



# Asamblea Ordinaria - Miércoles 17/03/21

## ONG GREEN POWER ante el Consejo Federal de Medio Ambiente ⓘ

### EXPOSITORES

Tomas Crespi  
Joaquín Millan

Patricia Gargano  
Agustín Rubinstein

### AUTORIDADES DEL CONSEJO

Carla Catalano  
Ignacio Piñero Castellanos

### EJES DEL DEBATE

POBLACIÓN

PROD. DE ENERGÍA

ENERGÍA ARGENTINA

POBLACIÓN Y CO<sub>2</sub>

CONS. DE ENERGÍA

DETALLE ENERGÍAS  
RENOVABLES

PBI PER CAPITA

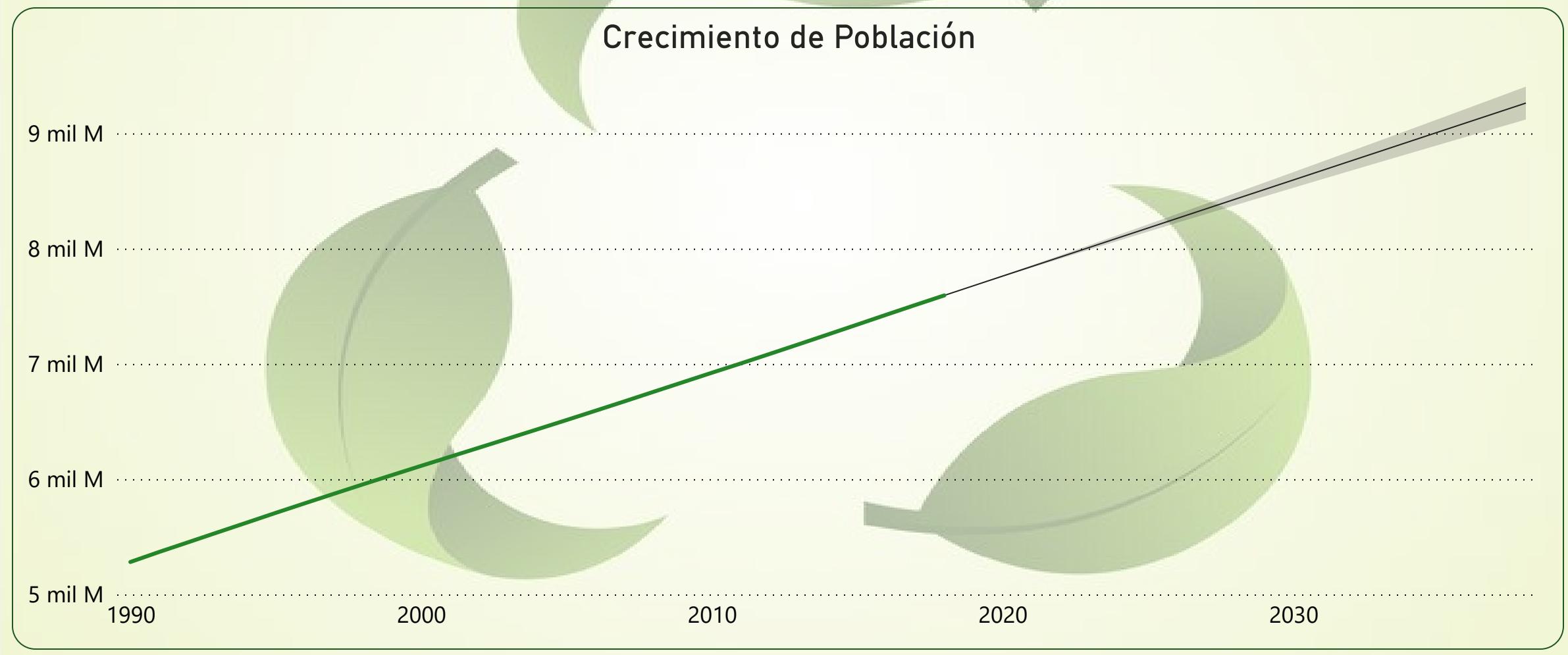
ENERGÍAS RENOVABLES

RENOVABLES ARGENTINA



# ¿ QUÉ ES EL CAMBIO CLIMATICO?

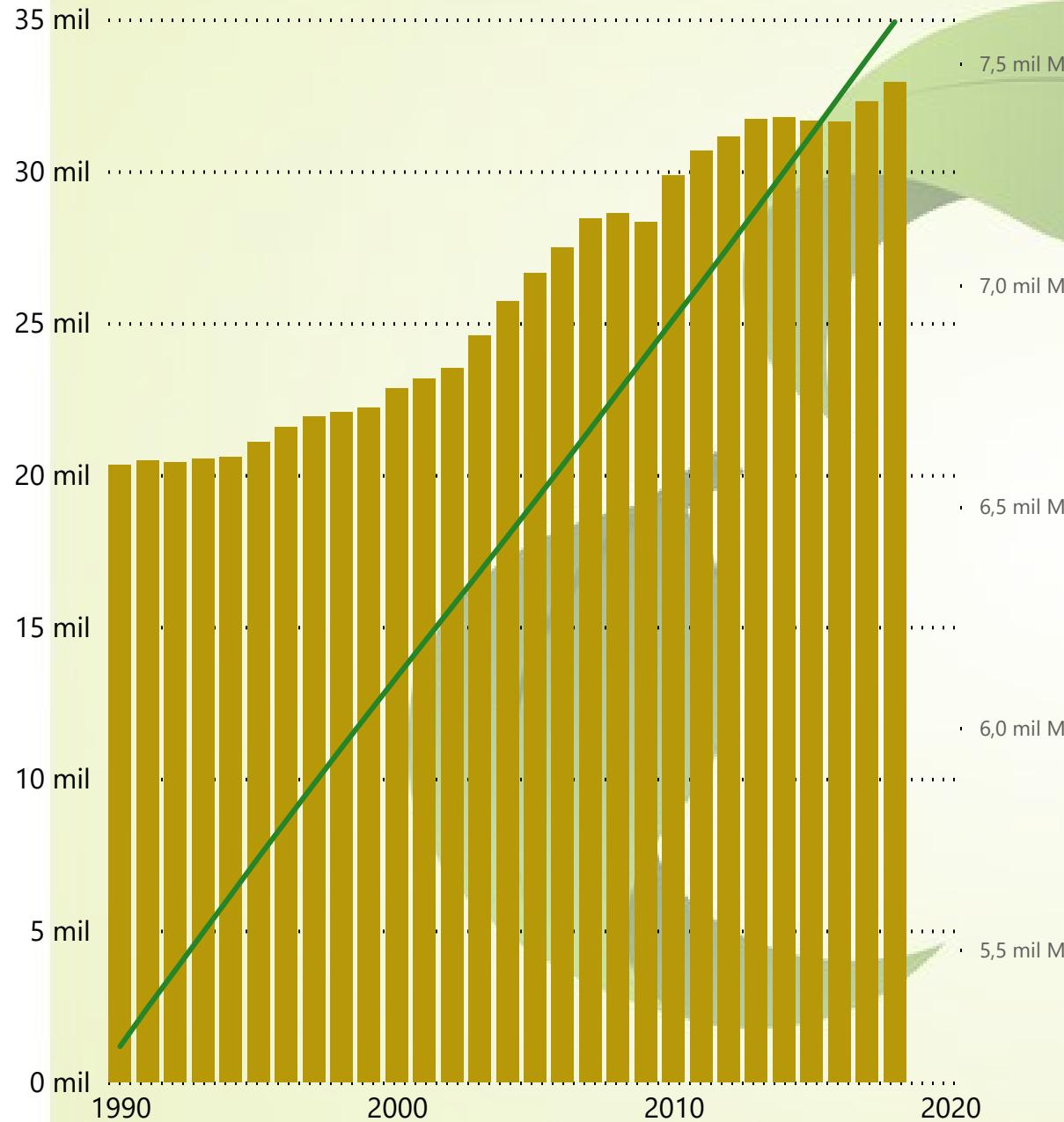
- Es una variación significativa en los componentes del clima.
- Está atribuído, directa o indirectamente, a la **actividad humana**.





