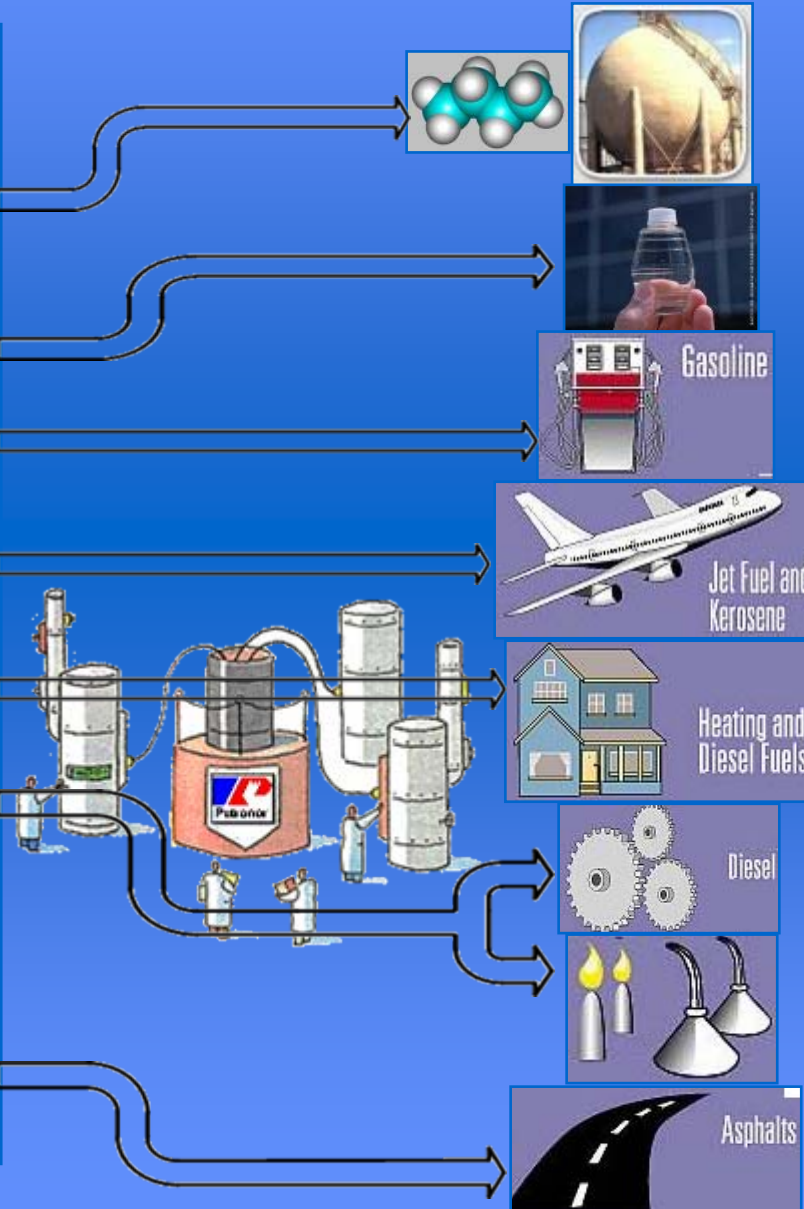
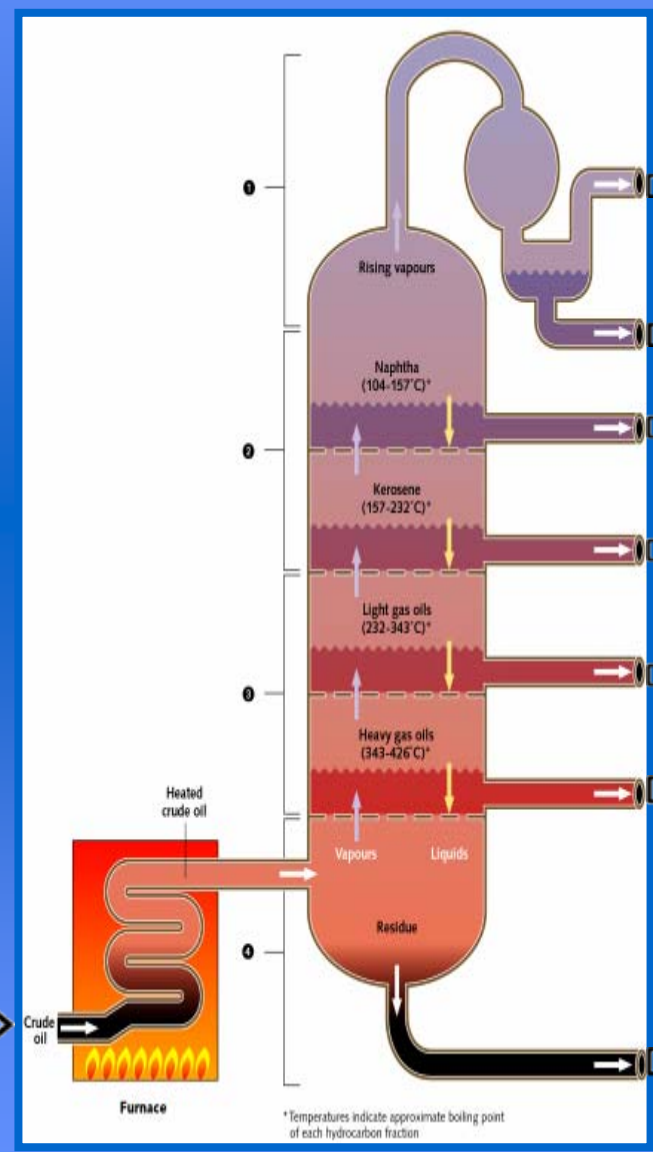
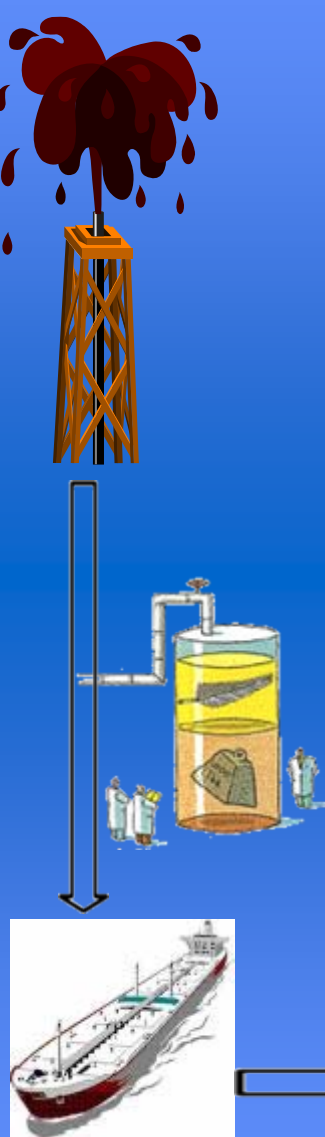
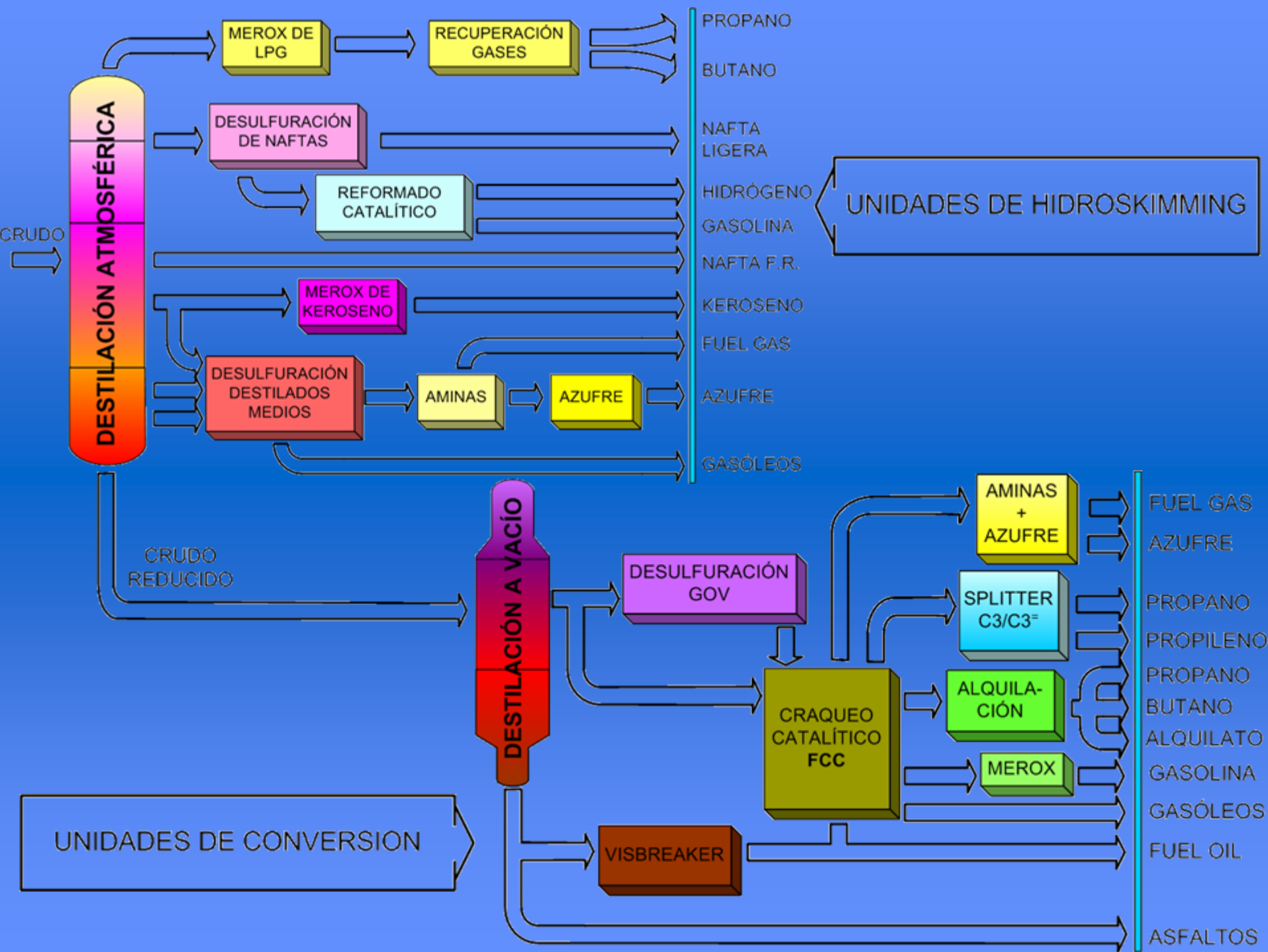


