptación al cambio climático del sector agropecuario acuícola y pesquero, considerando la diversidad de sistemas productivos y los servicios ecosistémicos.
  - ✓ LA SADER desarrolla e implementa su Programa Sectorial y diferentes Estrategias y actividades en congruencia con los Objetivos de Desarrollo Sostenible y fomentando la colaboración intra e intersectorial.
  - ✓ Existen áreas de oportunidad para sumar más actores, se trabaja actualmente con los Gobiernos de los Estados a través de anexos técnicos.
-

# ¡Gracias!

Dra. Sol Ortiz García  
[sol.Ortiz@agricultura.gob.mx](mailto:sol.Ortiz@agricultura.gob.mx)



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**2022** *Ricardo Flores*  
*Año de Magón*  
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

**IKI**



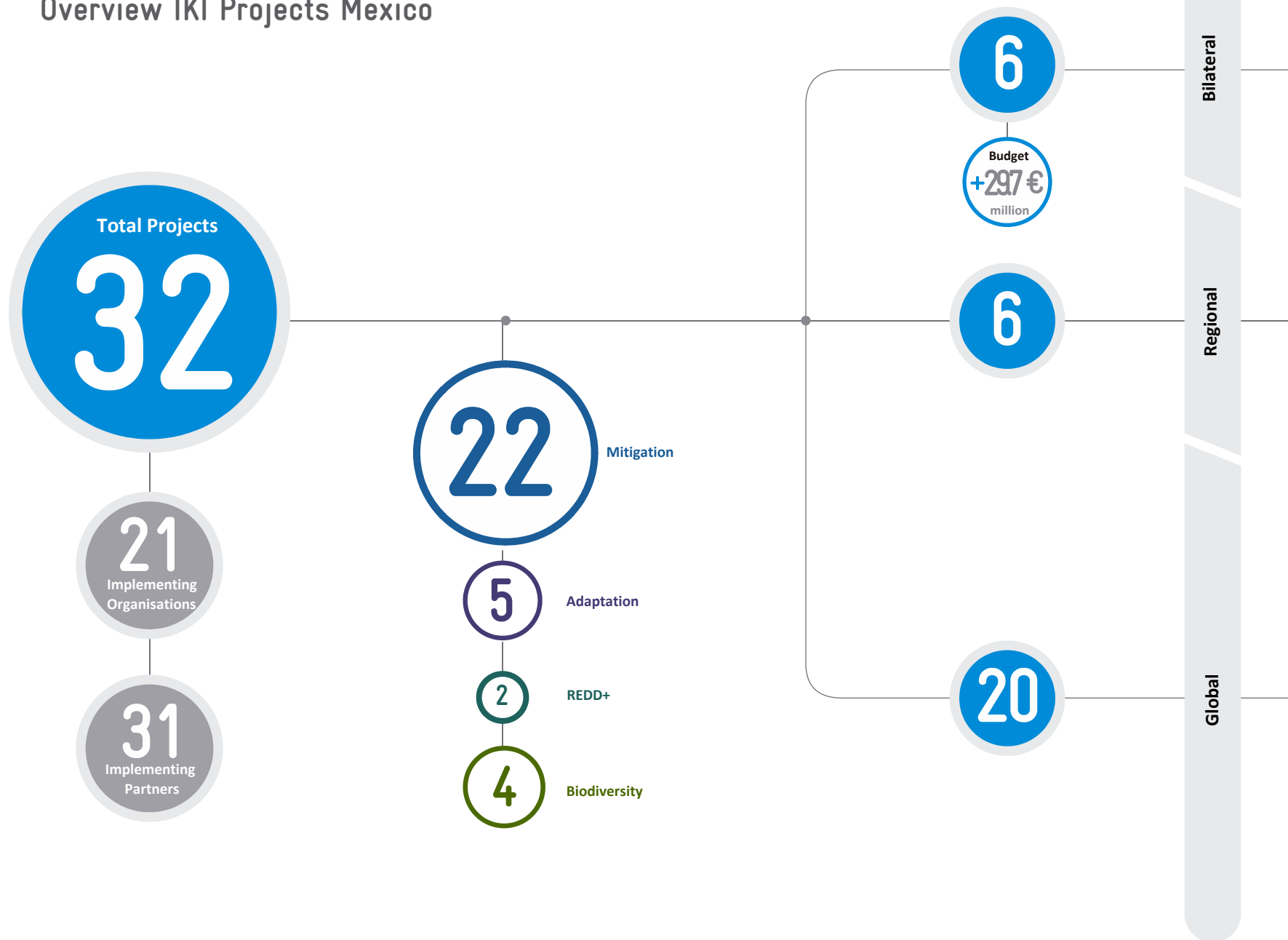
**INTERNATIONAL  
CLIMATE  
INITIATIVE**

