



Regulación en tiempos de revolución



REGULACIÓN DE LA INDUSTRIALIZACIÓN DE LOS HIDROCARBUROS EN BOLIVIA

DIRECCIÓN DE INDUSTRIALIZACIÓN

ANTECEDENTES HISTÓRICOS DE LA INDUSTRIALIZACIÓN EN BOLIVIA

1970 - 1980

- 1974 inicio de negociaciones con Brasil para la instalación de un **Complejo Industrial Petroquímico**.

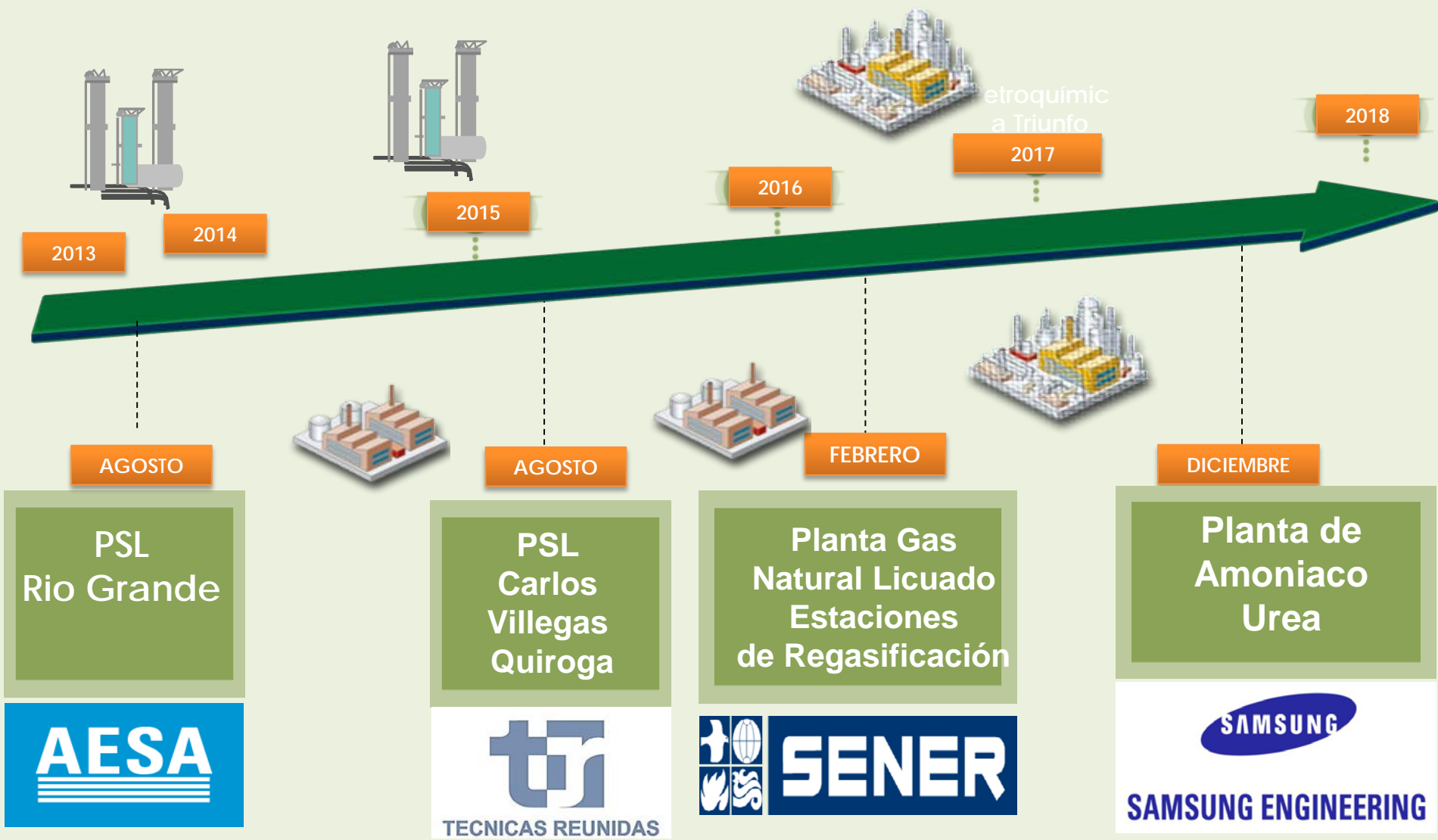
1990 - 2005

- Capitalización de YPFB.
- La Ley N° 3058 Estado Boliviano fomentará la industrialización de los hidrocarburos.