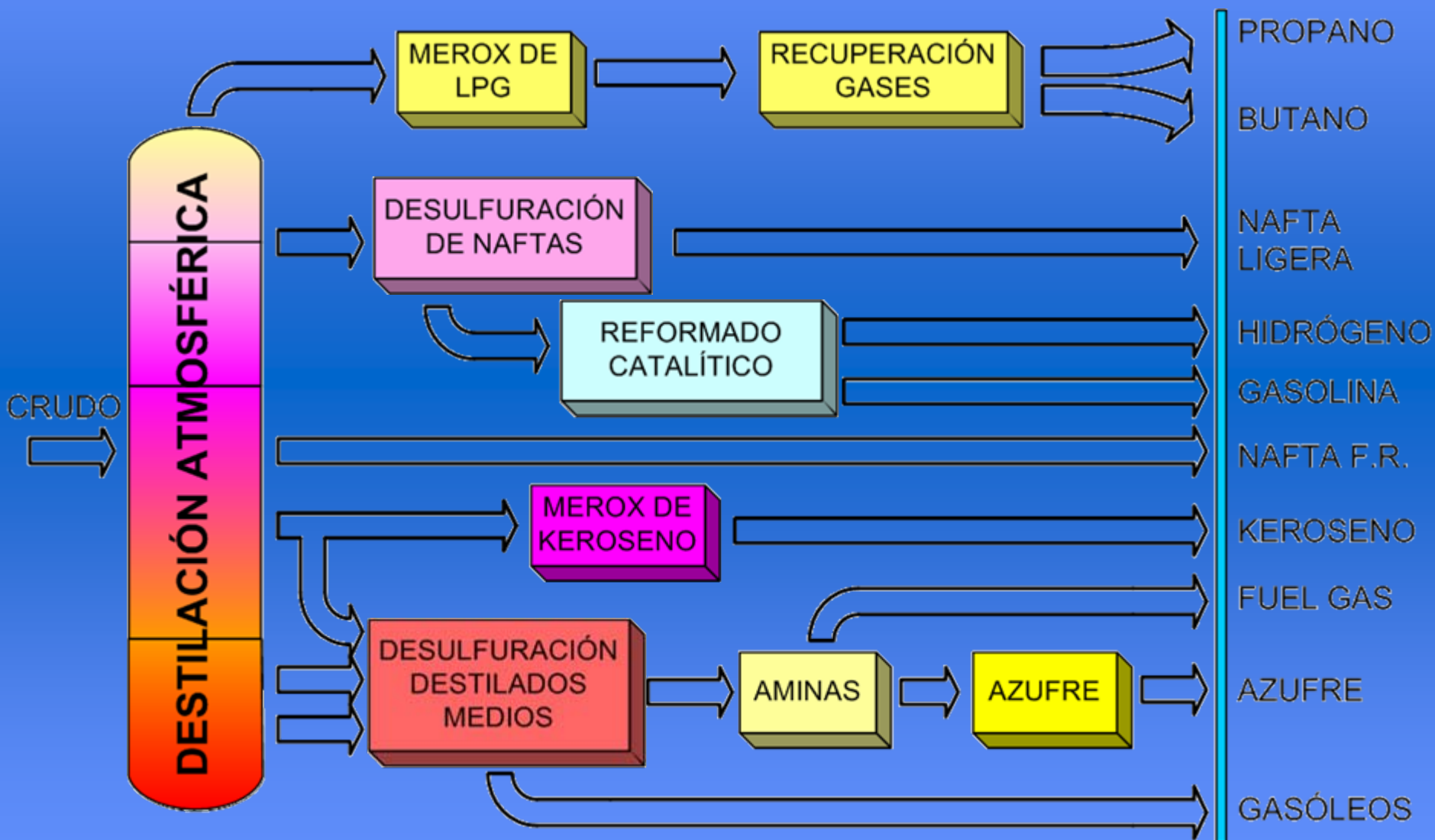
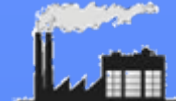
Descripción de Procesos