# **Panorama de los proyectos de la Iniciativa Internacional de Protección del Clima (IKI) en México**

Mona vom Endt | Encuentro IKI 2022

[iki.alliance.mexico@giz.de](mailto:iki.alliance.mexico@giz.de)

# Overview IKI Projects Mexico



**IKI interface project**
**Bilateral**

**Mexican-German Climate Change Alliance Phase III**  
 19\_I\_372\_MEX\_G\_Klimaschutzallianz Phase III  
 Implemented by: GIZ  
 Implementing partner: SEMARNAT  
 01.02.2019 - 31.01.2023  
 € 5,000,000.00

**NAMA Facility: Energy Efficiency in SMEs as a Contribution to a Low-carbon Economy in Mexico**  
 17\_I\_370\_MEX\_G\_SME NAMA\_NF  
 Implemented by: GIZ  
 Implementing partner: NAFIN/ SEMARNAT / SCHP  
 01.02.2019 - 31.01.2023  
 € 6,735,334.00

**Preparation of an Emissions Trading System (ETS) in Mexico - SICEM**  
 17\_I\_271\_MEX\_G\_ETS  
 Implemented by: GIZ  
 Implementing partner: SEMARNAT  
 01.09.2017 - 28.02.2023  
 € 4,200,000.00

**Climate Protection in the Mexican Urban Policy - CICIM**  
 17\_I\_238\_MEX\_G\_städtische Klimapolitik  
 Implemented by: GIZ  
 Implementing partner: SEDATU / SEMARNAT  
 01.08.2017 - 31.12.2022  
 € 5,800,000.00

**Ecosystem-based Adaptation to Climate Change in Cooperation with the Private Sector in Mexico - ADAPTUR**  
 17\_II\_140\_MEX\_G\_EbA Privatwirtschaft  
 Implemented by: GIZ  
 Implementing partner: SECTUR / SEMARNAT / CONANP / INECC  
 01.09.2017 - 31.01.2023  
 € 5,000,000.00

**Scaling up the Conservation of Biodiversity through Climate Smart Agro-Silvopastoral Practices in Landscapes Dominated by Cattle-Raising Systems in the Tropical Regions of Mexico (BioPaSOS)**  
 16\_IV\_070\_MEX\_A\_Agro-silvopastoral Systems  
 Implemented by: CATIE  
 Implementing partner: SADER / CONABIO  
 01.12.2016 - 31.12.2022  
 € 2,965,000.00

**Regional**

**LAC Green Finance Facility to Mobilize Private Investment in Mitigation Actions and Low-Carbon and Sustainable Business Models through NDBs.**  
 16\_I\_246\_Lateinamerika\_M\_LAC Green Finance Facility  
 Implemented by: IADB  
 Implementing partner: SHCP / SHF / BANOBRAS / BANCOMEXT / FIRA  
 27.06.2016 - 27.12.2024  
 € 8,000,000.00

**Transformative Governance: Catalyzing Urban Coalitions to Drive Systemic Transformation Toward Sustainability**  
 21\_I\_377\_Lateinamerika\_M\_Transformative Urban Coalitions  
 Implemented by: UNU-EHS / WRI / DIE / IIED  
 Implementing partner: SEDATU / Guanajuato / State of Mexico / Naucalpan  
 01.2021 - 12.2026  
 € 15,395,000.00