2009 - 2018

- El DS 28701 de Nacionalización, el Estado toma el control de toda la cadena de producción de hidrocarburos, incluyendo la industrialización.
- La CPE, establece que el Estado debe impulsar la industrialización.
- El PND prioriza la industrialización de hidrocarburos.
- El Plan de Inversiones 2009 – 2015 de YPFB, identifica y prioriza proyectos de industrialización.

PROYECTOS DE INDUSTRIALIZACIÓN



BASES DE LA INDUSTRIALIZACIÓN



Planta de Separación de Líquidos de "Rio Grande"

GLP 361 (TMD)

GASOLINA ESTABILIZADA 540 (BPD)

GASOLINA RICA EN ISOPENTANOS 195 (BPD)

INVERSION DE LA PLANTA
159,4 MM\$us

CAPACIDAD DE PROCESO
5,6 MMMCD

PRECIO DE GAS COMBUSTIBLE
2,38 \$us/MPC



Planta de Separación de Líquidos de "Carlos Villegas Quiroga"

GLP 2247 (TMD)

GASOLINA ESTABILIZADA 1648 (BPD)

GASOLINA RICA EN ISOPENTANOS 1044 (BPD)

ETANO 3144 (TMD)

INVERSION DE LA PLANTA
640 MM\$us

CAPACIDAD DE PROCESO
32,2 MMMCD

PRECIO DE GAS COMBUSTIBLE
2,38 \$us/MPC

USO ESTRATÉGICO

CAPACIDAD DE PROCESO
0,4 MMMCD



Planta de Licuefacción de Gas Natural (GNL)

GAS NATURAL LICUADO 210 (TMD)

PRECIO DE GAS COMBUSTIBLE
2,38 \$us/MPC



27 ESTACIONES DE REGASIFICACIÓN

Estaciones de Regasificación



INVERSION TOTAL DEL PROYECTO
258,2 MM\$us

USO ESTRATÉGICO

CAPACIDAD DE PROCESO
0,4 MMMCD



Planta de Amoniaco

AMONIACO 1100 (TMD)

PRECIO DE GAS COMBUSTIBLE
0,90 \$us/MPC



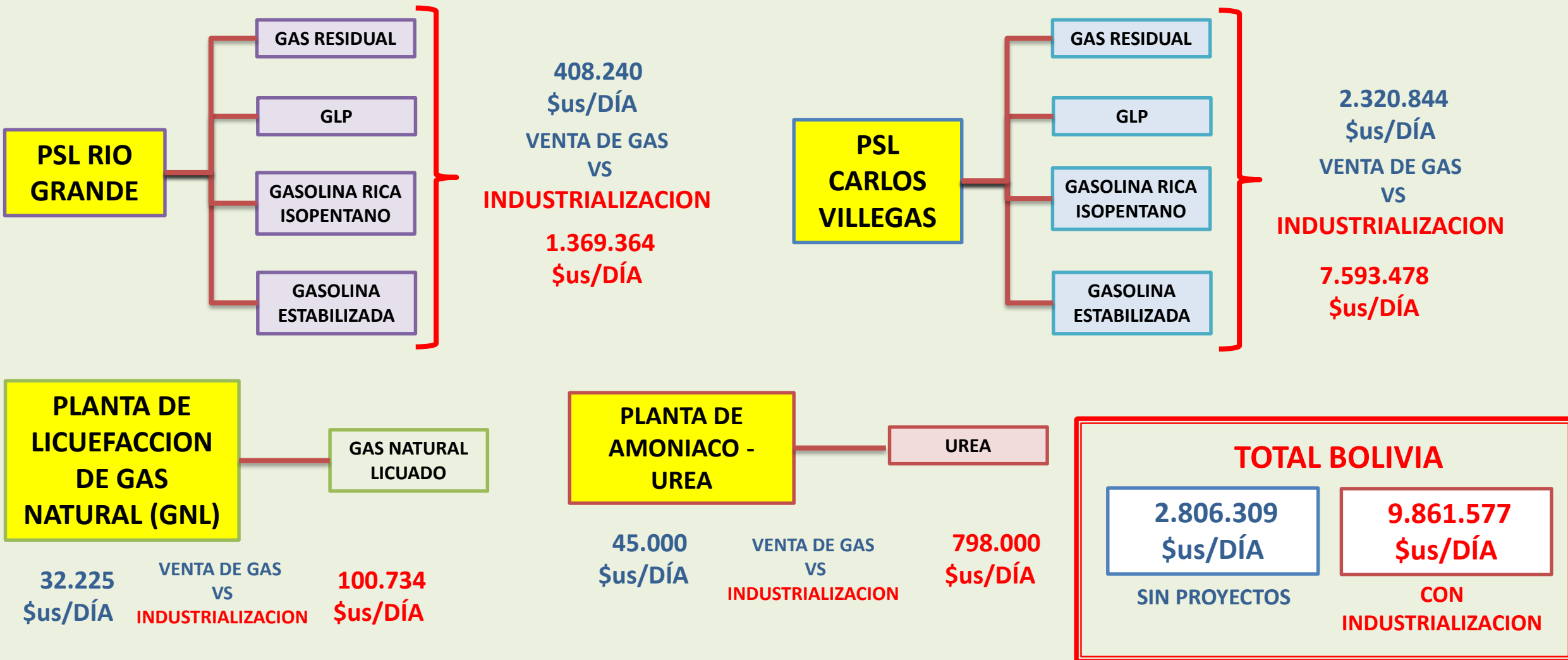
INVERSION DEL COMPLEJO
PERTROQUIMICO
860 MM\$us