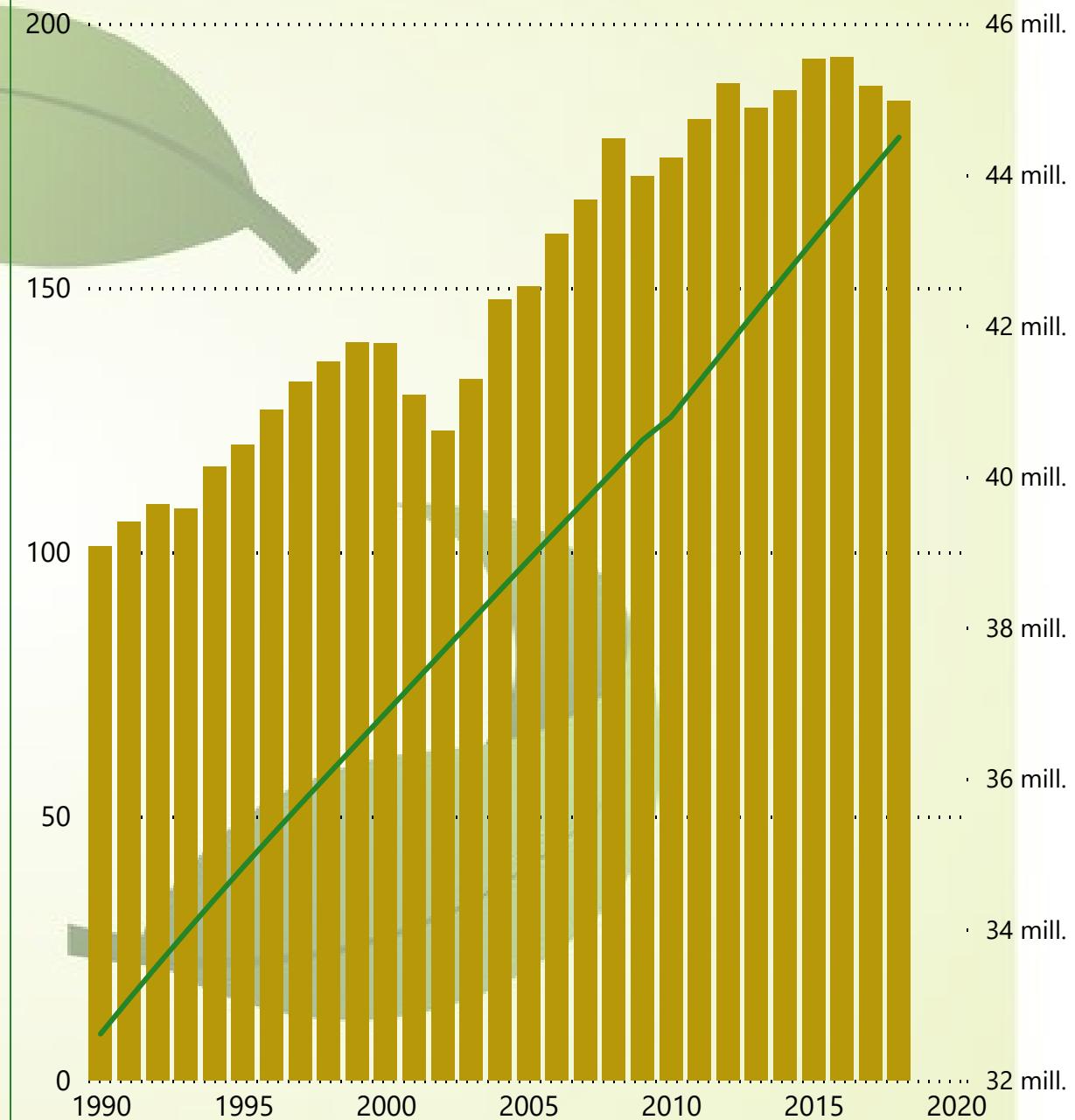
## Relación Emisión C02 - Población: Mundo