**Latin American Climate Asset Disclosure Initiative (LACADI)**  
 21\_I\_434\_Lateinamerika\_A\_LACADI  
 Implemented by: Transforma/ICM  
 Implementing partner: SEMARNAT  
 01.02.2022- 31.07.2023  
 € 1,183,115.00

**Fostering fiscal policy for climate change in Latin America and the Caribbean**  
 21\_I\_473\_LAC\_M\_Fiscal Transparency  
 Implemented by: IADB  
 Implementing partner: SHCP  
 01.11.2021 - 30.11.2025  
 € 17,500,000.00

**Climate-Smarting Marine Protected Areas and Coastal Management in the Mesoamerican Reef Region**  
 18\_II\_152\_LAC\_A\_Mesoamerican Reef  
 Implemented by: WWF Germany  
 Implementing partner: CONANP / SEMA  
 01.06.2018 - 30.11.2023  
 € 4,445,618.00

**Mobilizing Capital For Ecosystem-Based Adaptation - the Value of Resilient Forests for Water Management in the Tropics**  
 18\_III\_109\_MLAM\_A\_EbA with Forests  
 Implemented by: OroVerde / Pronatura México  
 Implementing partner: SEMARNAT / CONAFOR / CONANP  
 01.01.2018 - 31.12.2023  
 € 6,054,382.00

**Global**

**Mobilizing the Co-Benefits of climate change mitigation through capacity building among public policy institutions (COBENEFITS)**  
 17\_I\_284\_Global\_A\_COBENEFITS  
 Implemented by: Institute for Advanced Sustainability Studies (IASS)  
 Implementing partner: SEMARNAT  
 01.03.2017 - 30.09.2022  
 € 5,515,000.00

**Programme for Energy Efficiency in Buildings - PEEB**  
 17\_I\_338\_Global\_G\_PEEB  
 Implemented by: GIZ  
 Implementing partner: SEMARNAT / SEDATU / CONAVI / INECC  
 01.10.2017 - 31.12.2022  
 € 5,920,000.00

**Soot-Free Low-Carbon City Fleets**  
 17\_I\_347\_Global\_A\_Soot Free City Fleets  
 Implemented by: ICCT  
 Implementing partner: SEMARNAT / SEDATU / SEDEMA  
 01.04.2018 - 31.12.2023  
 € 1,745,000.00

**Financing Energy for Low-carbon Investment - Cities Advisory Facility (FELICITY)**  
 16\_I\_274\_Global\_G\_FELICITY  
 Implemented by: GIZ  
 Implementing partner: SEDEMA / Naucalpan Government / SHCP  
 01.03.2017 - 30.06.2022  
 € 13,000,000.00

**Climate Transparency – Activities in Six G20 Countries**  
 18\_I\_324\_Global\_A\_Climate Transparency  
 Implemented by: Humboldt-Viadrina Governance Platform gGmbH / ICM  
 Implementing partner: SEMARNAT  
 01.03.2018 - 31.03.2022  
 € 4,049,979.30

**Resource Efficiency and Climate Protection Initiative (IREK II)**  
 21\_I\_431\_Global\_G\_Resource Efficiency Initiative II  
 Implemented by: GIZ  
 Implementing partner: SEMARNAT  
 01.03.2018 - 31.03.2022  
 € 3,000,000.00

**Partnership for Market Readiness (PMR)**  
 11\_I\_005\_Global\_M\_PMR  
 Implemented by: World Bank Group  
 08.12.2011 - 31.12.2030  
 € 20,000,000.00

**Towards Carbon Neutral Water and Waste Water Utilities (WaCClIM)**  
 13\_I\_023\_Global\_G\_Wasser- und Abwasserunternehmen  
 Implemented by: GIZ  
 Implementing partner: SEMARNAT / CONAGUA  
 01.12.2013 - 31.12.2022  
 € 10,500,000.00