UREA 2100 (TMD)

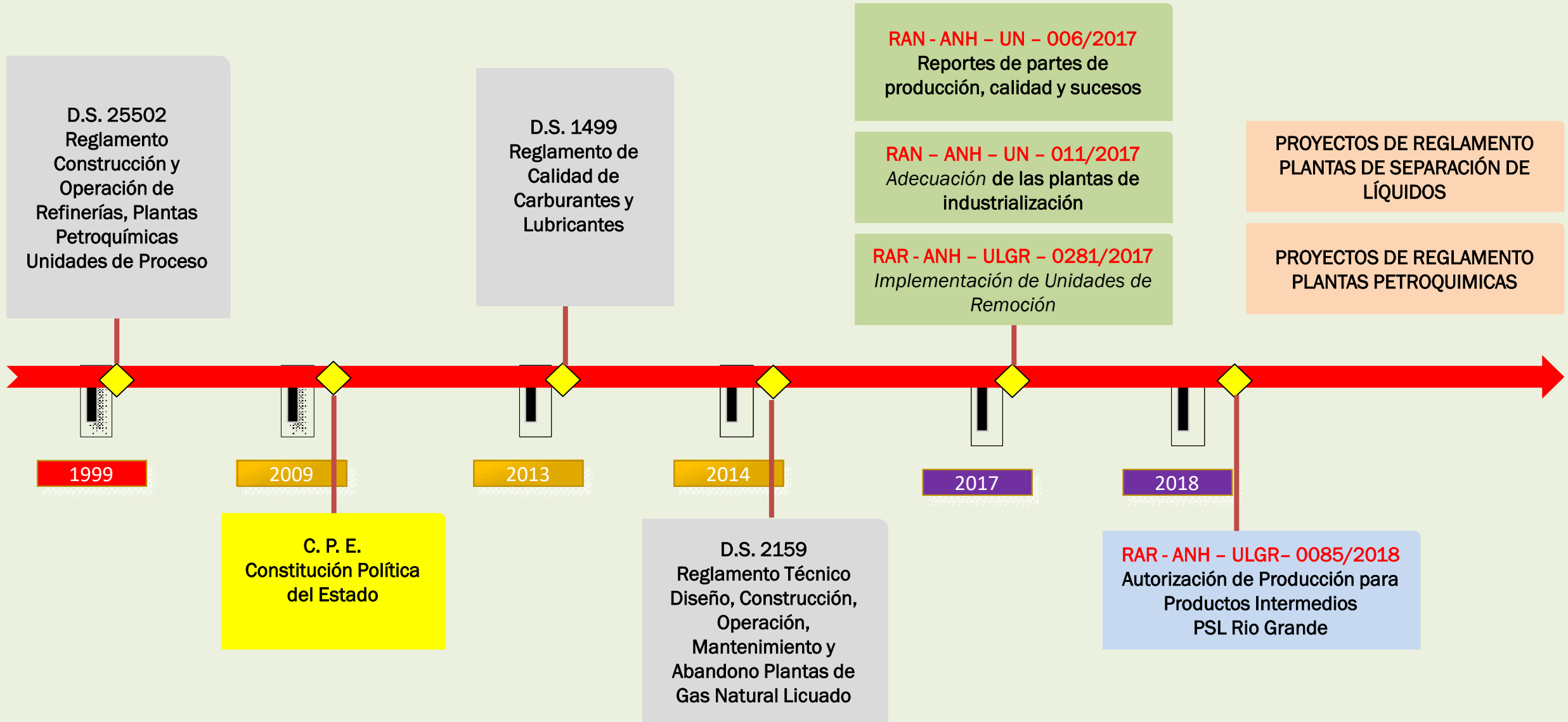
Planta de Urea



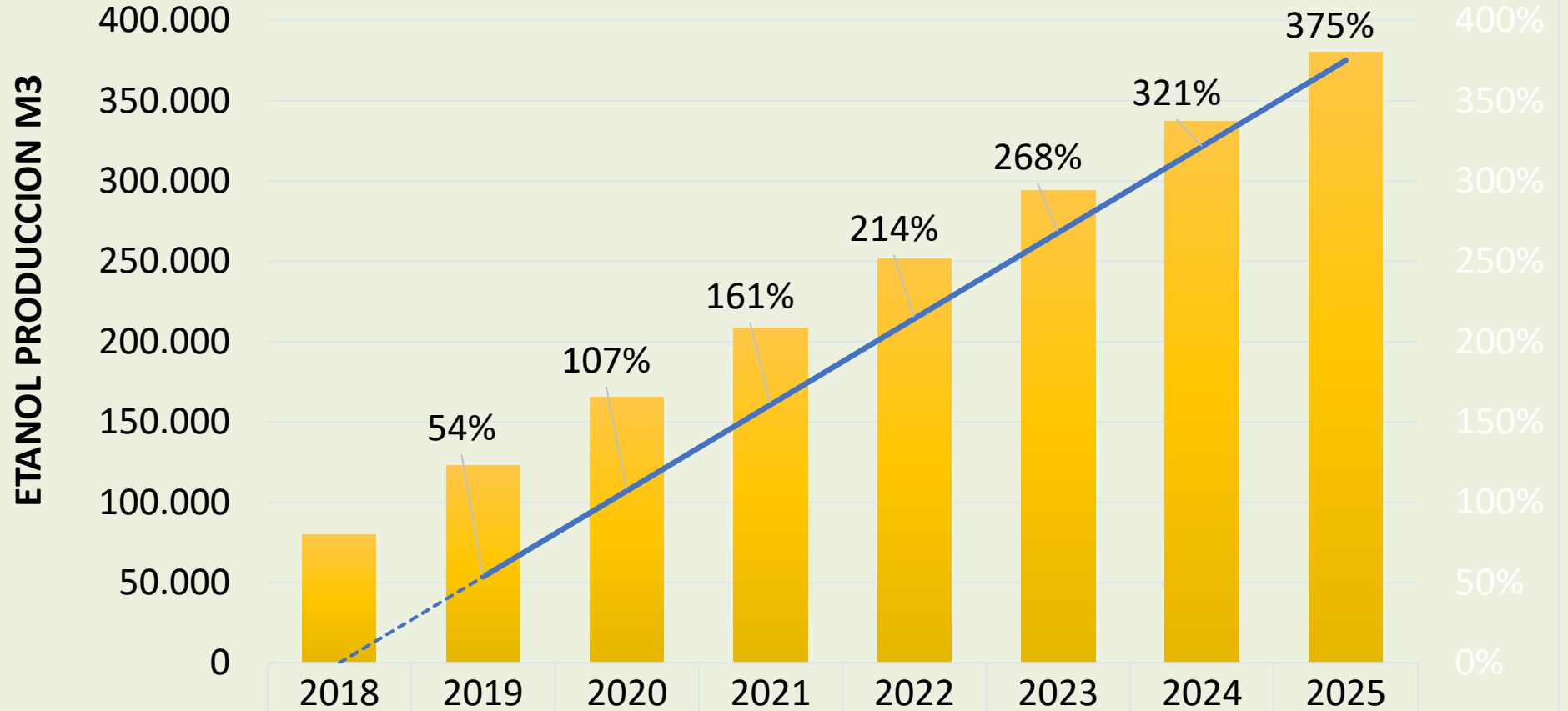
RESULTADOS ECONÓMICOS DE LA INDUSTRIALIZACIÓN





INDUSTRIALIZACIÓN - GESTIÓN REGULATORIA



PROYECCIÓN DE PRODUCCIÓN DE ETANOL



 TOTAL PRODUCCION DE ETANOL	80.000	122.857	165.714	208.571	251.429	294.286	337.143	380.000
 PORCENTAJE DE CRECIMIENTO		54%	107%	161%	214%	268%	321%	375%

A worker wearing a white hard hat and safety harness is standing on a scissor lift. The worker is holding a large flag that features horizontal stripes of red, white, and blue. The background is a clear blue sky. The entire image is overlaid with a semi-transparent teal gradient.

GRACIAS