● C02 EMISSIONES FROM FUEL ● Poblacion



## Relación Emisión C02 - Población: Argentina

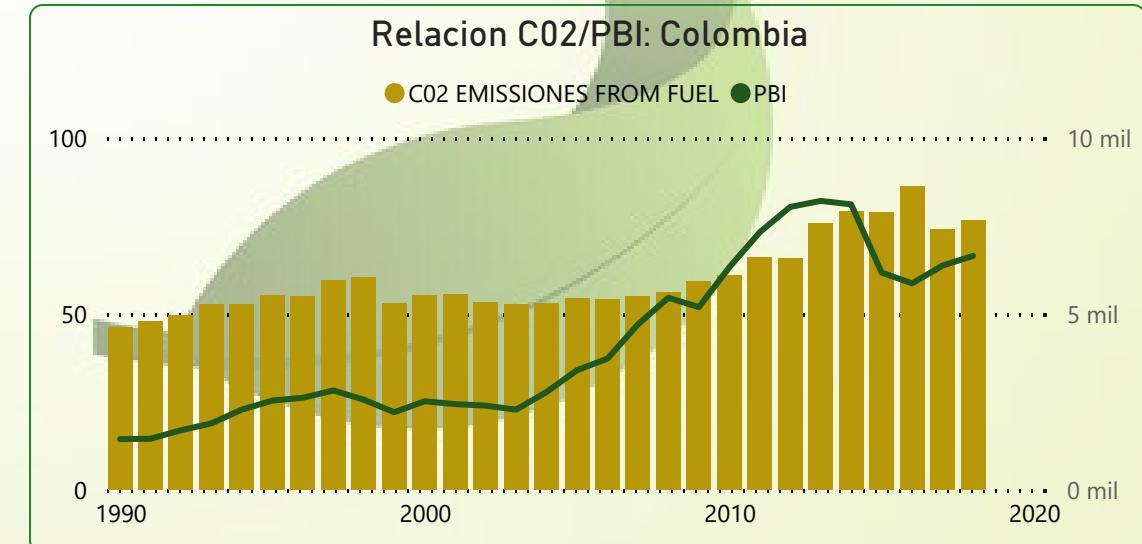
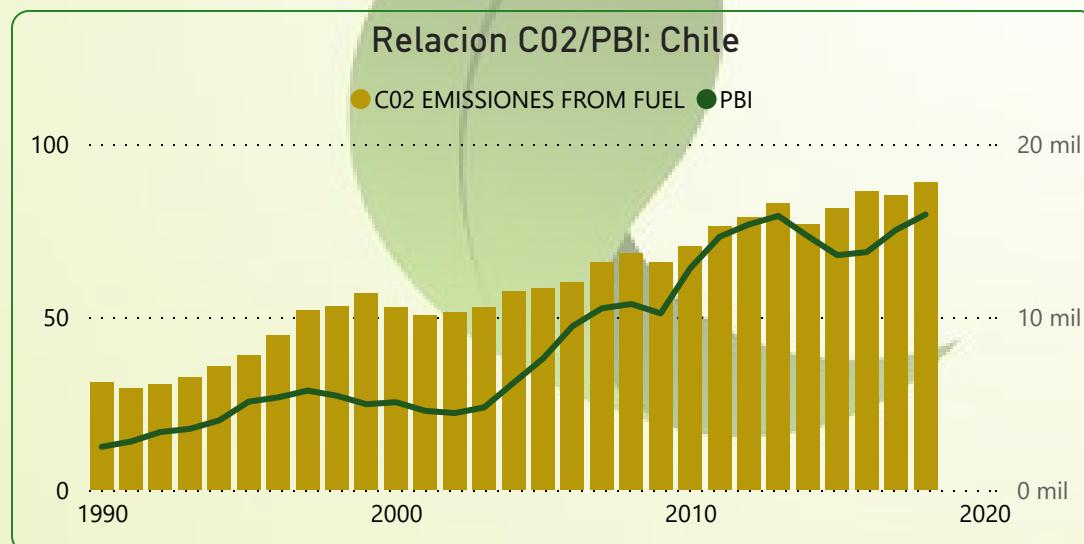
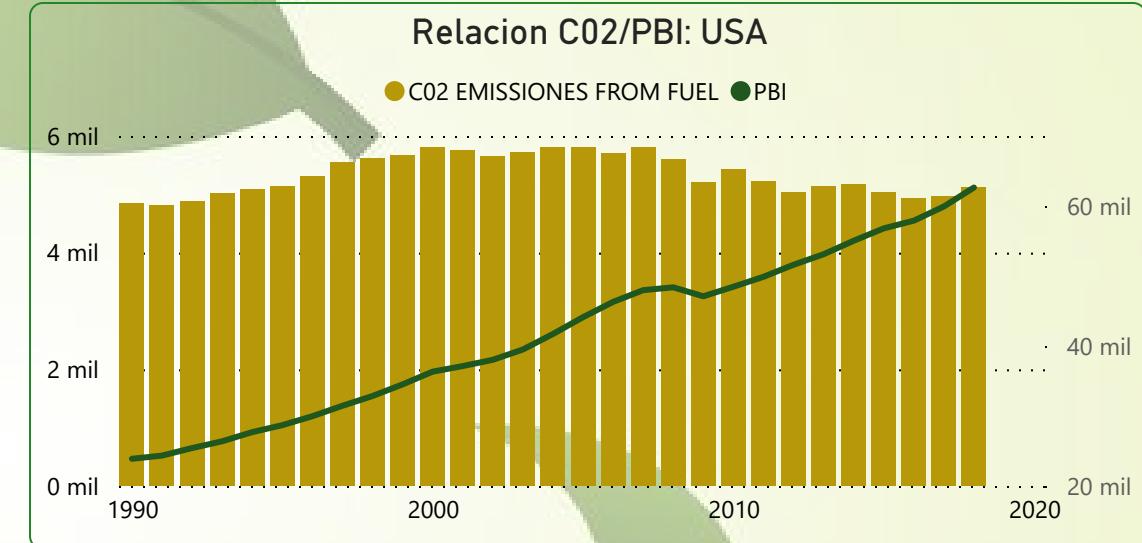
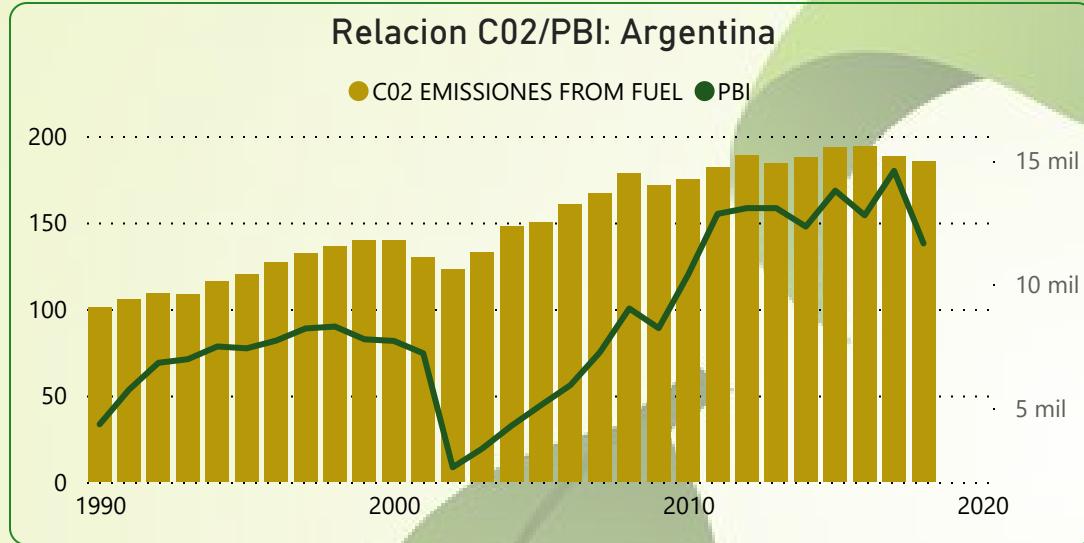
● C02 EMISSIONES FROM FUEL ● Poblacion



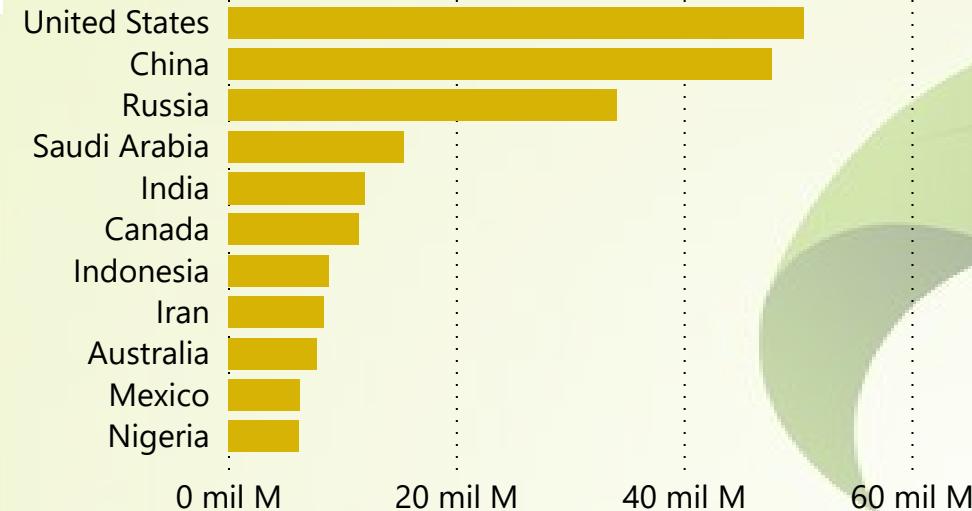


-El cambio climático se debe principalmente al **aumento de la concentración** atmosférica de los **gases de efecto invernadero (GEI)**.

- La generación de energía con quema de combustibles fósiles, residuos urbanos, la agricultura, ganadería y la deforestación contribuyen a la proliferación de los **GEI**.



