

Industria del bioetanol

La energía de la **Agroindustria**



La cadena de valor del Bioetanol



Un plan exitoso

USD 1.000 M
en inversión

24 plantas
de Bioetanol

65.000
empleos directos en 24 plantas +
20 ingenios azucareros

Hasta el 100%
de agregado de valor
a la materia prima

1.400.000 m³
anuales de capacidad
de producción

Subproductos
Energía eléctrica, burlanda, CO₂,
aceite de maíz, abono orgánico

50.000.000
de toneladas de maíz
(Implica 7 M h)

18.000.000
de toneladas de maíz de uso interno,
poco valor agregado en origen

410.000
hectáreas de caña
de azúcar

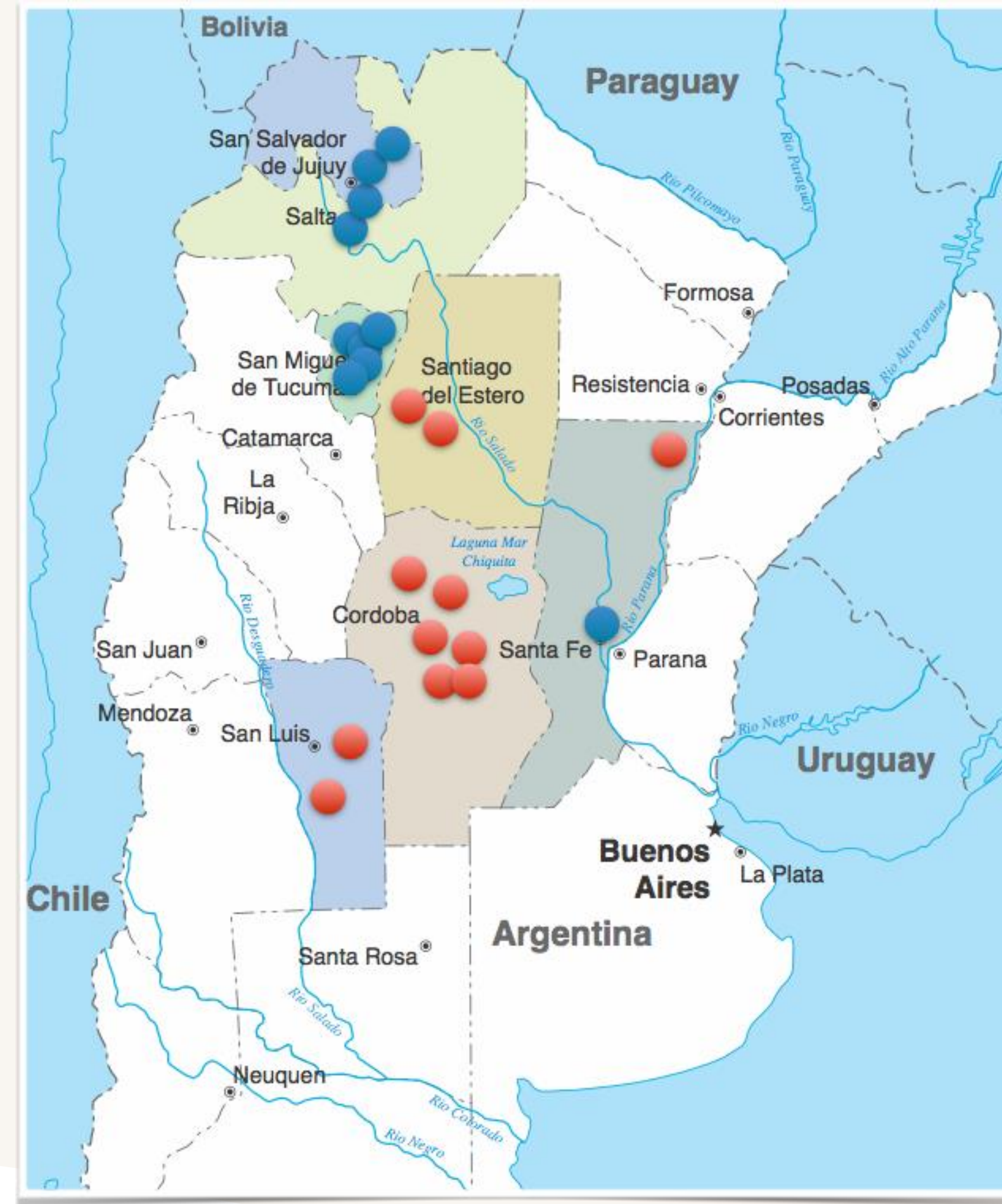
2.223.000 t
de azúcar equivalente
en Zafra 2019

