



**SEMARNAT**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES

**CONTRIBUCIÓN PREVISTA Y  
DETERMINADA A NIVEL NACIONAL  
(INDC)**

**2020-2030**

Agosto 2015



# LEY GENERAL DE CAMBIO CLIMÁTICO

## IMPLEMENTACIÓN



Conferencia Nacional  
de Gobernadores



**Diciembre**

Inicia  
administración  
Presidente  
Peña Nieto

**Enero**

Instalación de la  
COMISIÓN  
INTERSECRETARIAL  
DE CAMBIO CLIMÁTICO  
14 Secretarías



INECC  
INSTITUTO NACIONAL  
DE ECOLOGÍA  
Y CAMBIO CLIMÁTICO



**Junio**

ESTRATEGIA  
NACIONAL DE  
CAMBIO CLIMÁTICO  
VISIÓN 10-20-40

**Abril**

PROGRAMA  
ESPECIAL  
DE CAMBIO  
CLIMÁTICO  
2014-2018

**Diciembre**

Instalación y  
Aprobación del  
Reglamento  
del SISTEMA  
NACIONAL DE  
CAMBIO  
CLIMÁTICO

2012

**Octubre**  
Entra en  
vigor la  
LGCC

2013

**Mayo**

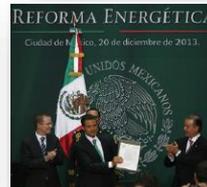
Instalación del  
CONSEJO DE  
CAMBIO  
CLIMÁTICO

**Noviembre**

Congreso aprueba el  
IMPUESTO AL  
CARBONO  
Para combustibles  
fósiles

**Diciembre**

REFORMA  
ENERGÉTICA



2014

**Octubre**

REGLAMENTO  
DEL REGISTRO  
NACIONAL DE  
EMISIONES

**Diciembre**

Presentación  
del INEGCEI  
en la COP20

2015

**Marzo**

Entrega de los  
COMPROMISOS 2020-2030  
INDC



**Diciembre**  
Creación del  
FONDO DE  
CAMBIO  
CLIMÁTICO



## PRE - INDC

### METAS MITIGACIÓN CONDICIONADAS

El compromiso de México en COP15 fue ratificado por el Congreso y lo plasmó en la Ley General de Cambio Climático 2012

**2020** 30% REDUCCIÓN DE GEI & CCVC en relación a su línea base

**2050** 50% REDUCCIÓN DE GEI & CCVC con referencia al 2000

**2024** 35% DE ELECTRICIDAD POR FUENTES LIMPIAS

## INDC 2020-2030

### METAS MITIGACIÓN NO CONDICIONADAS (Tg CO<sub>2</sub>e)

| 2013 | 2020 | 2025 | 2030 | 2030<br>GOAL | Δ    |
|------|------|------|------|--------------|------|
| 665  | 792  | 888  | 973  | 762          | -22% |

*Pico de emisiones iniciando en el 2026*

- ✓ **51%** reducción de emisiones **Carbono Negro**
- ✓ **ADAPTACIÓN compromisos** para incrementar la capacidad adaptativa de comunidades, infraestructura y ecosistemas

## GEI MITIGACIÓN

-22%

-36%

CONDICIONADA

Línea Base

2030  
Meta

NO Condicionada

|                            | 2013       | 2020       | 2025       | 2030       | 2030       | Δ           |
|----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| TRANSPORTE                 | 174        | 214        | 237        | 266        | 218        | -18%        |
| GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD | 127        | 143        | 181        | 202        | 139        | -31%        |
| RESIDENCIAL Y COMERCIAL    | 26         | 27         | 27         | 28         | 23         | -18%        |
| PETRÓLEO Y GAS             | 80         | 123        | 132        | 137        | 118        | -14%        |
| INDUSTRIA                  | 115        | 125        | 144        | 165        | 157        | -5%         |
| AGRICULTURA Y GANADERÍA    | 80         | 88         | 90         | 93         | 86         | -8%         |
| RESIDUOS                   | 31         | 40         | 45         | 49         | 35         | -28%        |
| <b>SubTOTAL</b>            | <b>633</b> | <b>760</b> | <b>856</b> | <b>941</b> | <b>776</b> | <b>-18%</b> |
| USCUSS                     | 32         | 32         | 32         | 32         | -14        | -144%       |
| <b>TOTAL</b>               | <b>665</b> | <b>792</b> | <b>888</b> | <b>973</b> | <b>762</b> | <b>-22%</b> |