**The Carbon Footprint Project**  
 18\_I\_359\_Global\_A\_Subnational Climate Action  
 Implemented by: The Climate Group  
 Implementing partner: SEMARNAT / INECC / SEMADET Jalisco / SEDUMA Yucatán / SPABC Baja California  
 01.09.2018 - 30.06.2022  
 € 4,086,229.88

**Supporting the Nitric Acid Climate Action Group (NACAG)**  
 16\_I\_286\_G\_Global\_Salpetersäureninitiative NACAG  
 Implemented by: GIZ  
 Implementing partner: SEMARNAT / ANIQ  
 01.11.2016 - 31.12.2025  
 € 50,679,809.22

**Measuring Paris Agreement alignment and financial risk in financial markets**  
 18\_I\_351\_Global\_A\_Paris and financial markets  
 Implemented by: 2° Investing Initiative  
 Implementing partner: AMAFORE / AMIB  
 01.07.2018 - 30.01.2022  
 € 3,806,294.00

**Learning by Doing**  
 20\_I\_317\_Global\_A\_Learning by Doing  
 Implemented by: Economic and Social Research Consortium (CIES) - Peru  
 Implementing partner: INECC  
 01.04.2020 - 30.09.2023  
 € 2,990,528.00

**Strategic Partnerships for the Implementation of the Paris Agreement (SPIPA)**  
 17\_I\_364\_Global\_G\_KOM Klimadialog G20plus  
 Implemented by: GIZ  
 Implementing partner: SEMARNAT  
 01.03.2018 - 31.03.2023  
 € 6,180,863.54

**Scale up climate finance through the financial sector – “30 by 30 Zero”**  
 20\_I\_415\_Global\_M\_30 by 30 Zero Scale Up Climate Finance  
 Implemented by: International Finance Cooperation (IFC)  
 Implementing partner: SHCP  
 01.07.2020 - 30.12.2027  
 € 20,000,000.00

**Climate Governance Integrity: Safeguarding the Climate and Climate Finance against Corruption**  
 15\_II\_132\_Global\_A\_Climate Governance Integrity  
 Implemented by: Transparency International  
 01.08.2015 - 31.12.2022  
 € 4,472,229.00

**CitiesAdapt - Strengthening Climate Change Adaptation in Cities**  
 22\_II\_196\_Global\_G\_CitiesAdapt  
 Implemented by: GIZ  
 01.03.2022 - 31.08.2025  
 € 4,000,000.00

**Morgenstadt Global Smart Cities Initiative: Global approach-local solutions**  
 19\_II\_159\_Global\_A\_Smart Cities Morgenstadt  
 Implemented by: University of Stuttgart / Fraunhofer-Gesellschaft  
 Implementing partner: City of Saltlillo / IMPLAN / ITESM  
 01.12.2018 - 30.12.2022  
 € 3,616,460.95