Una realidad federal

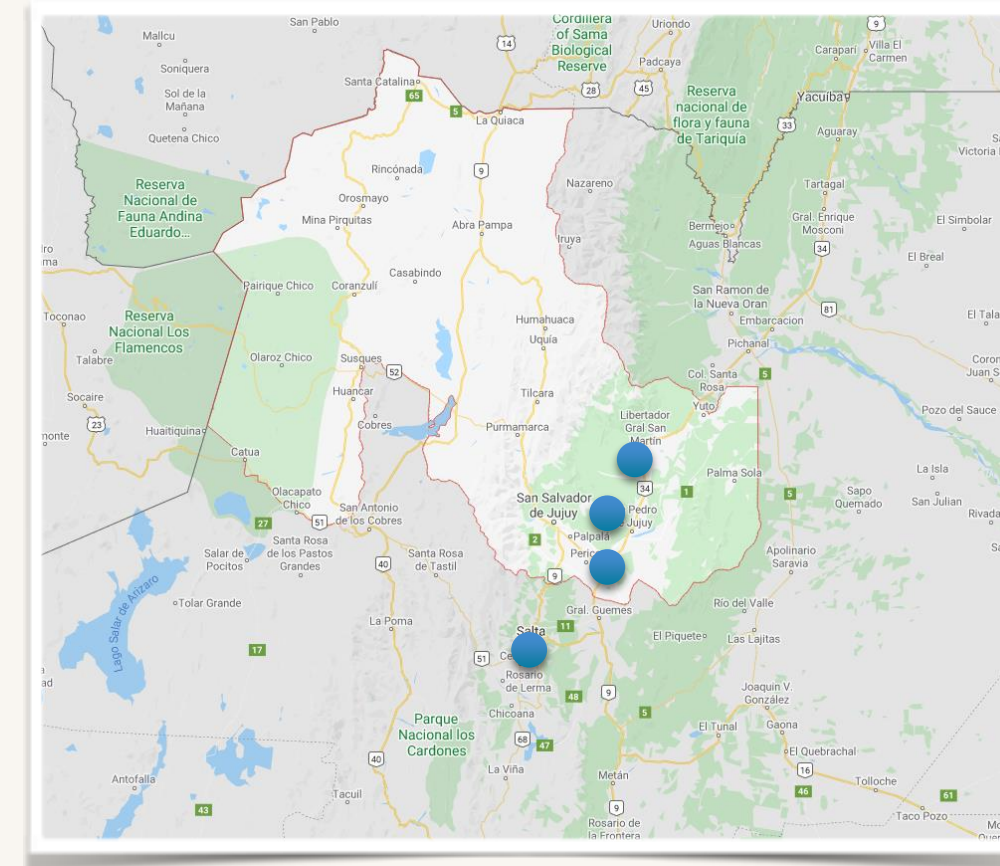
Argentina cuenta con 24 plantas de bioetanol (caña + maíz) distribuidas entre las provincias de:

- JUJUY (2)
- SALTA (2)
- TUCUMÁN (8)
- SANTIAGO DEL ESTERO (2)
- SANTA FE (2)
- CÓRDOBA (6)
- SAN LUIS (2).