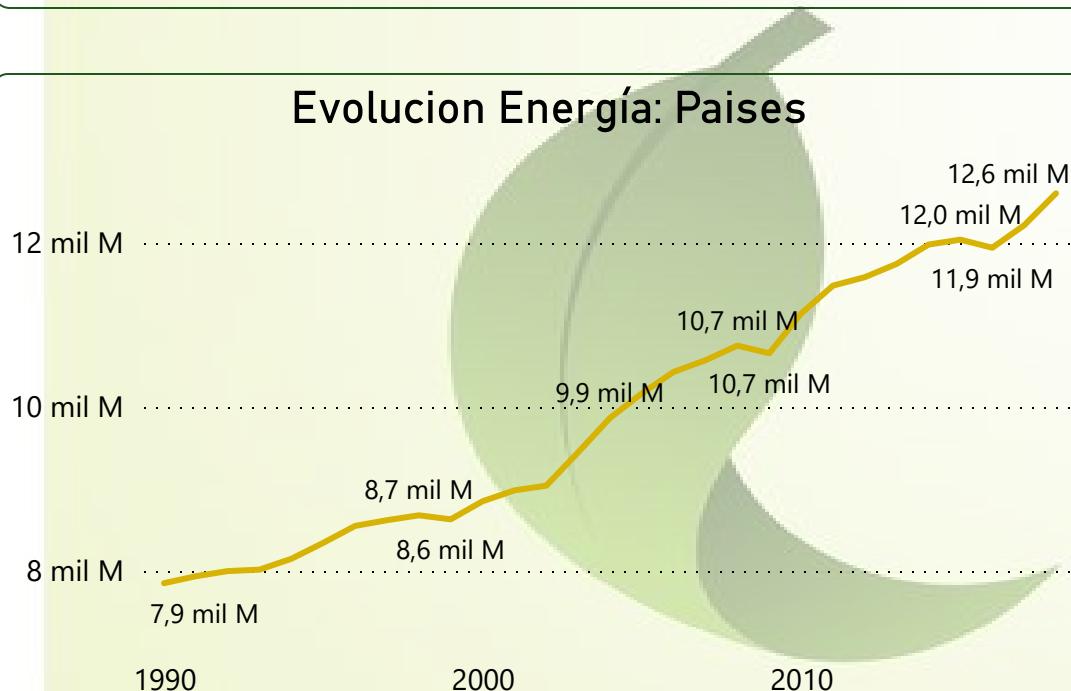
## Producción de Energía en Toneladas



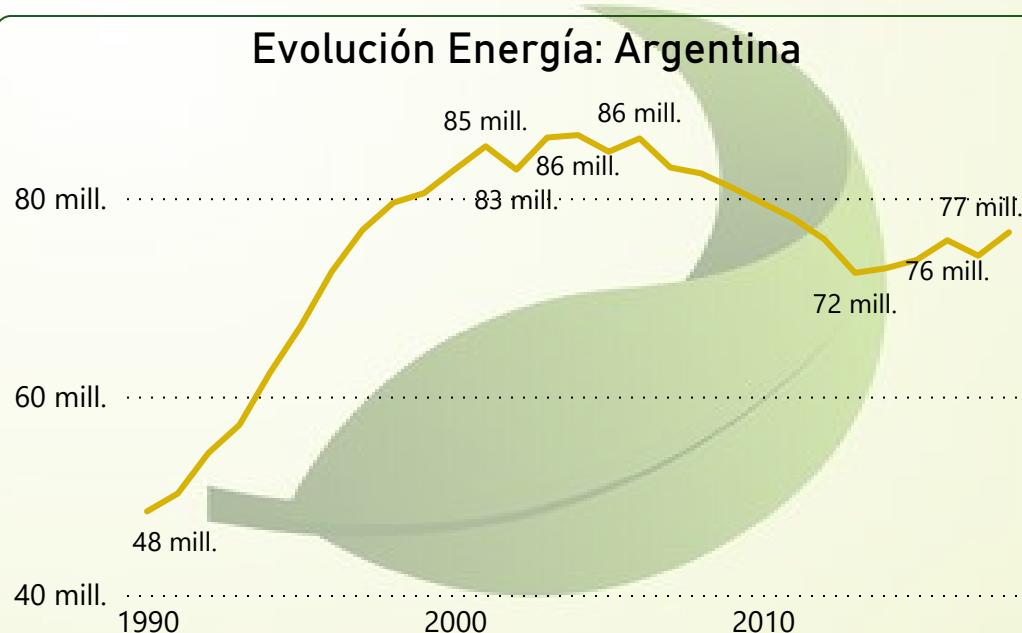
## Producción de Energía en Toneladas



## Evolucion Energía: Paises



## Evolución Energía: Argentina



Años

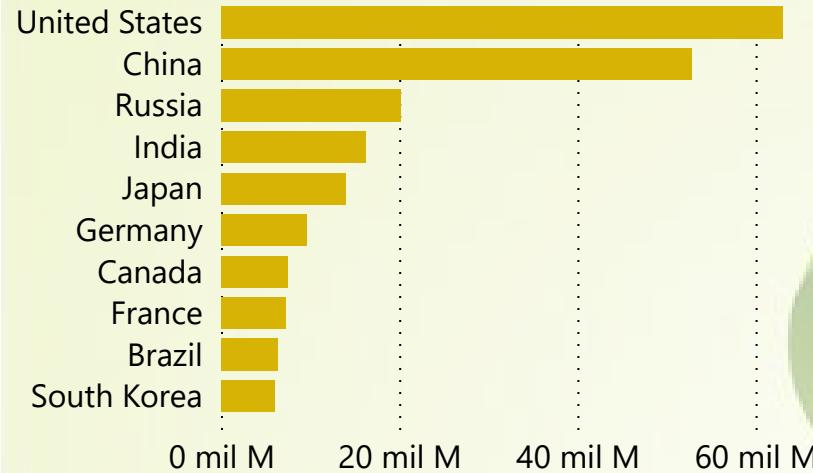
- 1990
- 1991
- 1992
- 1993
- 1994
- 1995
- 1996
- 1997
- 1998
- 1999
- 2000
- 2001
- 2002
- 2003
- 2004
- 2005
- 2006
- 2007
- 2008
- 2009
- 2010
- 2011
- 2012
- 2013
- 2014
- 2015
- 2016
- 2017