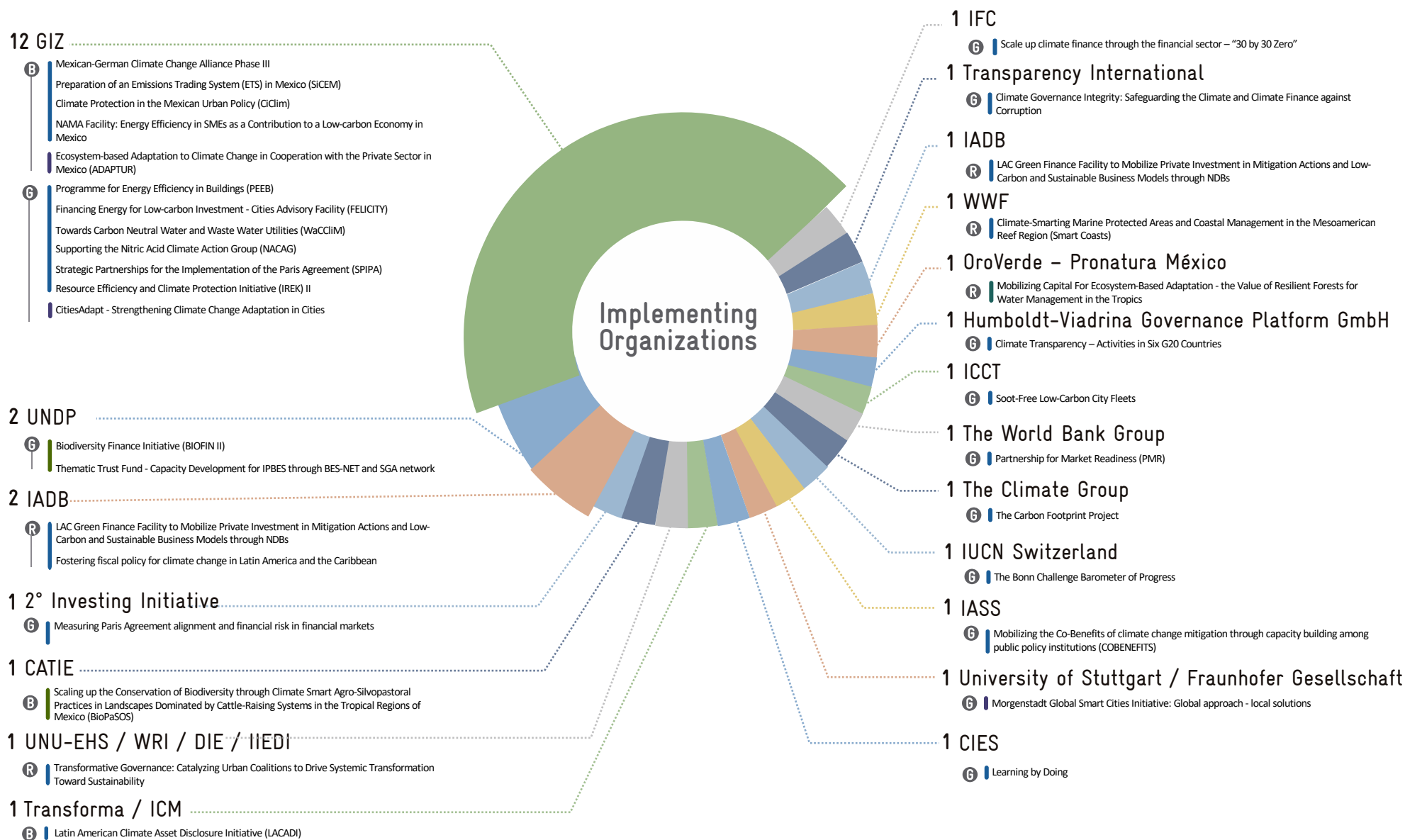
**The Bonn Challenge Barometer of Progress**  
 16\_III\_086\_Global\_A\_Bonn Challenge Barometer  
 Implemented by: Global Nature Fund (GNF)  
 01.04.2022 - 31.03.2023  
 € 8,086,800.00

**Biodiversity Finance Initiative (BIOFIN II)**  
 17\_IV\_047\_Global\_M\_Transformative Policy (BIOFIN II)  
 Implemented by: UNDP  
 Implementing Partner: SEMARNAT / SHCP / SADER / INEGI / CONABIO / CONANP / CONAFOR  
 01.01.2018 - 31.12.2025  
 € 40,000,000.00

**Thematic Trust Fund - Capacity Development for IPBES through BES-NET and SGA network**  
 15\_IV\_059\_M\_UNDP\_BES-Net  
 Implemented by: UNDP  
 Implementing partner: CONABIO  
 01.01.2016 - 30.06.2022  
 € 4,500,000.00