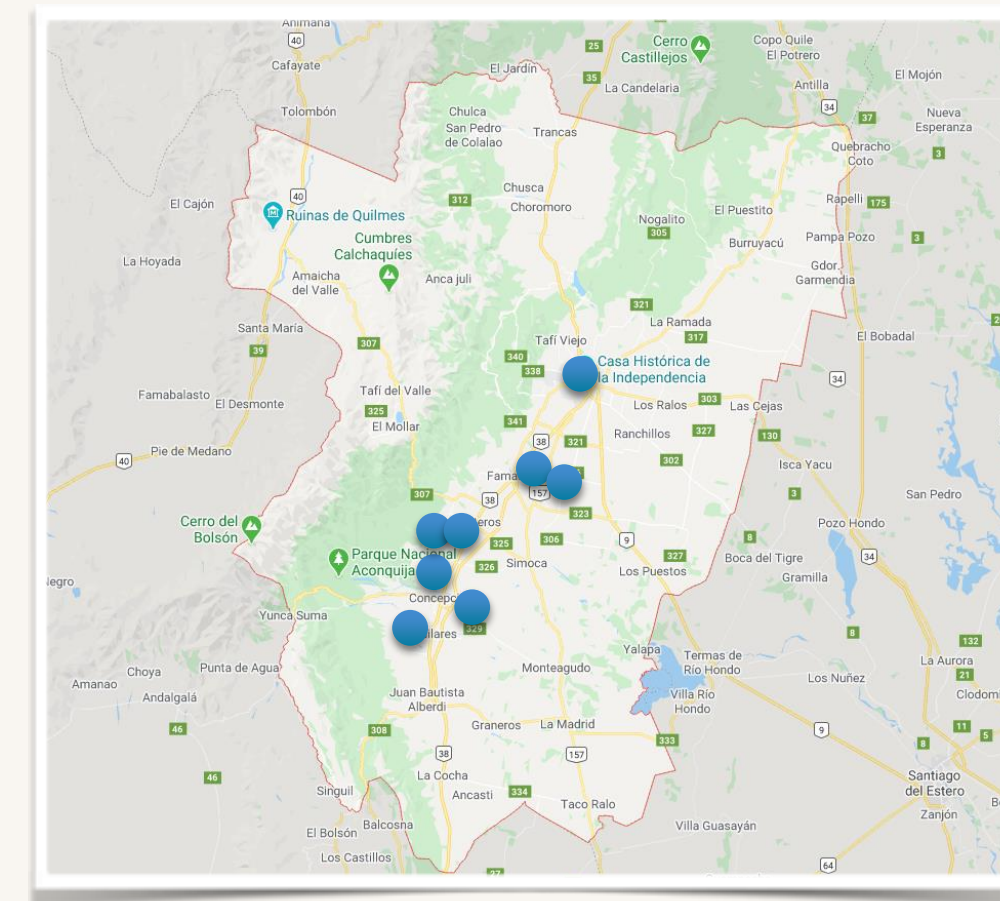
● Caña de azúcar
● Maíz



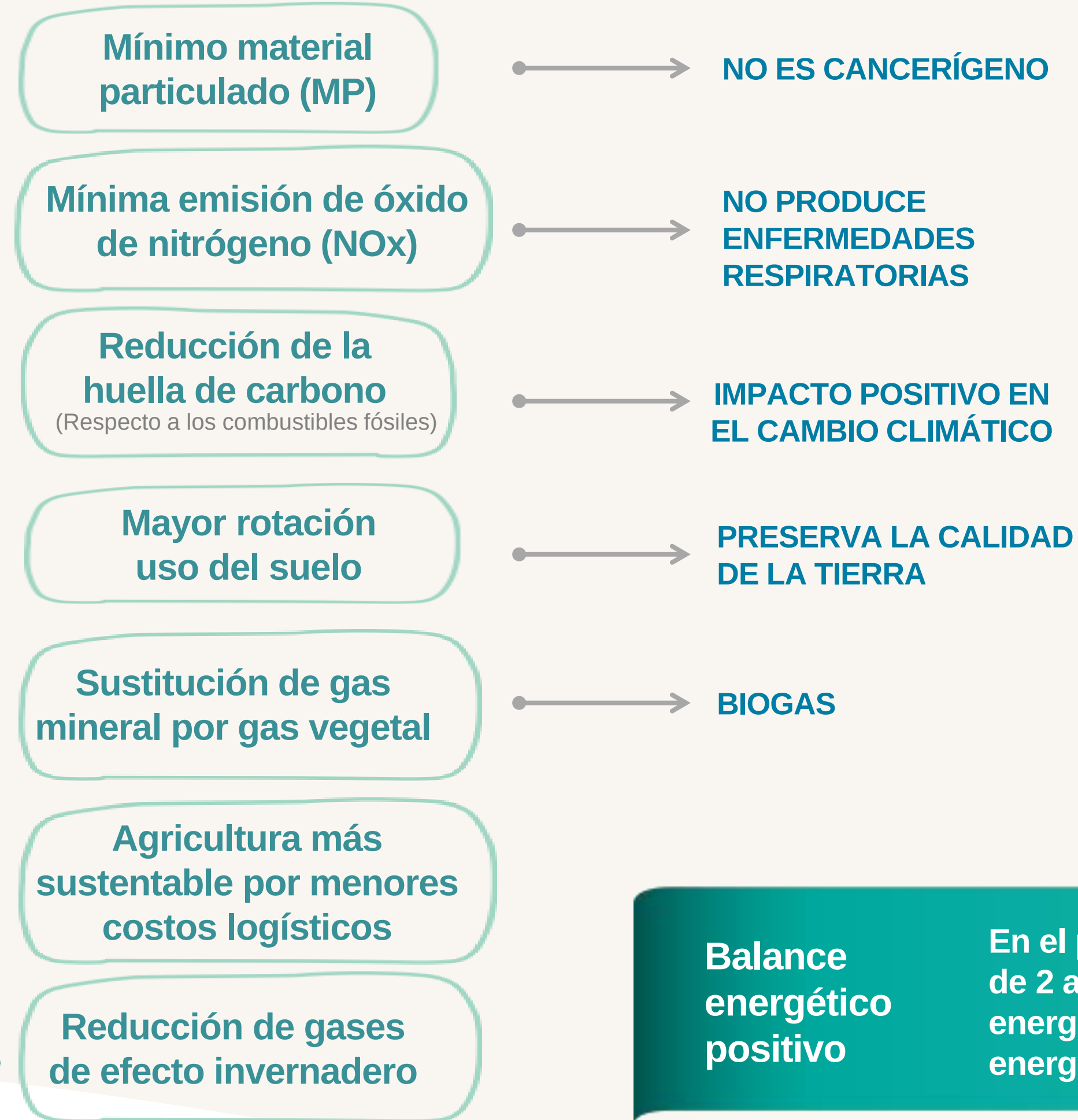
JUJUY Y SALTA



TUCUMÁN



Beneficios ambientales (I)