País

Todas



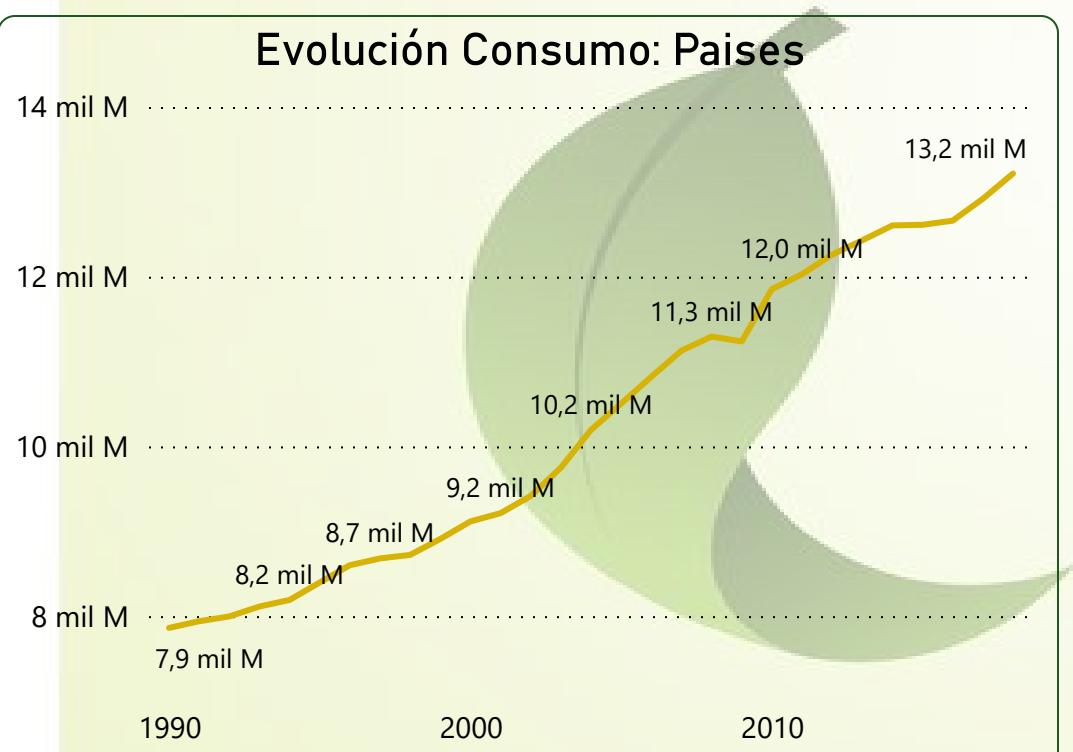
### Consumo en toneladas



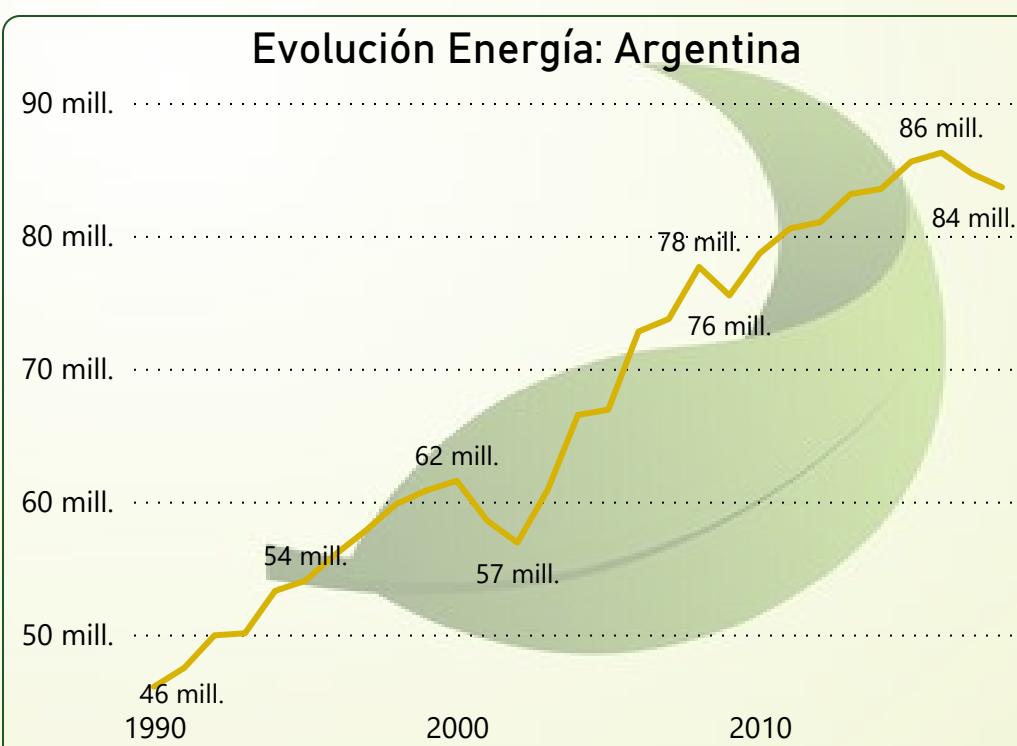
### Consumo en toneladas: Argentina



### Evolución Consumo: Paises



### Evolución Energía: Argentina

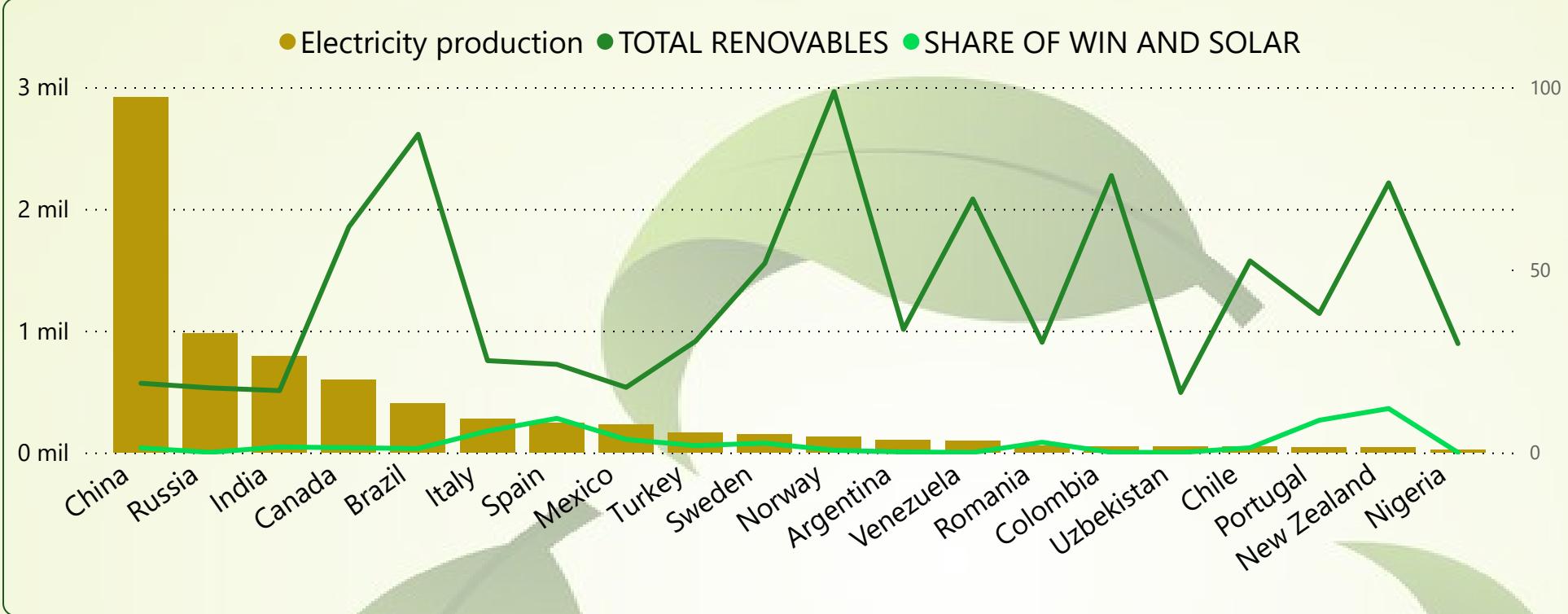


Años

- 1990
- 1991
- 1992
- 1993
- 1994
- 1995
- 1996
- 1997
- 1998
- 1999
- 2000
- 2001
- 2002
- 2003
- 2004
- 2005
- 2006
- 2007
- 2008
- 2009
- 2010
- 2011
- 2012
- 2013
- 2014
- 2015
- 2016
- 2017
- 2018