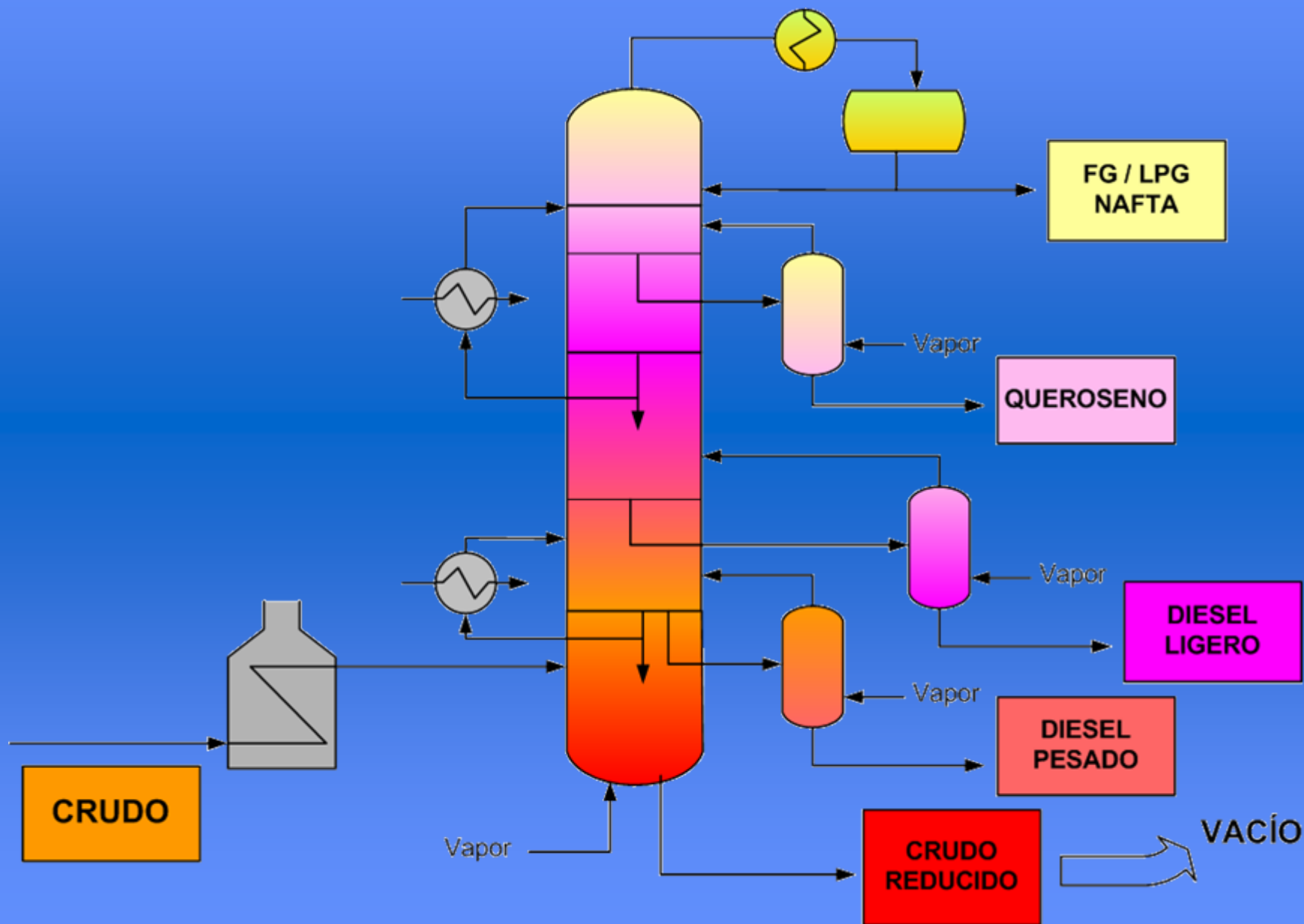
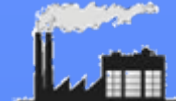


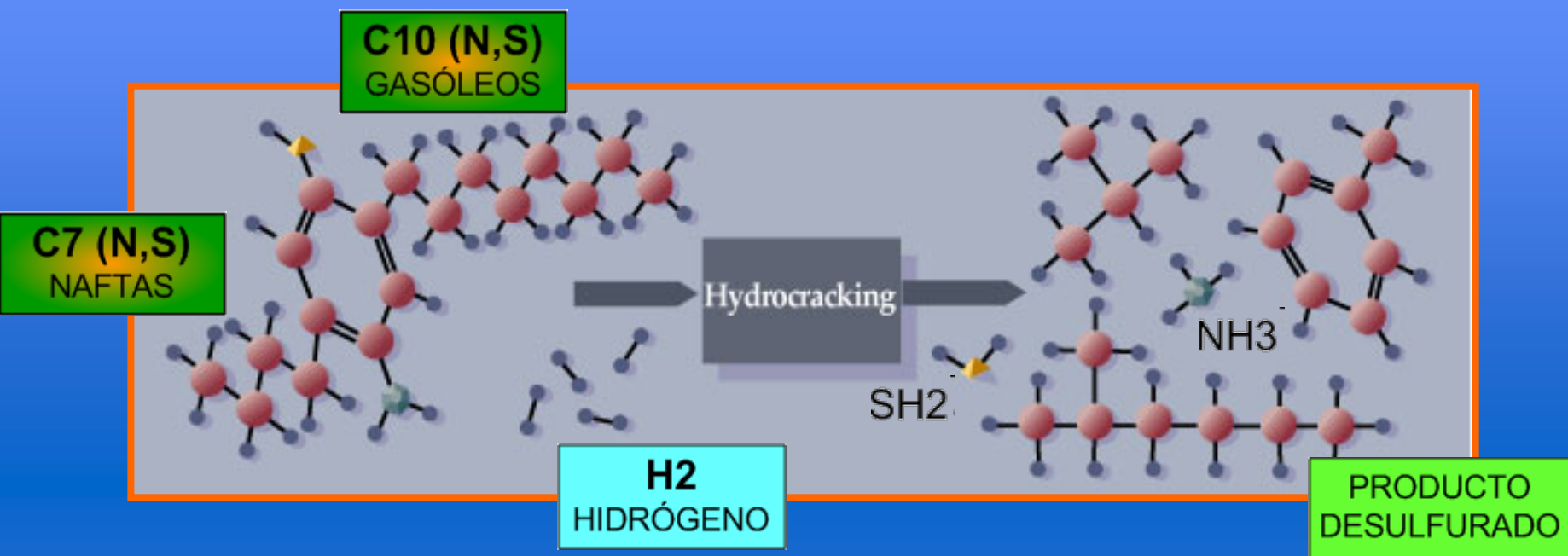
UNIDADES DE HIDROSKIMMING:



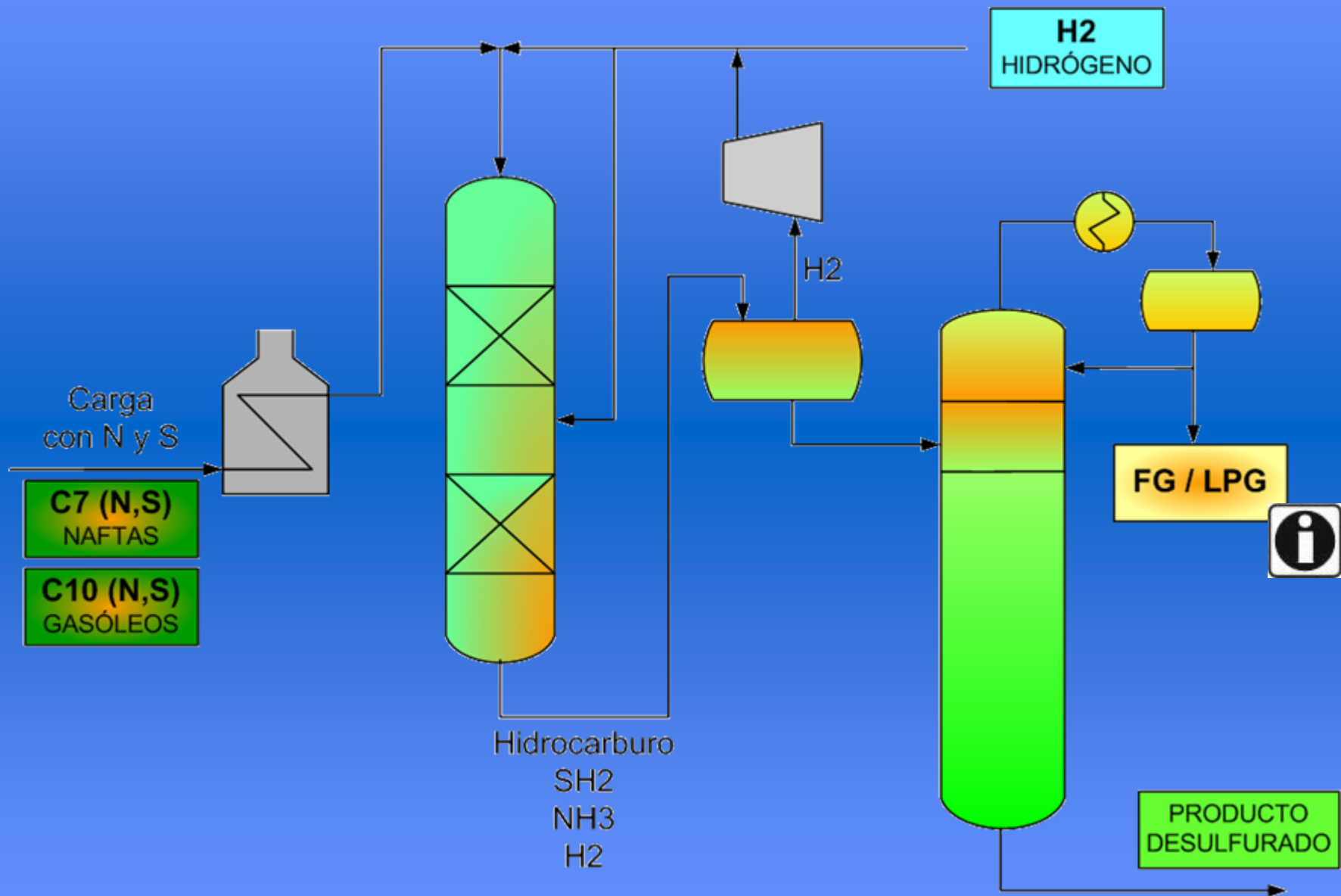


UNIDAD DE CRUDO Ó TOPPING:



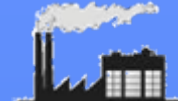


- Eliminar sustancias contaminantes (S y N) en presencia de hidrógeno y un catalizador adecuado





PRODUCCIÓN DE AZUFRE:



FG / LPG

UNIDAD
DE
AMINAS

Recuperación
del SH₂

Absorción con DEA
(dietanolamina) para
separar el SH₂ del FG y LPG



Desorción para
separar el SH₂ de la
DEA rica

UNIDAD
DE
AZUFRE

Obtención de S



Fuel Gas

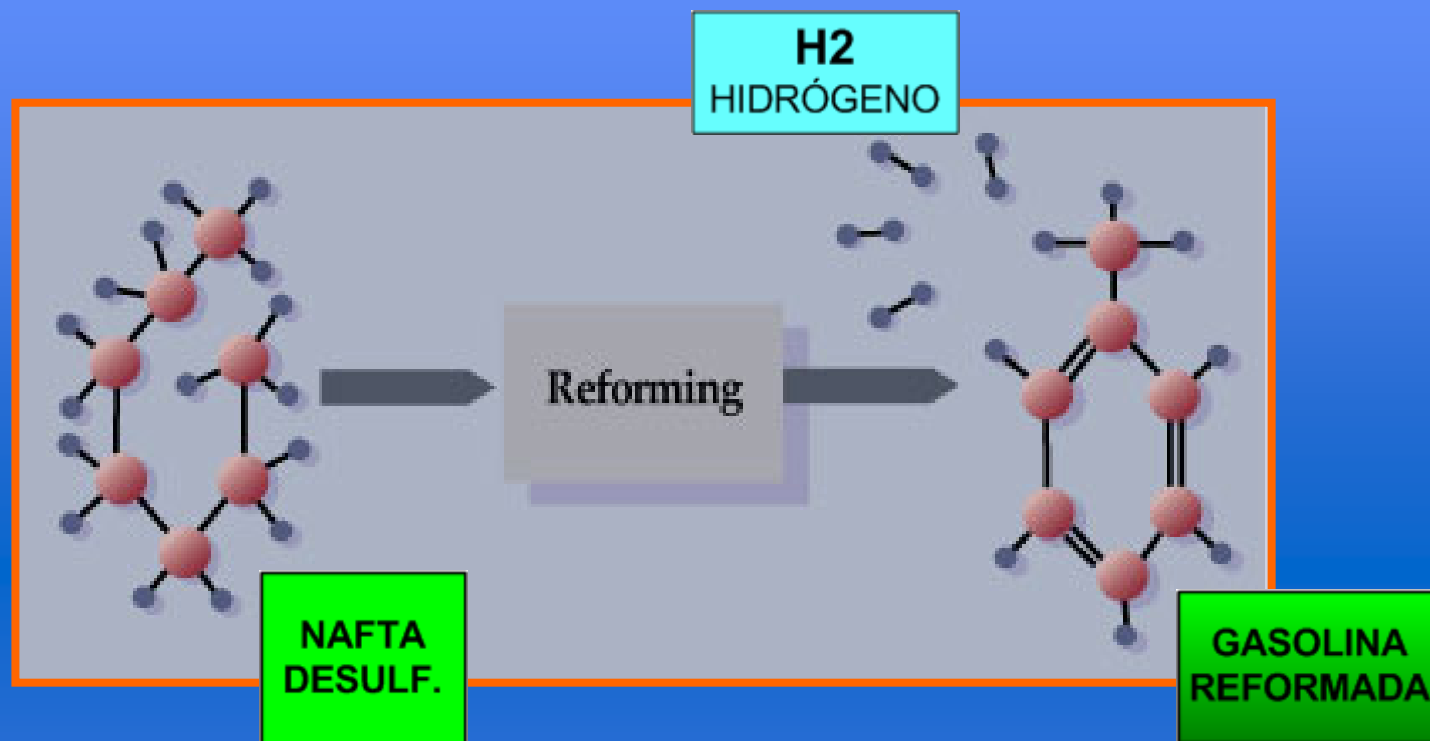
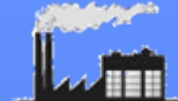
LPG