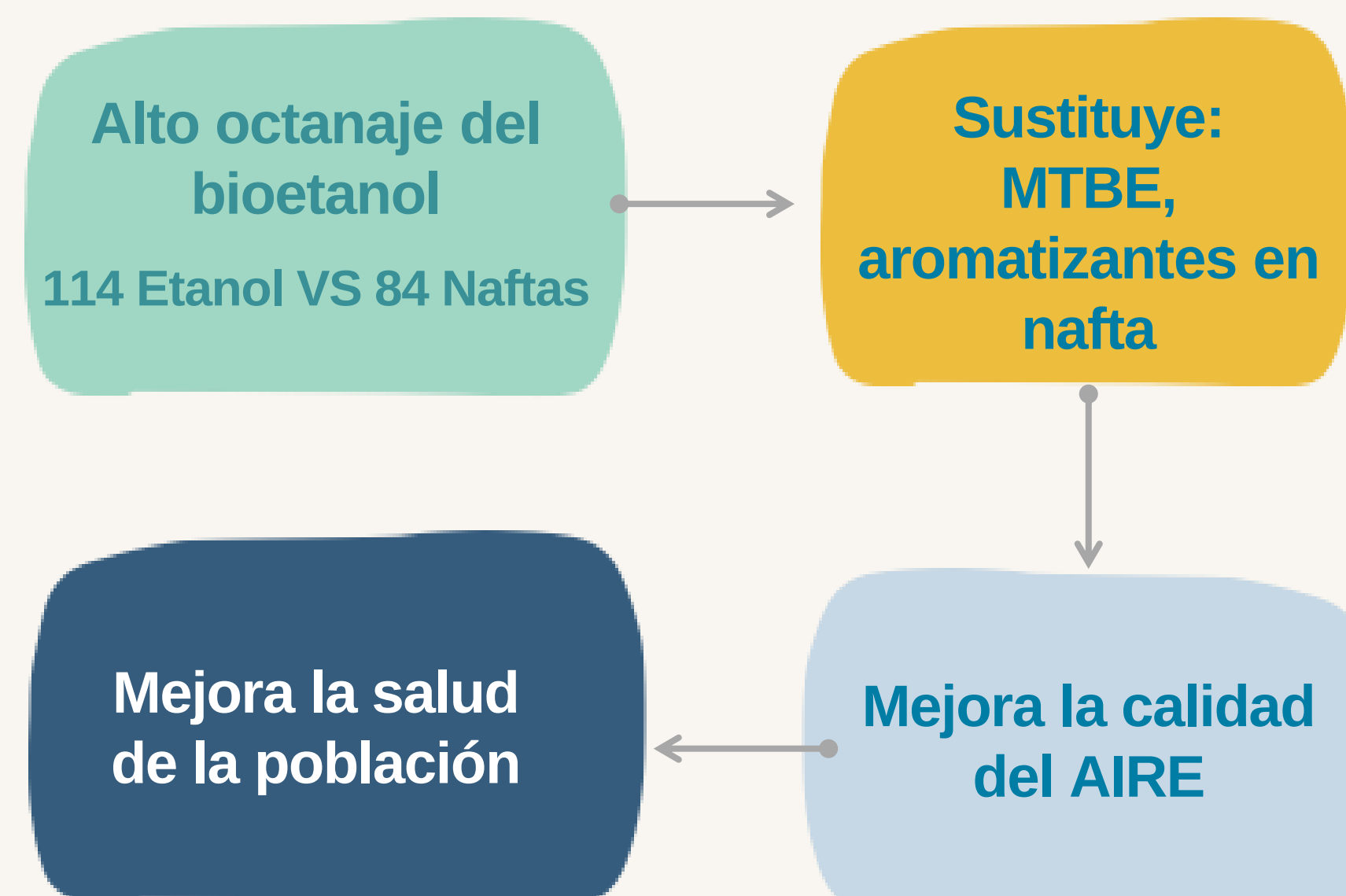


Balance energético positivo

En el proceso se producen de 2 a 7 unidades de energía por unidad de energía consumida

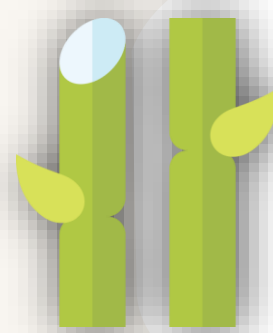
70% menos Emisiones GEI

Beneficios ambientales (II)



Fuente: U.S. Grains Council

Beneficios económicos



Representa 31%
de los ingresos
de la cadena del azúcar



Duplica el valor del
grano de maíz



Ahorro de divisas por
sustitución de importaciones

2017 a 2019 =
USD 1.634 M

En 2019, con el 12% =
USD 522 M

Hacia una nueva ley de Bioetanol



Uso eficiente de los recursos naturales



VACA MUERTA

Neuquén:

Alentar el aprovechamiento de los recursos petroleros



VACA VIVA

NOA – NEA – Pampa Húmeda:

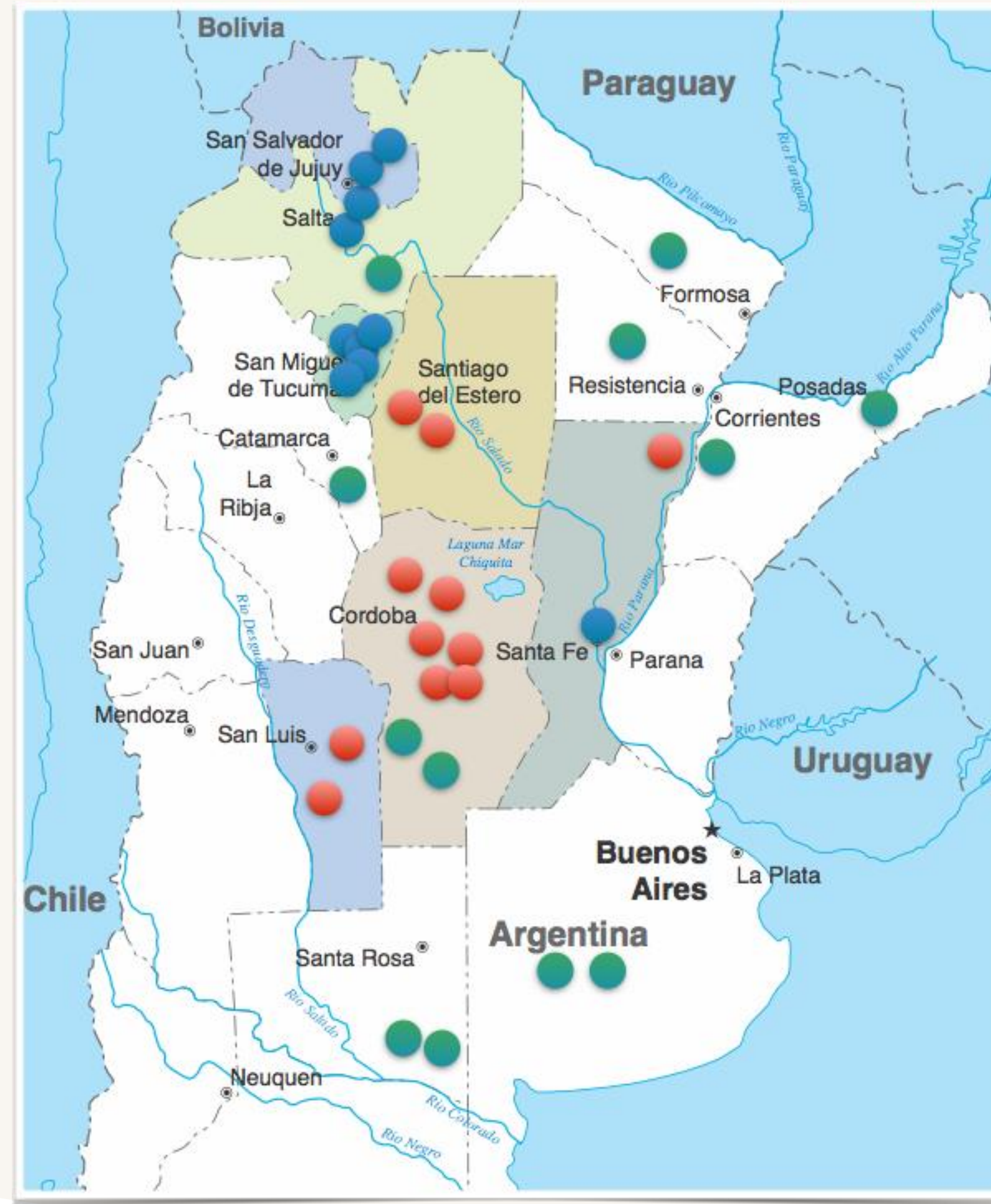
Alentar el aprovechamiento de los recursos bioenergéticos. En términos históricos, la producción y aprovechamiento de los biocombustibles recién empieza en el país.

Desarrollo de economías regionales

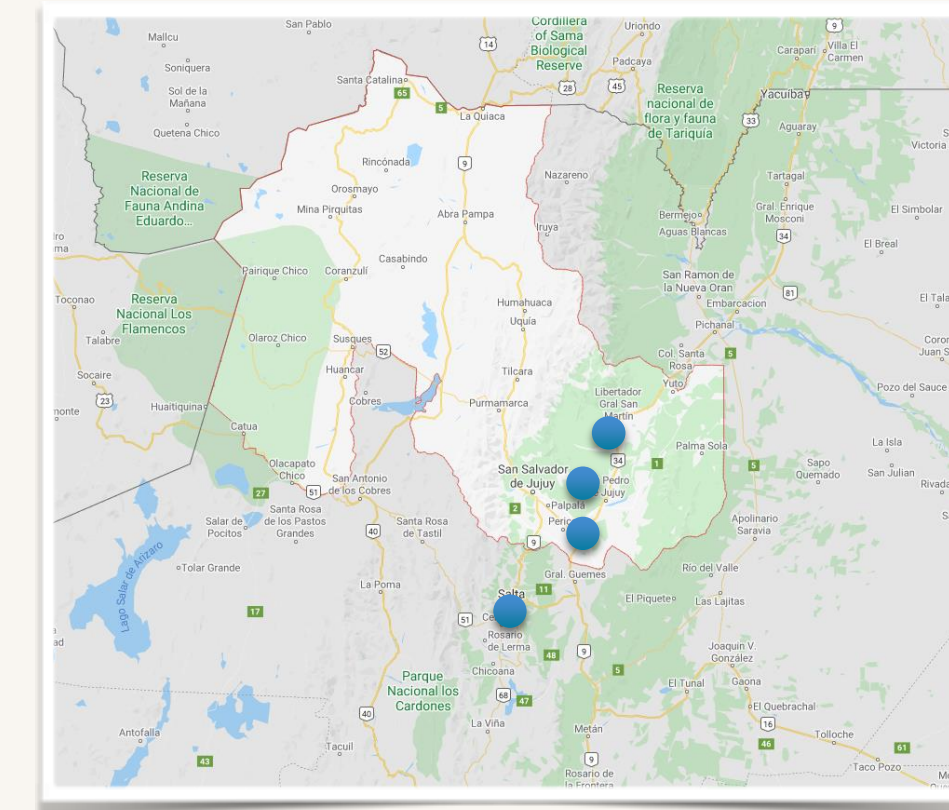
Argentina cuenta con 24 plantas de bioetanol y **sumaría al menos 12 plantas nuevas** distribuidas entre las provincias de:

- JUJUY (2)
- SALTA (3)
- TUCUMÁN (8)
- SANTIAGO DEL ESTERO (2)
- CATAMARCA (1)
- SANTA FE (2)
- MISIONES (1)
- CORRIENTES (1)
- CÓRDOBA (8)
- SAN LUIS (2)
- BUENOS AIRES (2)
- LA PAMPA (2)
- CHACO (1)
- FORMOSA (1)

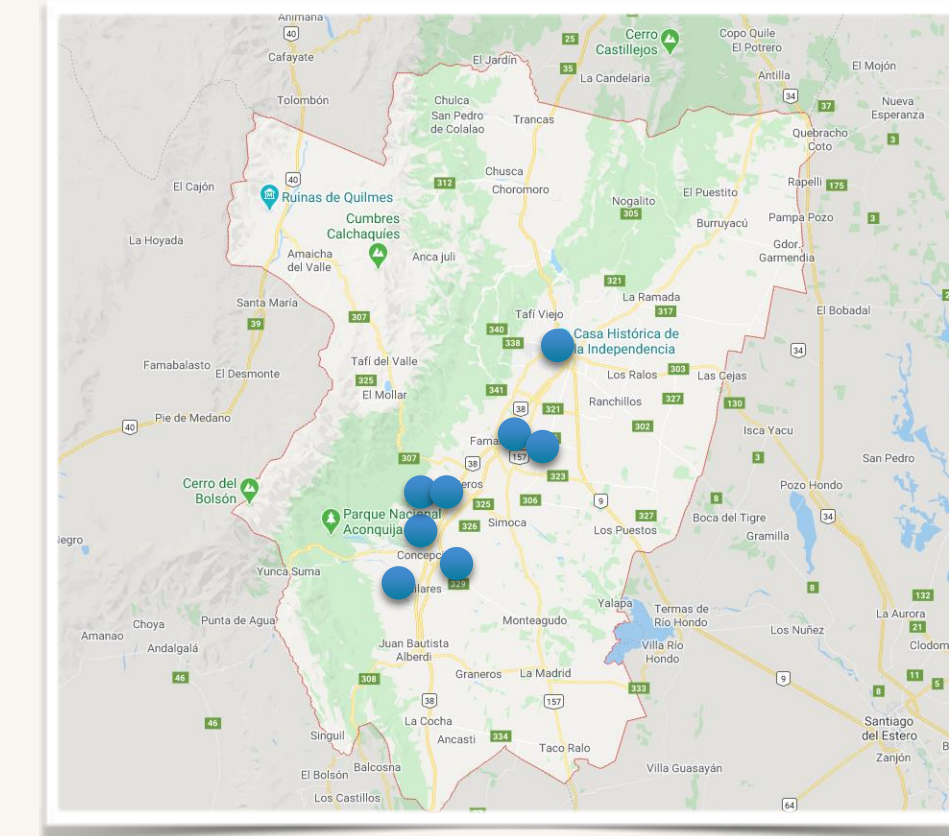
- Caña de azúcar
- Maíz
- Nuevas plantas de Bioetanol