Paises

- Todas
-



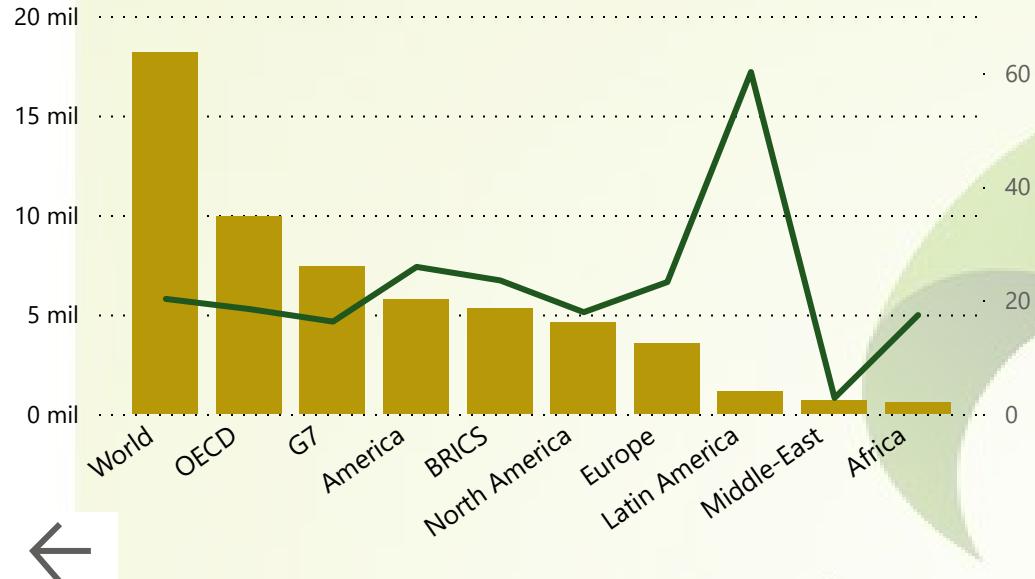
Country	Electricity production	TOTAL RENOVABLES	SHARE OF WIN AND SOLAR
World	18.170,67	20,24	2,00
OECD	9.905,72	18,45	2,94
G7	7.413,18	16,25	2,88
Asia	6.019,73	15,89	1,86
America	5.732,93	25,87	2,01
BRICS	5.325,81	23,49	1,10
North America	4.603,18	17,90	2,17
United States	4.003,21	11,32	2,30
Europe	3.518,89	23,21	4,03
European Union	3.086,04	18,61	4,43
China	2.900,16	18,94	1,25
<b>Total</b>	<b>1.455,06</b>	<b>23,24</b>	<b>2,05</b>

Producción de Electricidad  
**2,45 mill.**  
% Total Renovables  
**23,24**  
% Eólica y Solar  
**2,05**

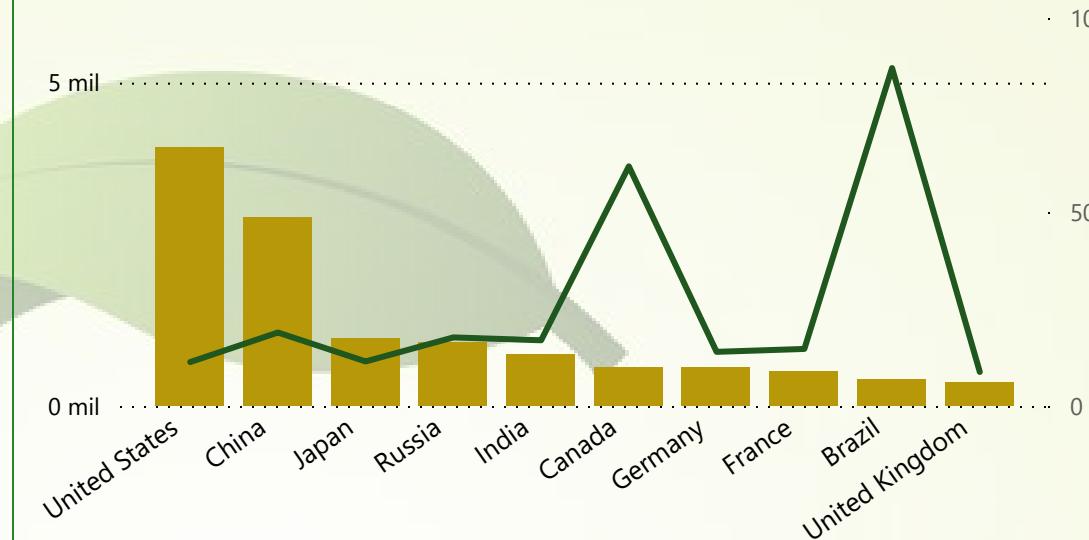
- Años
- 1990
  - 1991
  - 1992
  - 1993
  - 1994
  - 1995
  - 1996
  - 1997
  - 1998
  - 1999
  - 2000
  - 2001
  - 2002
  - 2003
  - 2004
  - 2005
  - 2006
  - 2007
  - 2008
  - 2009
  - 2010
  - 2011
  - 2012
  - 2013
  - 2014
  - 2015
  - 2016
  - 2017
  - 2018