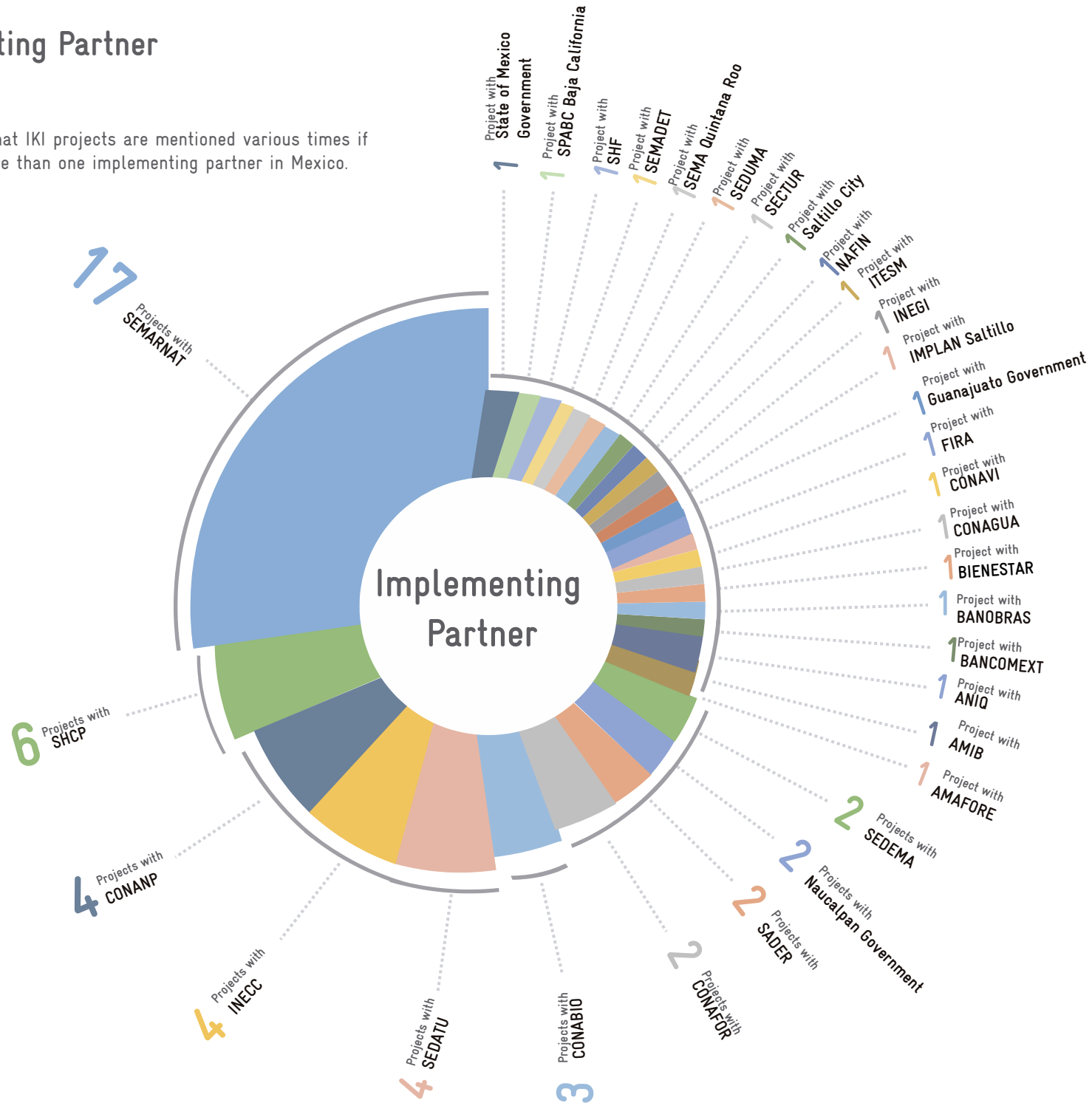


# Implementing Organisations



# Implementing Partner

Please note that IKI projects are mentioned various times if they have more than one implementing partner in Mexico.



# Canales de comunicación de la Interfaz IKI

- Twitter (@IKI\_Mexico)
- Blog ([www.iki-alliance.mx](http://www.iki-alliance.mx))
- Boletín trimestral