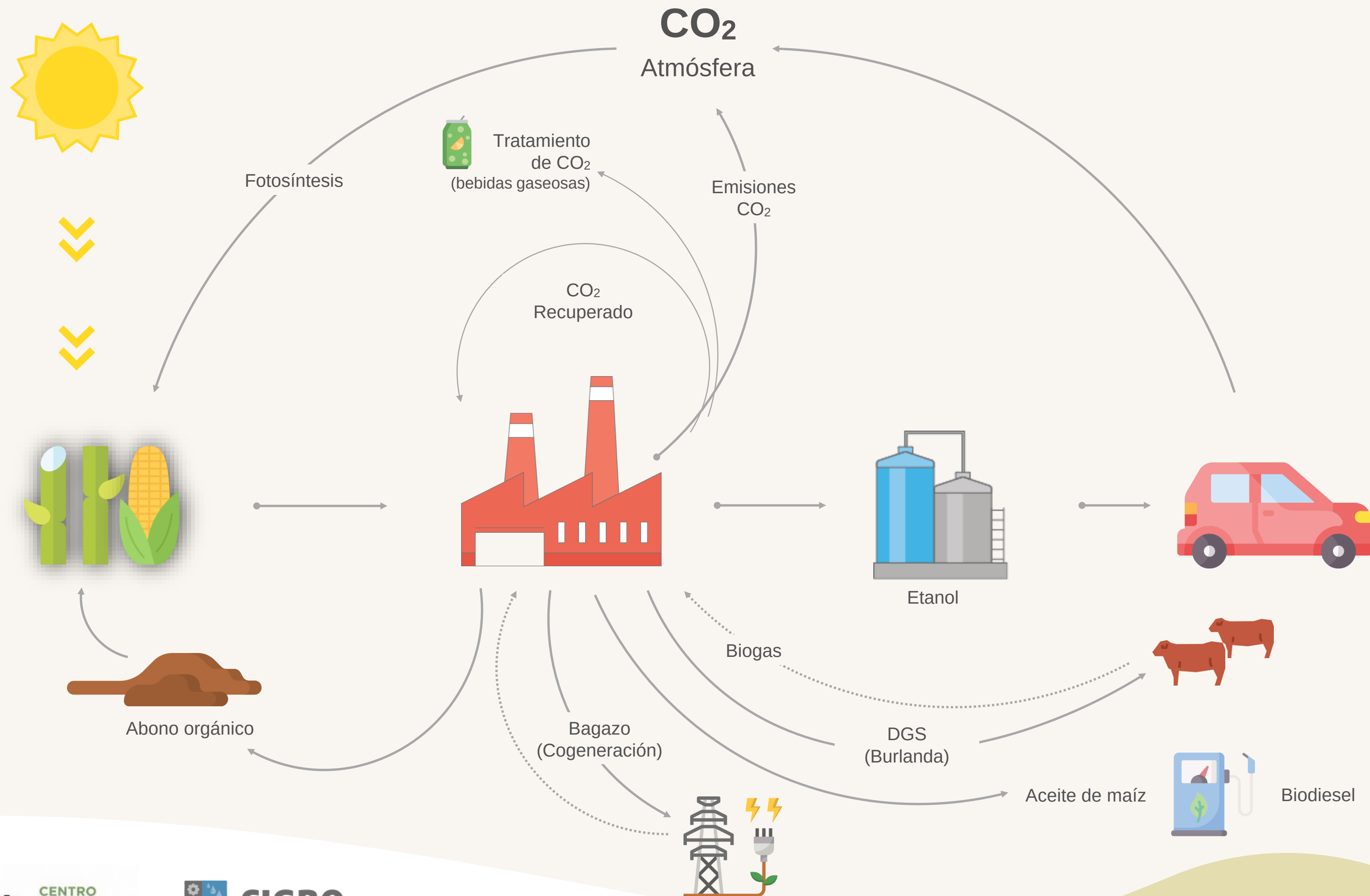
JUJUY Y SALTA



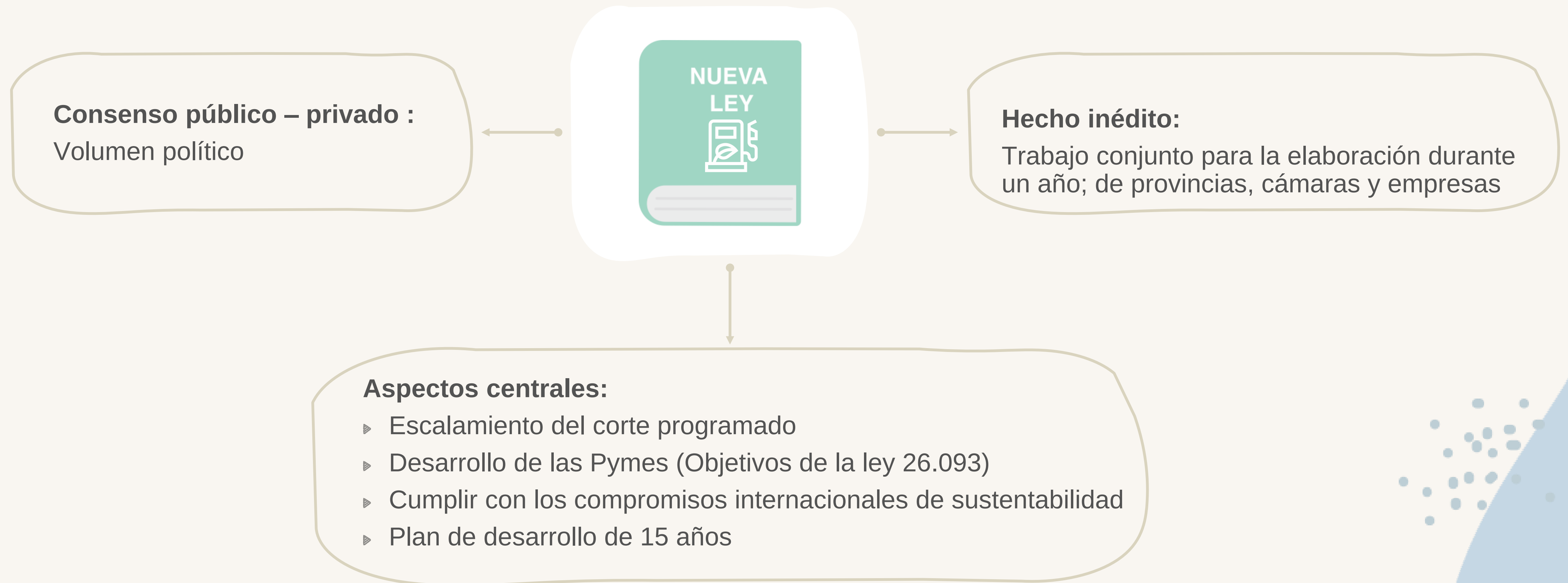
TUCUMÁN



Bioeconomía - Economía circular



Proyecto de ley



Necesidad de una nueva ley de biocombustibles

Para desarrollar todo su potencial y multiplicar sus beneficios ambientales, sociales y económicos, **la industria necesita una nueva ley de biocombustibles.**