- País
- Todas

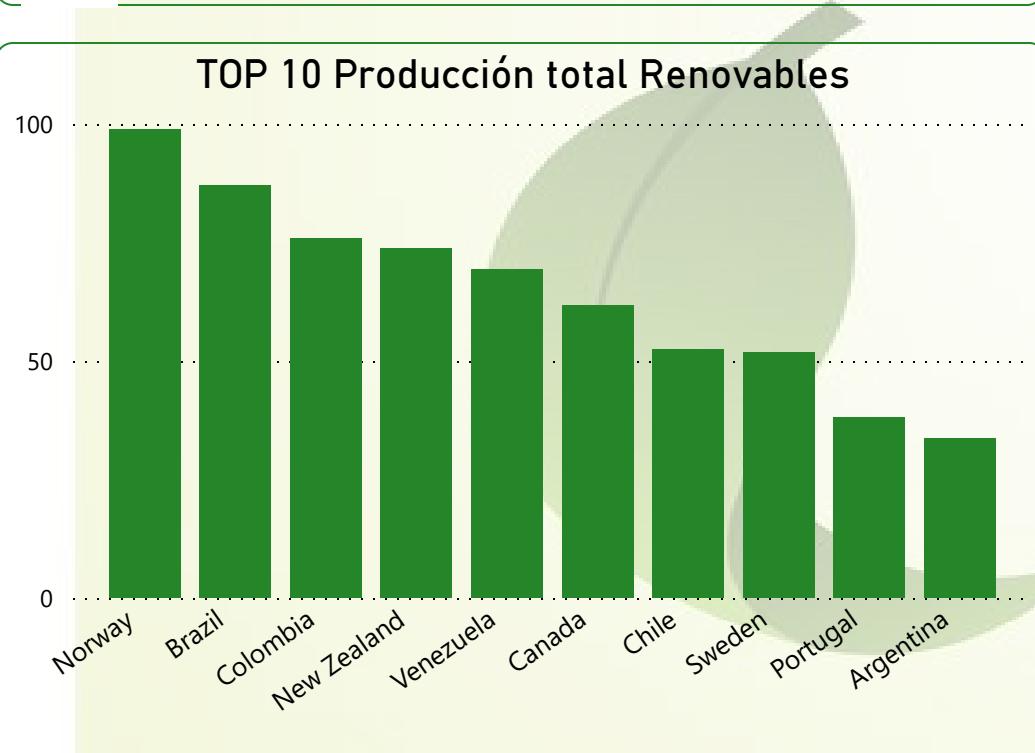
### Grupos de Paises



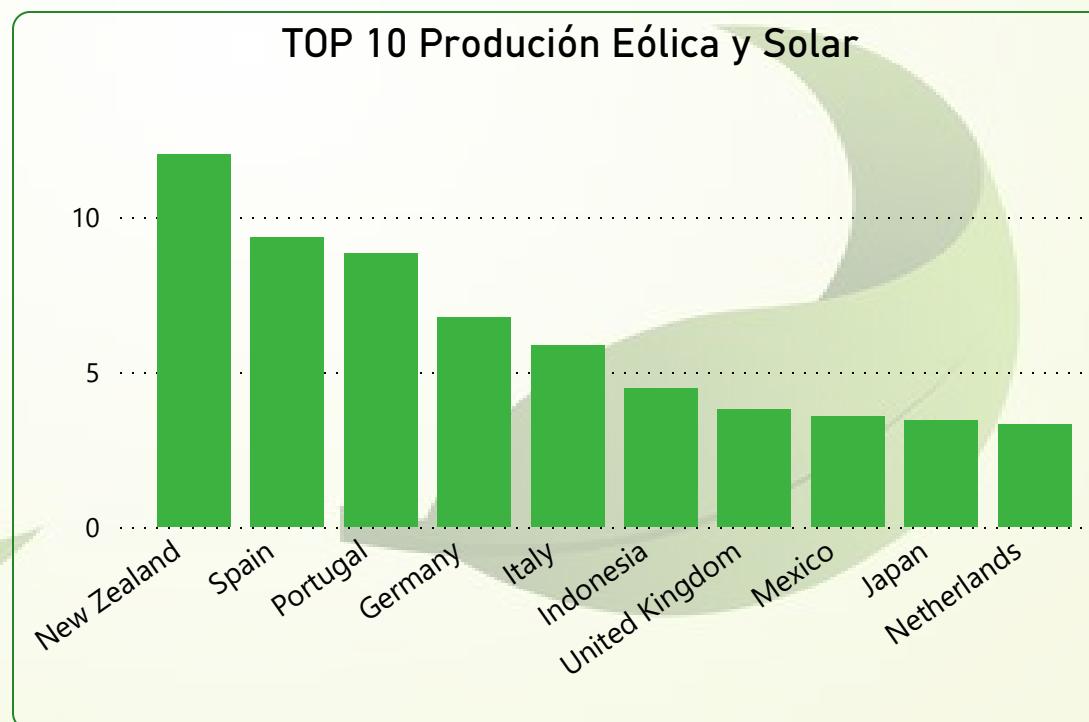
### TOP 10 Producción de Energía



### TOP 10 Producción total Renovables



### TOP 10 Producción Eólica y Solar



### Años

- 1990
- 1991
- 1992
- 1993
- 1994
- 1995
- 1996
- 1997
- 1998
- 1999
- 2000
- 2001
- 2002
- 2003
- 2004
- 2005
- 2006
- 2007
- 2008
- 2009
- 2010
- 2011
- 2012
- 2013
- 2014
- 2015
- 2016
- 2017

### País

Todas



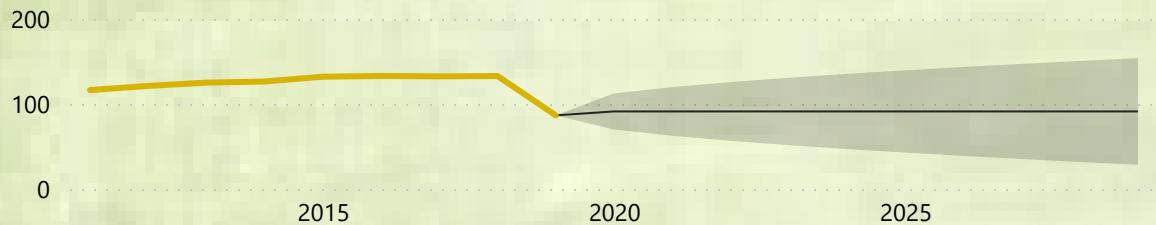
## Producción y Demanda Renovables en Argentina