## Carbono Negro META DE MITIGACIÓN

**-51%**

**-70%**

**CONDICIONADA**

Línea Base

**2030  
Meta**

**NO  
CONDICIONADA**

|                            | Línea Base |            |            |            | NO CONDICIONADA |             |
|----------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|-------------|
|                            | 2013       | 2020       | 2025       | 2030       | 2030            | Δ           |
| TRANSPORTE                 | 47         | 47         | 52         | 58         | 10              | -83%        |
| GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD | 8          | 4          | 4          | 3          | 2               | -33%        |
| RESIDENCIAL Y COMERCIAL    | 19         | 16         | 15         | 15         | 6               | -60%        |
| PETRÓLEO Y GAS             | 2          | 3          | 3          | 3          | <3              | -1%         |
| INDUSTRIA                  | 35         | 43         | 49         | 56         | 41              | -16%        |
| AGRICULTURA Y GANADERÍA    | 9          | 11         | 12         | 13         | 10              | -23%        |
| RESIDUOS                   | <1         | <1         | <1         | <1         | <1              | -88%        |
| USCUSS                     | 4          | 4          | 4          | 4          | 4               | 0%          |
| <b>TOTAL</b>               | <b>125</b> | <b>127</b> | <b>138</b> | <b>152</b> | <b>75</b>       | <b>-51%</b> |

# PRINCIPALES METAS AL 2030

**Disminución de alrededor del 40% de la intensidad de carbono por unidad de PIB**

**CERO  
deforestación**

**43%**  
**de electricidad  
limpia**  
[renovables, CUSC, etc.]

**MERCADO DE  
CARBONO**

Necesaria operación de **mecanismos de mercado internacionales, bilaterales y regionales**

## **Prioridad en ADAPTACIÓN:**

Protección de comunidades, infraestructura estratégica y ecosistemas mediante alertas tempranas y sistemas de gestión de riesgo climático

- Incrementar de la capacidad adaptativa del 50% de los municipios más vulnerables
- Fortalecer la conectividad ecosistémica
- Sinergias adaptación- mitigación. Ej: Tasa de cero deforestación

***METAS NO CONDICIONADAS A RECURSOS INTERNACIONALES***



**TALLER CON ORGANIZACIONES DE LA SOCIEDAD CIVIL**

**REUNIONES CON SECTORES INDUSTRIALES CLAVE**

- Petróleo y Gas
- Electricidad
- Cemento
- Hierro y Acero
- Ingenio Azucarero

**REUNIONES CON SECTORES PRIVADO Y SOCIAL**

**APROBACIÓN DE LA COMISIÓN INTERSECRETARIAL DE CAMBIO CLIMÁTICO Y EL CONSEJO DE CAMBIO CLIMÁTICO**

**MARZO 27 ENTREGA DE LA INDC CONFERENCIA**



**2015**

**1,168**  
participantes

**ENCUESTA EN LÍNEA** [www.semarnat.gob.mx](http://www.semarnat.gob.mx)



**APOYO INTERNACIONAL**



**UK PROSPERITY FUND**

## Objetivo:

- Exponer en que consiste *iNDC*
- Avance del Gobierno Federal en su elaboración
- Obtener las aportaciones de los diferentes sectores



## Herramientas:

- “Documento base sobre la *INDC* de México”
- Mesas de trabajo
- Fichas para proponer medidas

## ✓ 110 Participantes

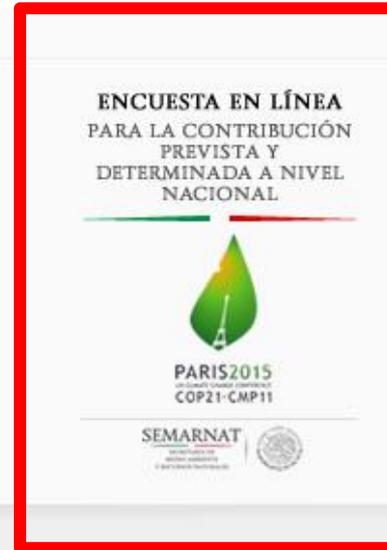
### ➤ 4 Mesas de trabajo

#### Mitigación

1. Sectores generación de electricidad, petróleo y gas, industria, residencial y comercial
2. Sectores agricultura y ganadería y USCUS
3. Sectores transporte, residuos sólidos y aguas residuales
4. **Adaptación** en el contexto de las INDC