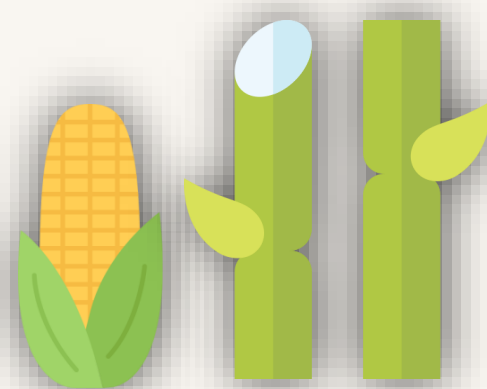
La industria de los biocombustibles consensuaron un proyecto de ley que goza del apoyo de numerosas provincias como **Córdoba, Santa Fe, Tucumán y Salta, entre otras.**

NUEVA
LEY

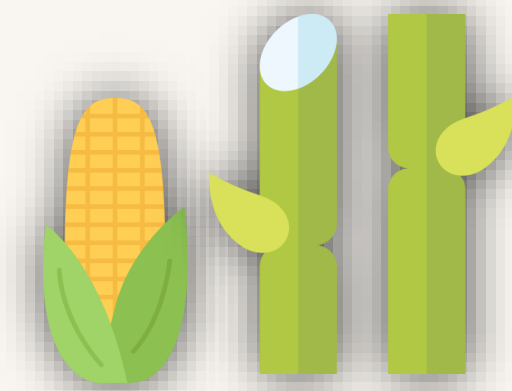


- ▶ Llevar de forma inmediata el corte de E12 a E15
- ▶ Luego de 18 meses elevar el corte a E18
- ▶ Al 31/12/2027 alcanzar el corte de E27,5

Objetivos de la nueva ley (I)



Objetivos de la nueva ley (II)



Beneficios económicos (I)



Inversiones por
1.000 M USD



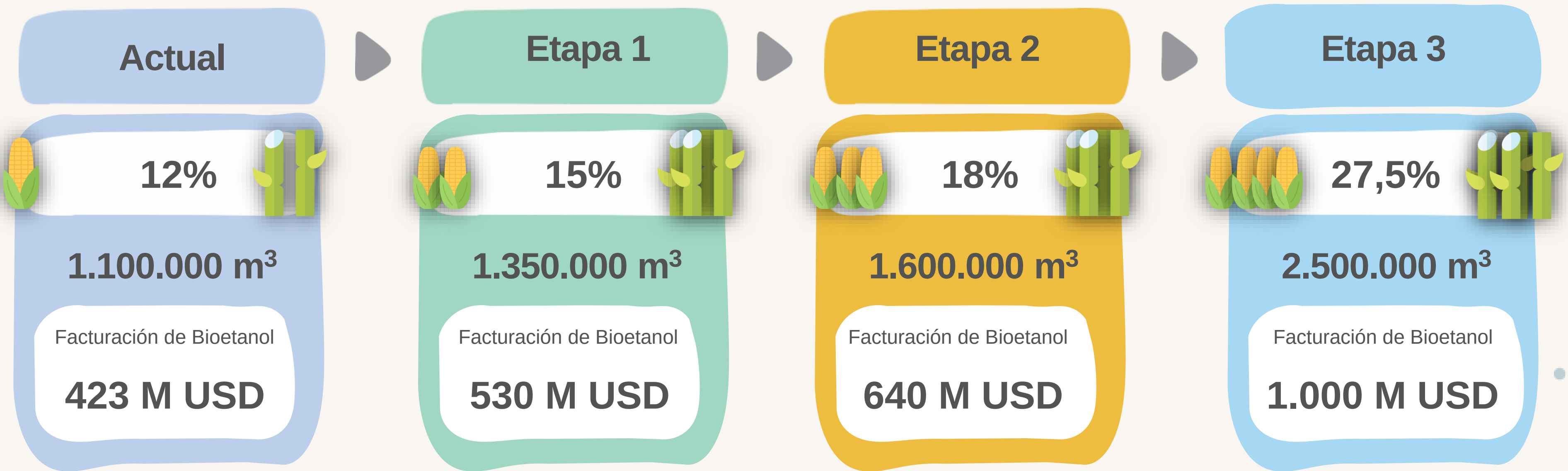
Empleos
10.000



Desarrollo de tecnología
y conocimientos nacionales



Crecimiento de la industria



Beneficios económicos (II)



Sustitución de importaciones



Generación saldos exportables de nafta





Muchas gracias



CÁMARA DE
BIOETANOL
DE MAÍZ



CENTRO
AZUCARERO
ARGENTINO



CIGBO

CÁMARA DE INDUSTRIALIZADORES
DE GRANOS Y PRODUCTORES
DE BIOCOMBUSTIBLE EN ORIGEN