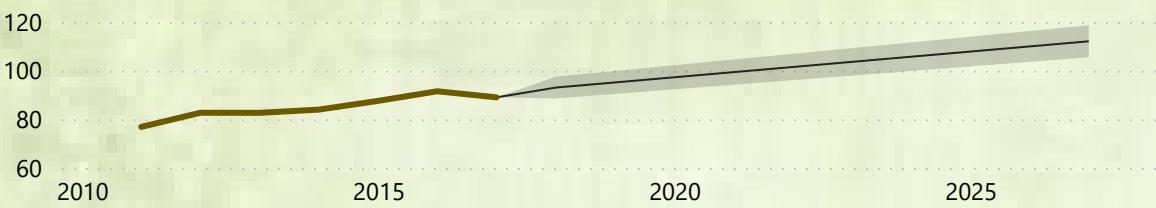
- 21,75 %

BALANZA ENERGETICA

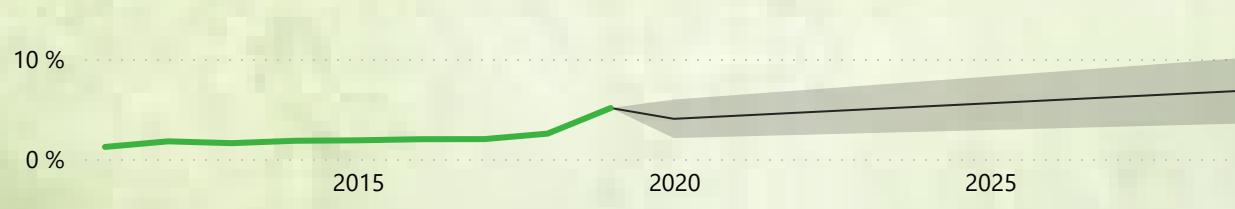
### DEMANDA ENERGIA EN TWH



### TOTAL PRODUCCION DE ENERGIA



### ENERGÍA RENOVABLE SOBRE DEMANDA EN ARGENTINA



DEMANDA ARG

100%



PRODUCCION ARG

0,87 mil

RENOVABLES ARG

0,02 mil

2,1%

### REGIÓN

- BUENOS AIRES
- CENTRO
- COMAHUE
- CUYO
- LITORAL
- NORESTE
- NOROESTE
- PATAGONIA

### PROVINCIA

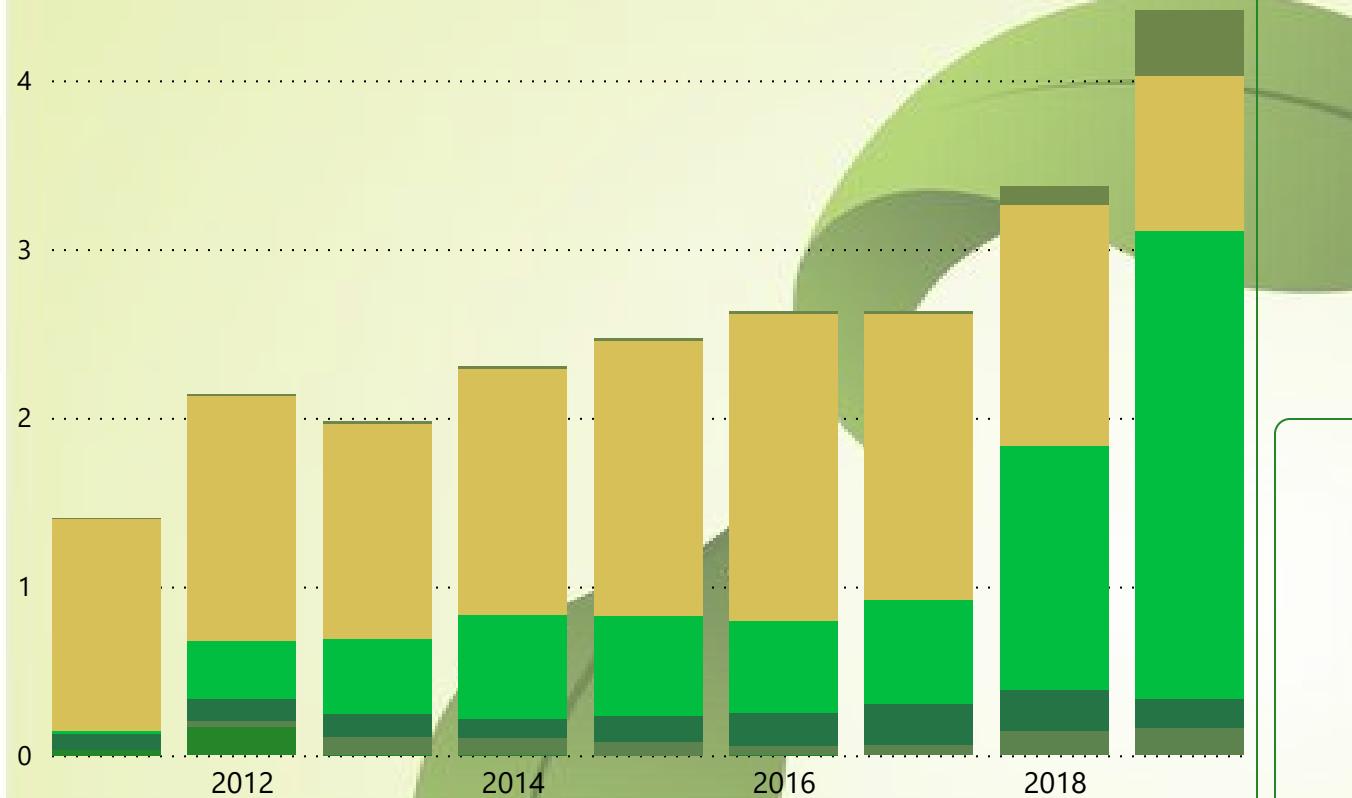
- BUENOS AIRES
- CATAMARCA
- CHUBUT
- CORDOBA
- JUJUY
- LA PAMPA
- LA RIOJA
- MENDOZA
- MISIONES
- RIO NEGRO
- SALTA
- SAN JUAN
- SAN LUIS
- SANTA CRUZ
- SANTA FE
- SANTIAGO DEL E...
- TUCUMAN

### ENERGÍA

- BIODIESEL
- BIOGAS
- BIOMASA
- EOLICO
- HIDRO <=50MW
- SOLAR

## EN TWH por AÑO y FUENTE DE ENERGÍA

FUENTE DE ENERGÍA ● BIODIESEL ● BIOGAS ● BIOMASA ● EOLICO ● HIDRO <=50MW ● SOLAR

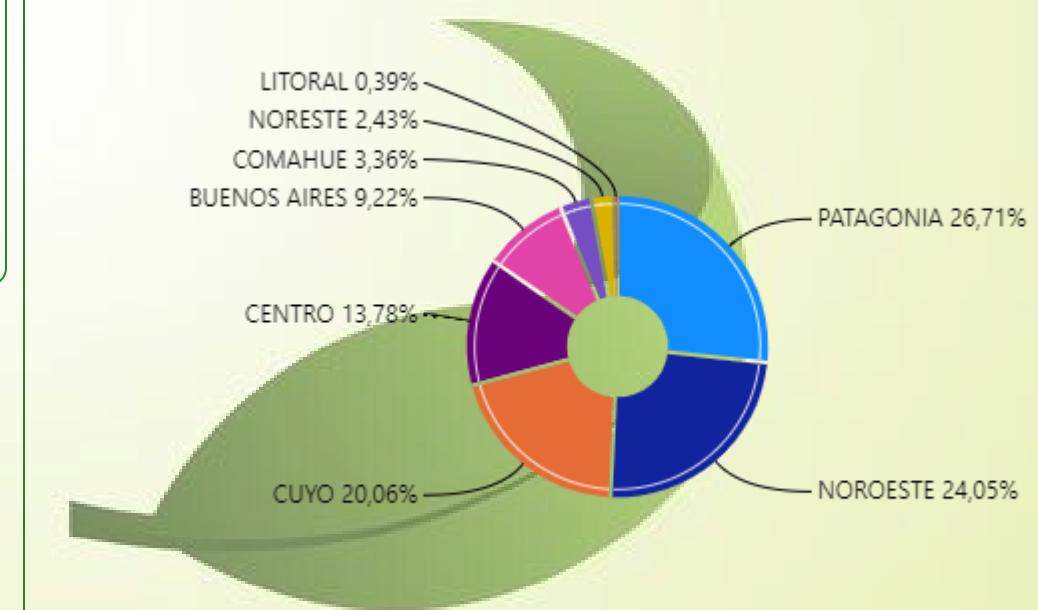


## Fuentes de Energía Argentina

FUENTE DE ENERGÍA	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
BIODIESEL	2,32%	7,95%	0,11%	0,07%	0,00%	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%
BIOGAS		1,66%	5,48%	4,47%	3,38%	2,18%	2,43%	4,35%	3,72%
BIOMASA	6,96%	5,93%	6,76%	4,94%	6,27%	7,34%	9,21%	7,16%	3,91%
EOLICO	1,14%	16,26%	22,57%	26,61%	24,01%	20,77%	23,37%	42,82%	62,70%
HIDRO <=50MW	89,46%	67,82%	64,33%	63,22%	65,74%	69,13%	64,37%	42,43%	20,92%
SOLAR	0,13%	0,38%	0,76%	0,68%	0,59%	0,54%	0,62%	3,24%	8,75%

REGIÓN	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Total
PATAGONIA	0,12	0,40	0,49	0,65	0,68	0,58	0,73	0,97	1,61	6,24
NOROESTE	0,52	0,62	0,44	0,59	0,73	0,77	0,73	0,67	0,54	5,62
CUYO	0,42	0,52	0,49	0,46	0,46	0,64	0,71	0,53	0,46	4,69
CENTRO	0,23	0,28	0,29	0,37	0,38	0,43	0,26	0,47	0,51	3,22
BUENOS AIRES	0,01	0,14	0,11	0,10	0,08	0,06	0,06	0,55	1,04	2,15
COMAHUE	0,00	0,08	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,11	0,15	0,78
NORESTE	0,08	0,07	0,07	0,04	0,04	0,06	0,06	0,08	0,06	0,57
LITORAL	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,09
<b>Total</b>	<b>1,40</b>	<b>2,14</b>	<b>1,98</b>	<b>2,30</b>	<b>2,47</b>	<b>2,63</b>	<b>2,63</b>	<b>3,37</b>	<b>4,42</b>	<b>23,36</b>

## EN TWH POR REGIÓN Y PROVINCIA





**GRACIAS!!**