- ✓ 1,168 participantes
- ✓ Acceso desde el portal de Semarnat



[www.semarnat.gob.mx](http://www.semarnat.gob.mx)

**1168**  
Ciudadanos han  
realizado la  
encuesta



**PARIS2015**  
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE  
COP21·CMP11

La encuesta estará  
activa del  
**09 al 20 de  
Marzo de 2015**

# PARTICIPA

El propósito de esta encuesta en línea es solicitar el apoyo de la sociedad en la elaboración de las medidas de mitigación y el componente de adaptación que nuestro país deberá presentar, como parte de su Contribución Prevista y Determinada a nivel Nacional (*INDC*), ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático para el nuevo acuerdo global en esta materia.

Antecedentes  


¿Qué es la *INDC* y  
qué debe contener?  


¿Cómo está  
elaborando México  
su *INDC*?  


Tiempo estimado de  
respuesta 15  
Minutos

### Instrucciones de Operación

1. En esta sección puede elegir el o los temas de su interés
2. Al terminar de contestar cada tema podrá regresar a este menú o finalizar su encuesta.
3. Para guardar el o los temas en los que haya participado y retomar la encuesta posteriormente, pulse el botón CERRAR SESIÓN.
4. Para terminar su participación en la encuesta, pulse el botón FINALIZAR. Al hacerlo, NO podrá volver a ingresar.

PETRÓLEO Y GAS



INDUSTRIA



USO DEL SUELO Y CAMBIO DE USO DEL  
SUELO Y SILVICULTURA (USCUSS)

GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD

RESIDUOS SÓLIDOS Y AGUAS RESIDUALES



AGRICULTURA Y GANADERÍA



RESIDENCIAL Y COMERCIAL



TRANSPORTE



ADAPTACIÓN DEL SECTOR SOCIAL



ADAPTACIÓN BASADA EN ECOSISTEMA

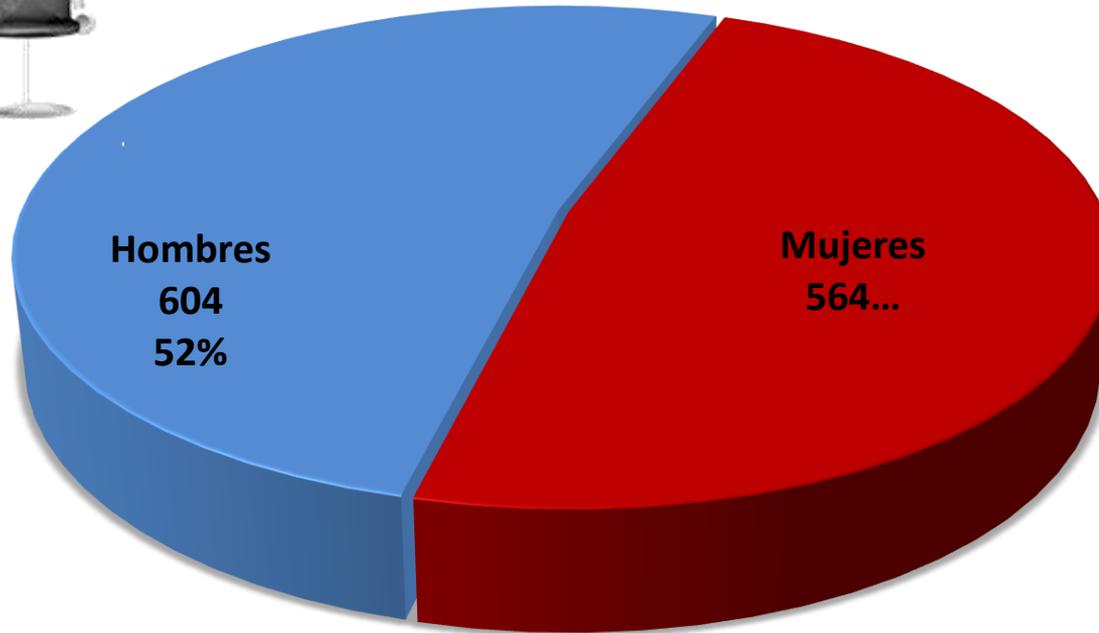


ADAPTACIÓN DE SISTEMAS E  
INFRAESTRUCTURA



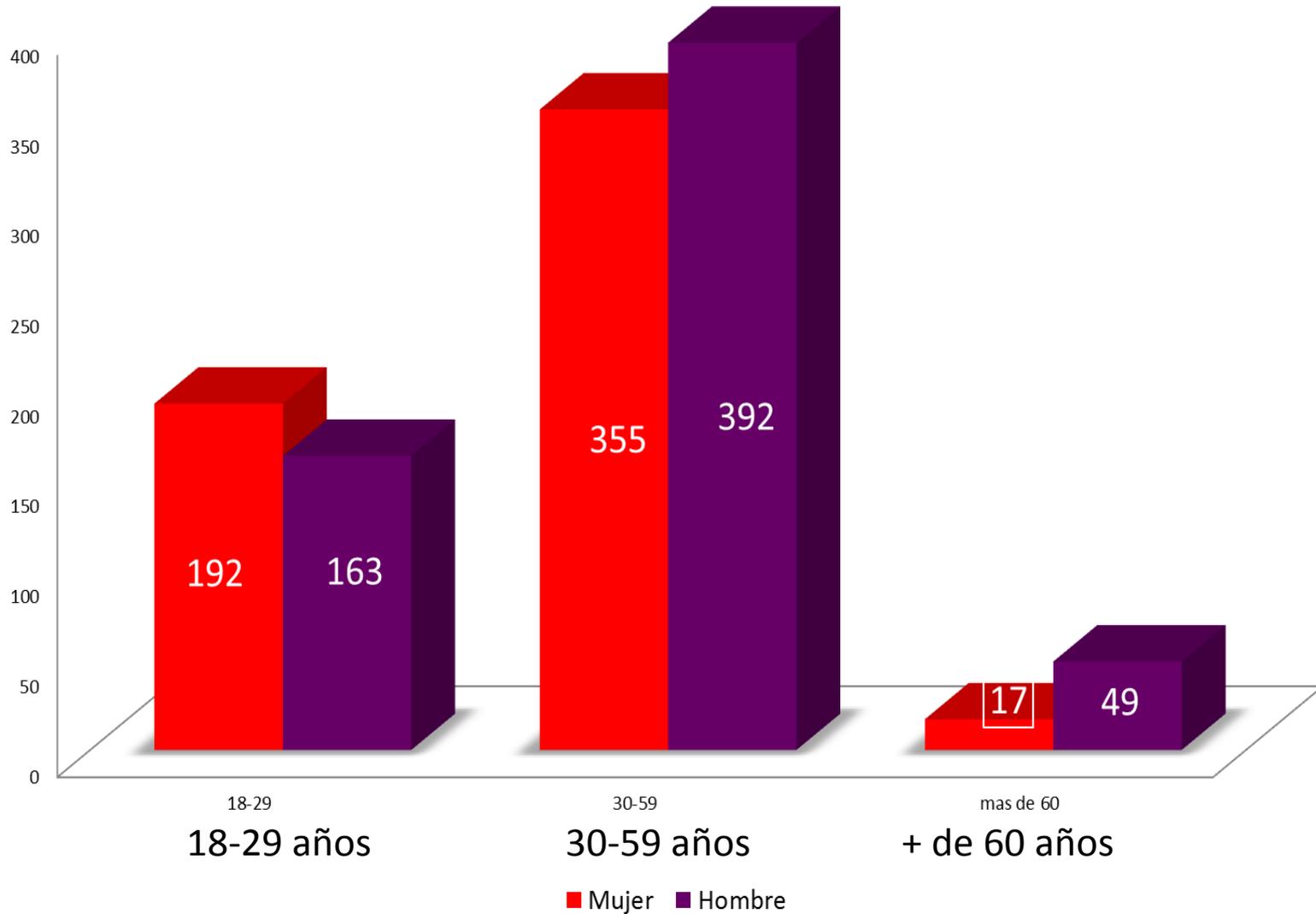
CERRAR SESIÓN

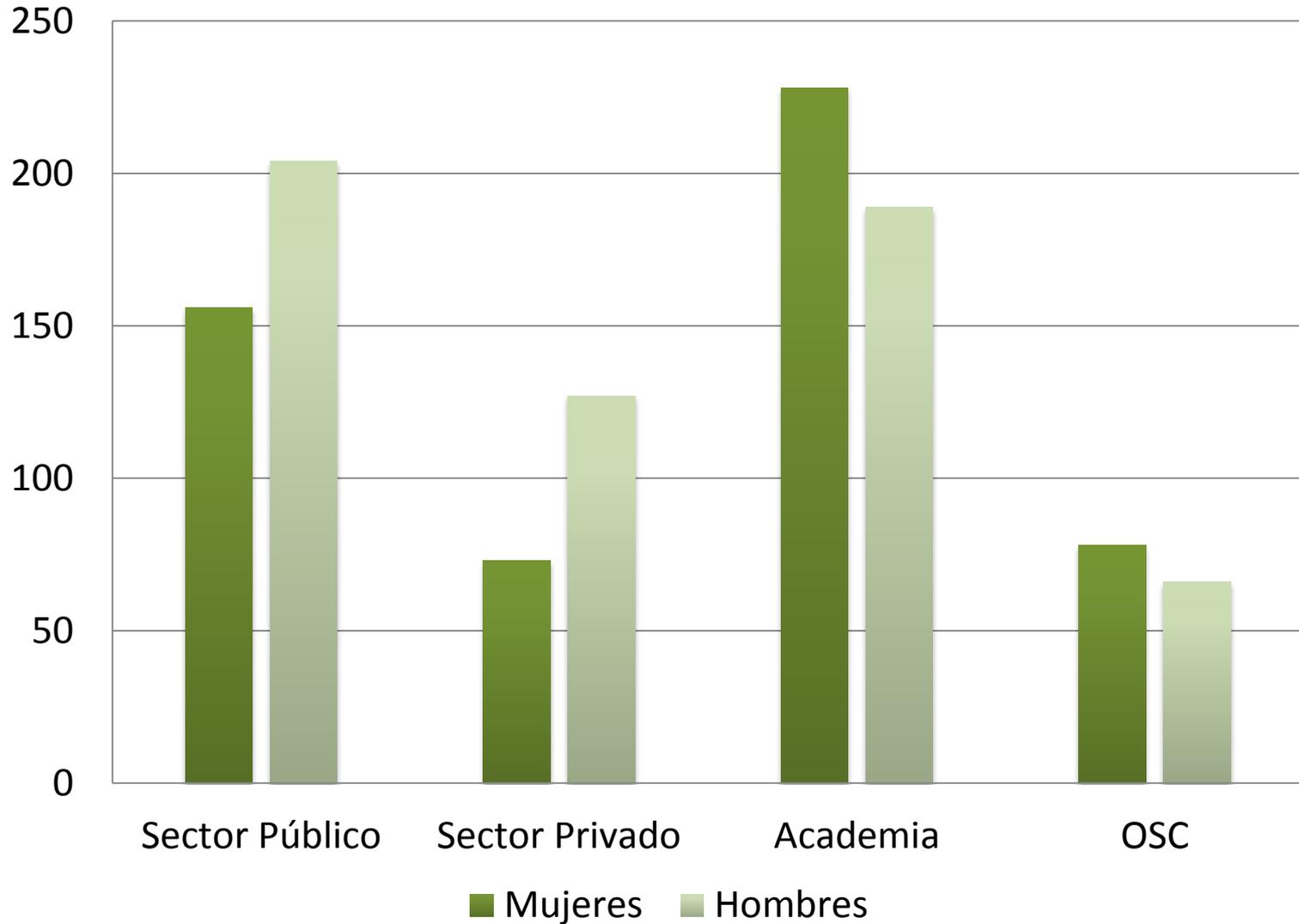
FINALIZAR





# PARTICIPACIÓN SOCIAL POR GÉNERO Y GRUPO DE EDAD







SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES

**GRACIAS**