Azufre

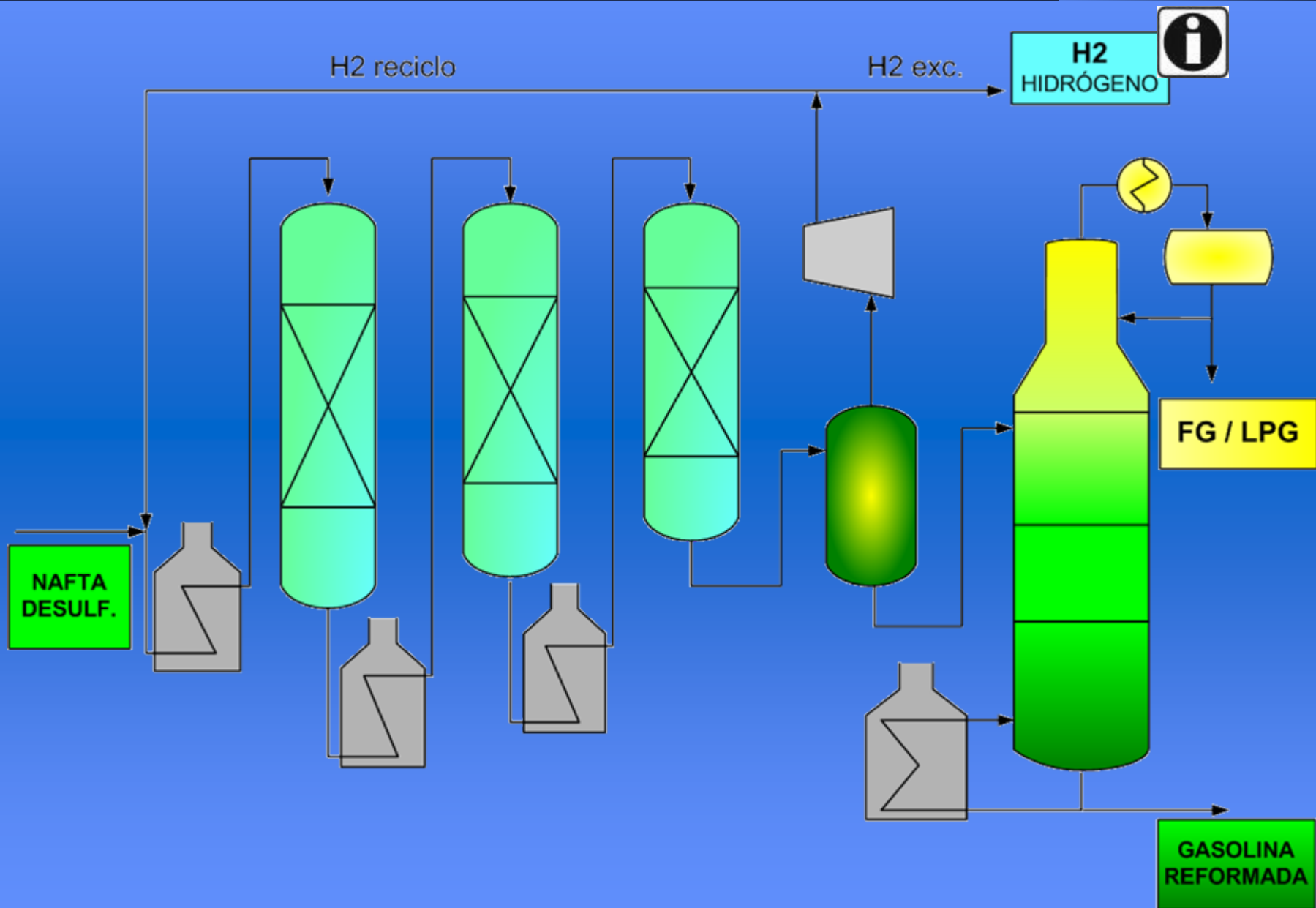


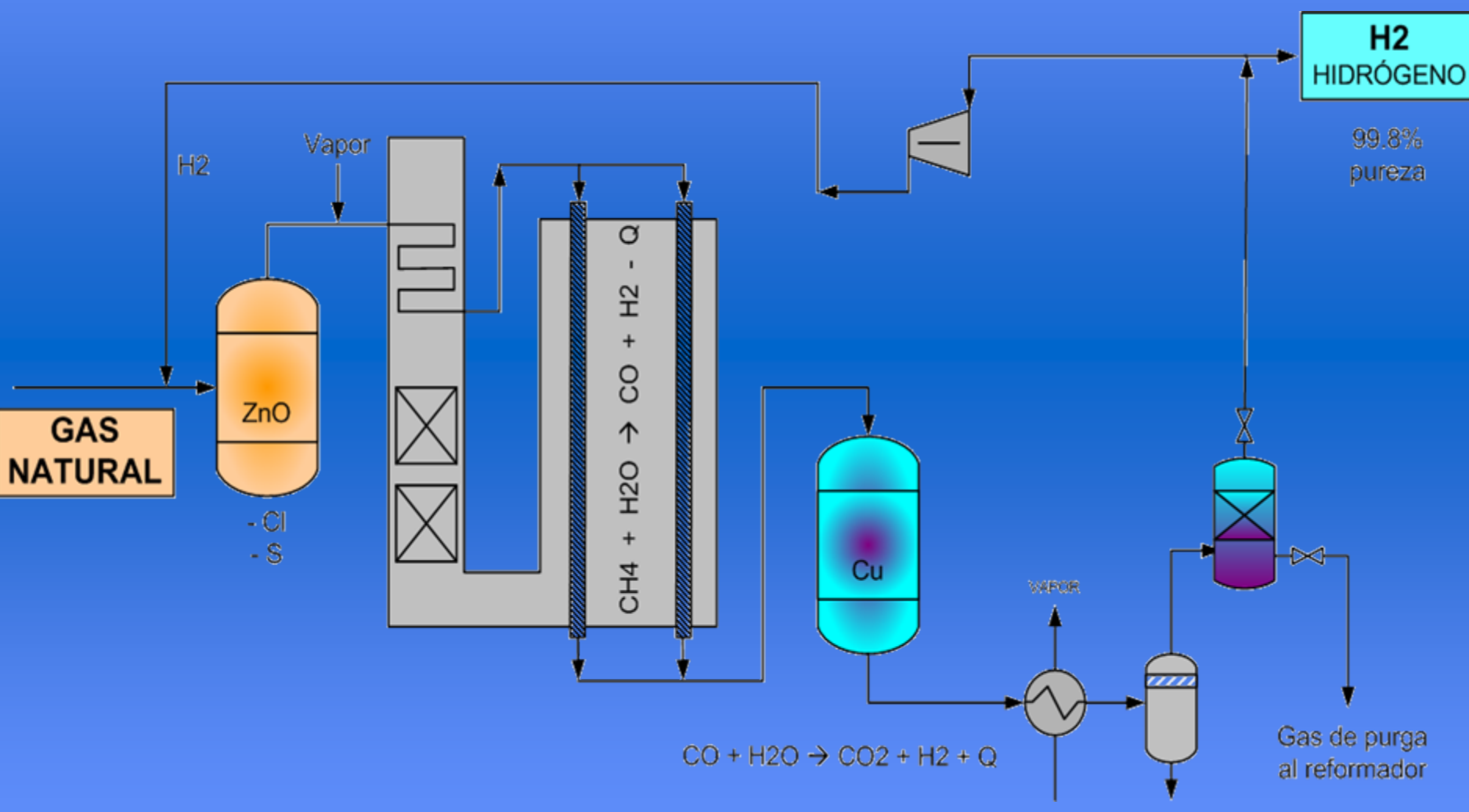


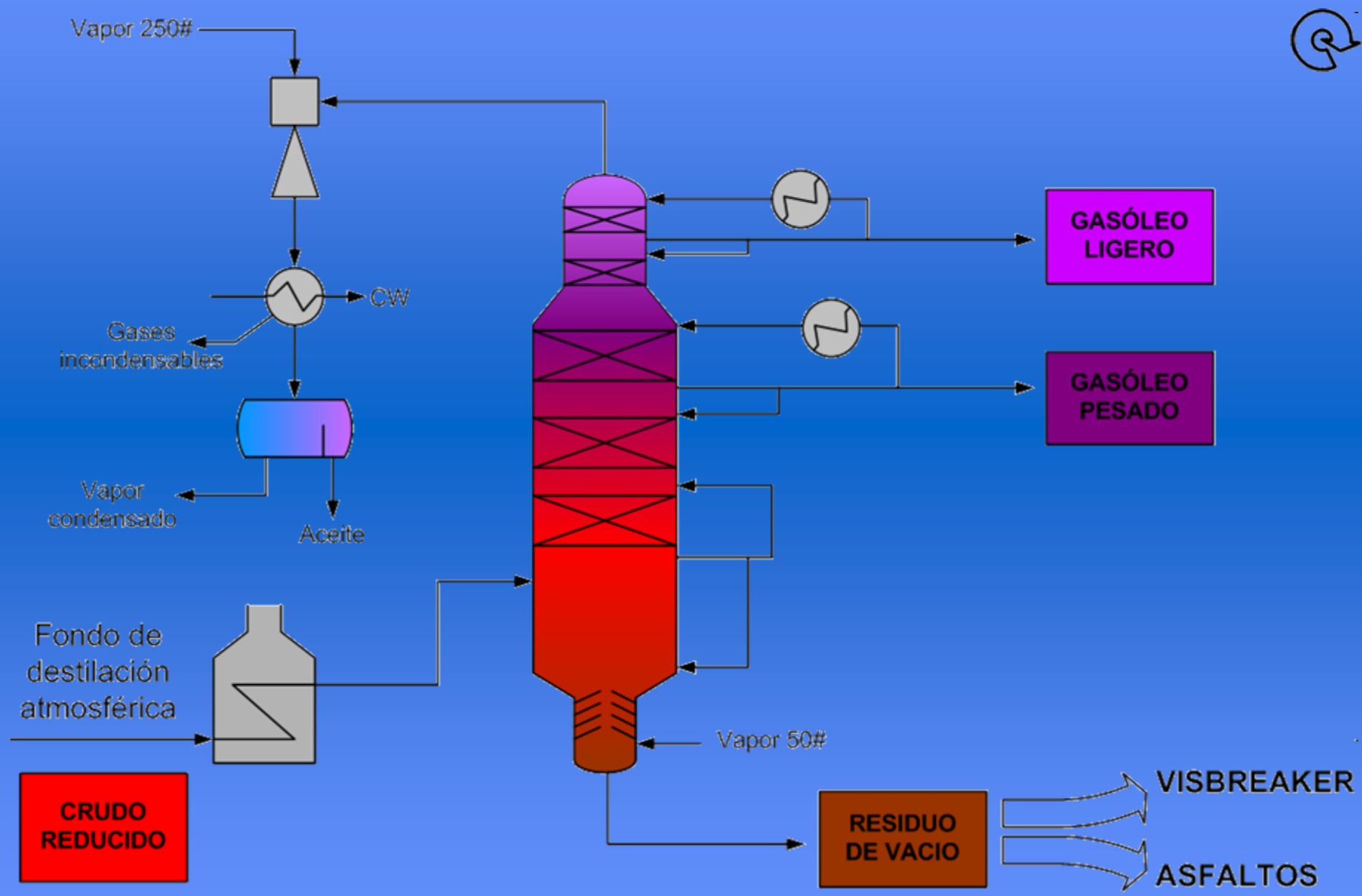
REFORMADO CATALÍTICO:



- Aumentar el octanaje de la nafta desulfurada en presencia de un catalizador

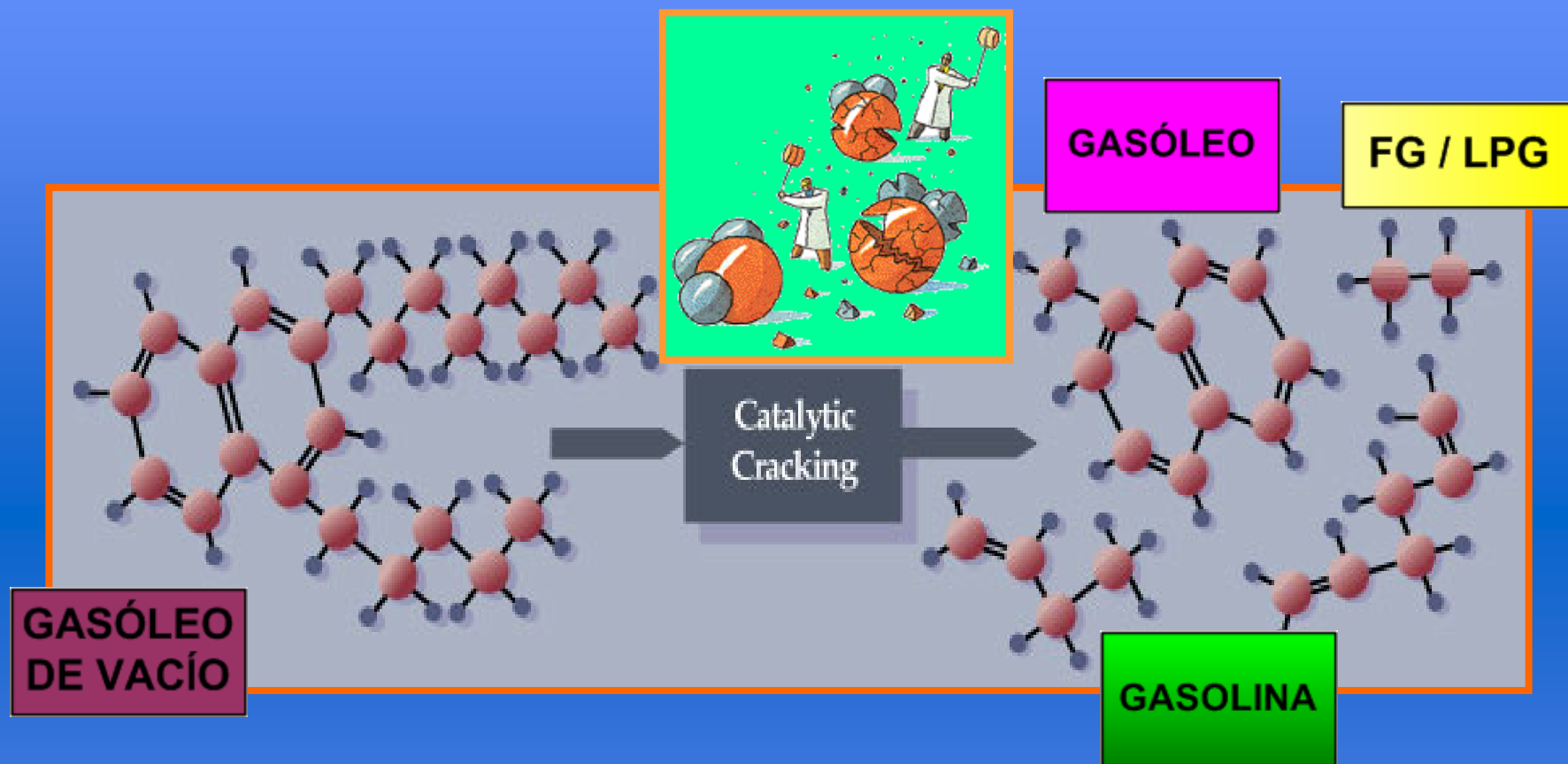
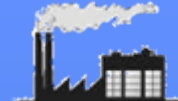








UNIDAD DE CRAQUEO CATALÍTICO:

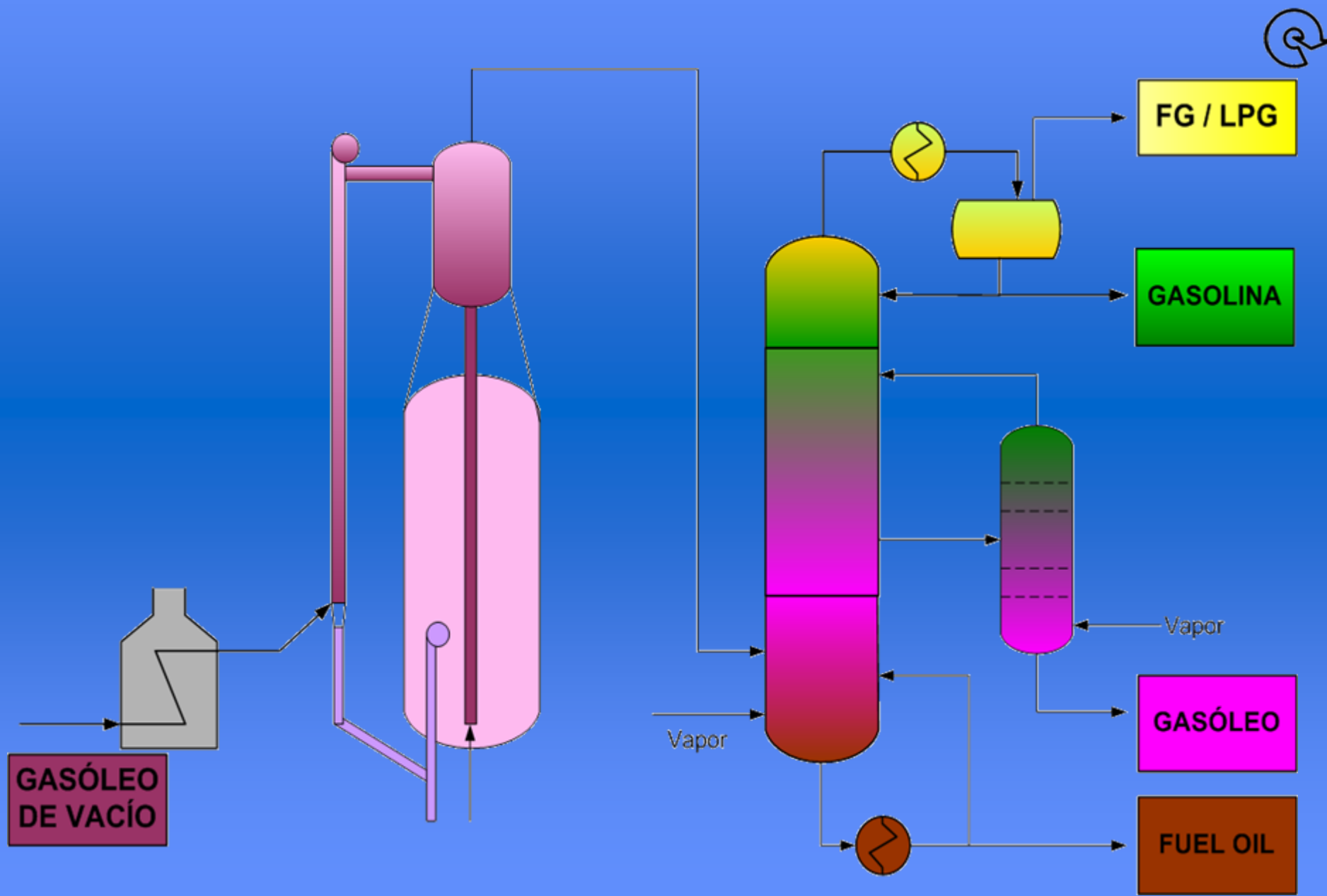


- Romper cadenas largas de HC para dar lugar a productos más ligeros de mayor utilidad y valor añadido en el mercado



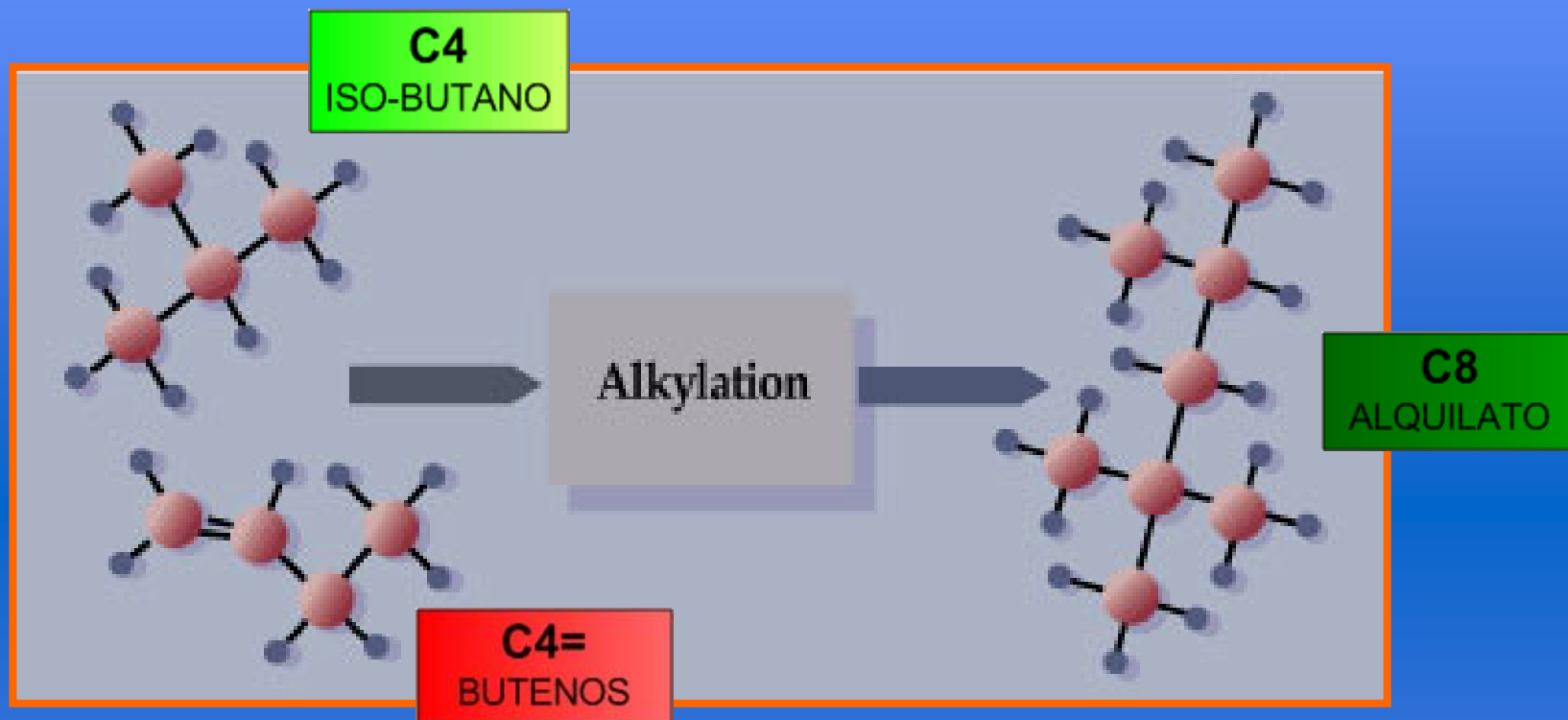
UNIDAD DE CRAQUEO CATALÍTICO:



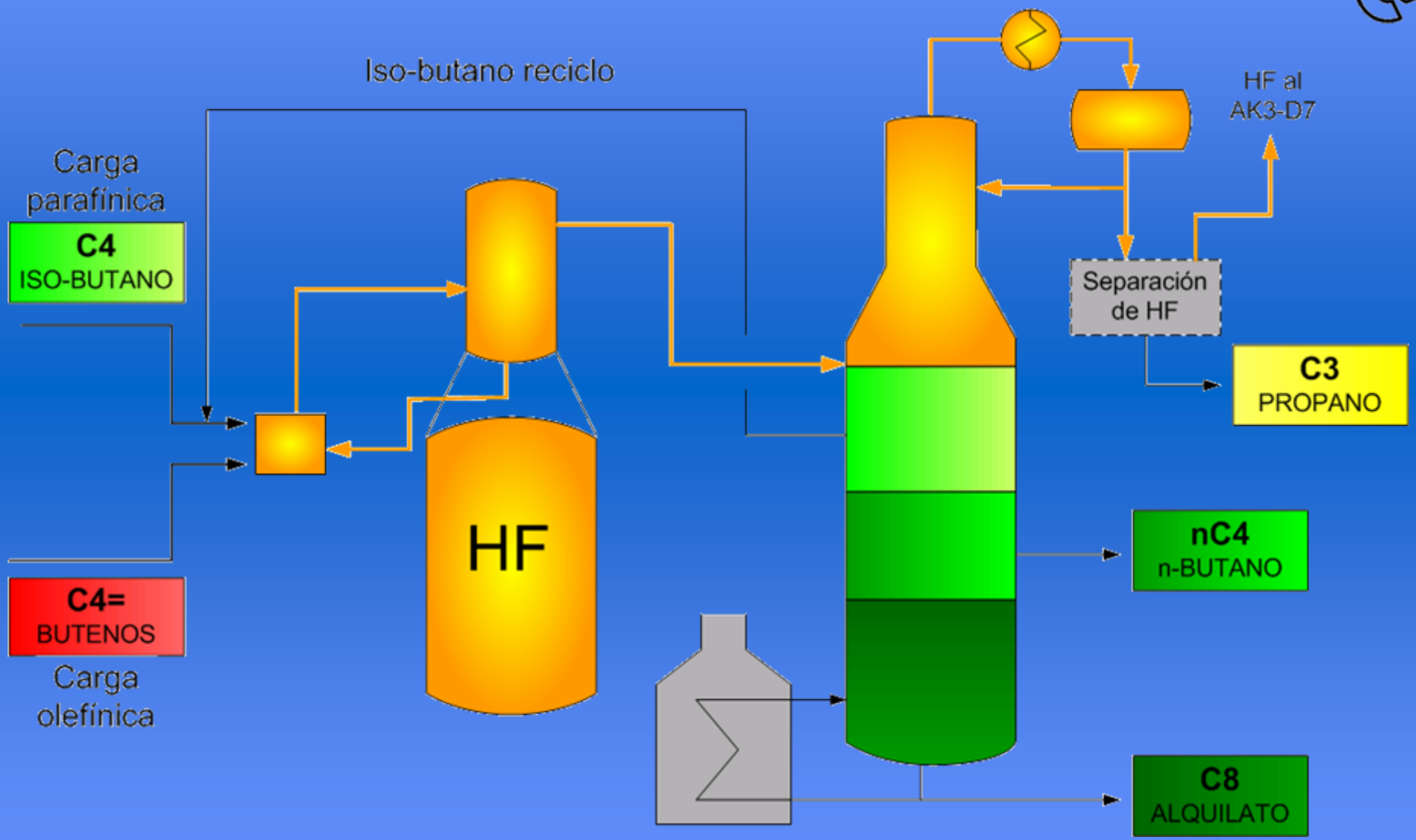


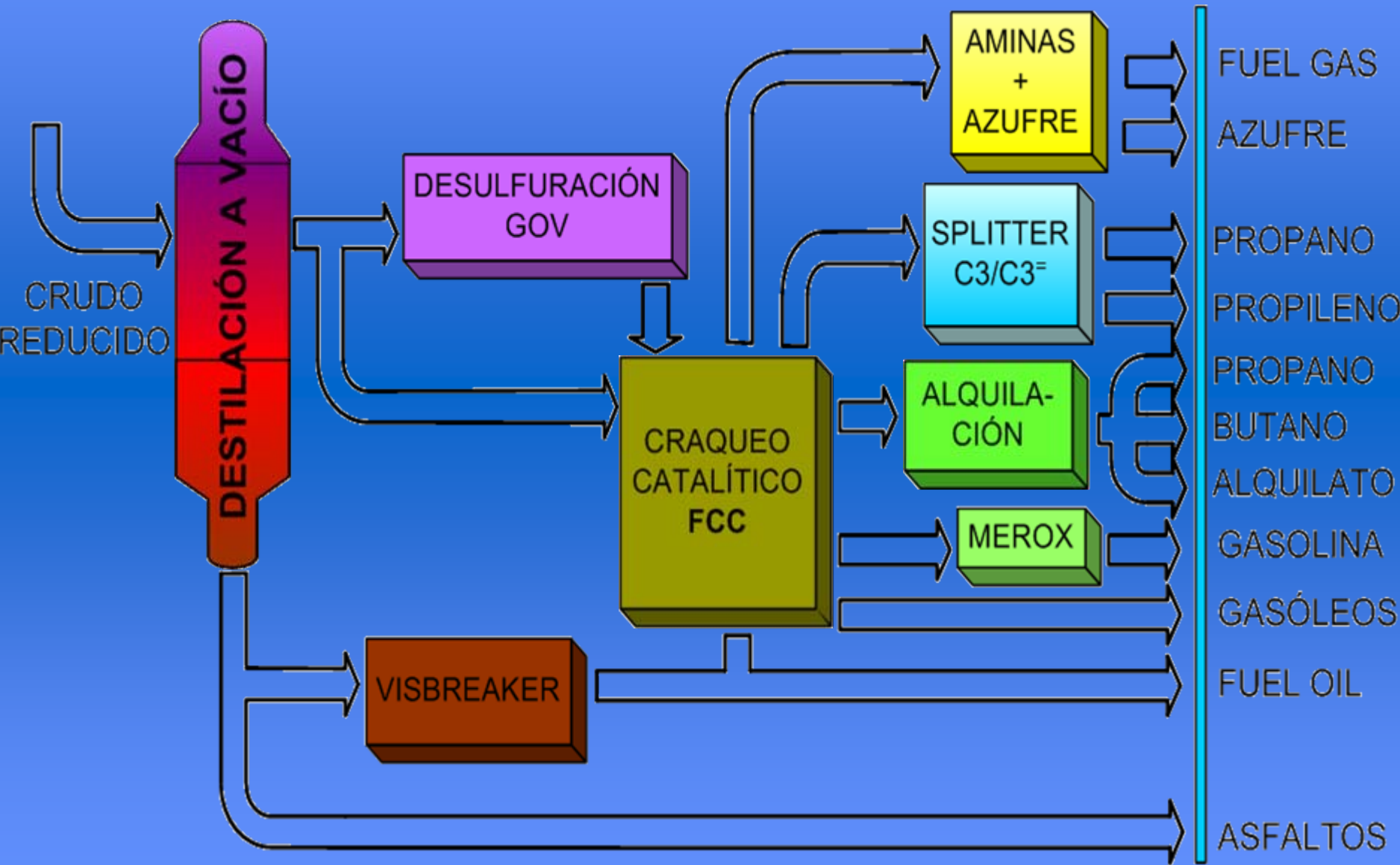


UNIDAD DE ALQUILACIÓN:



- Obtención de alquilato (i-C8) mediante la combinación de una olefina (C4=) y una parafina (C4)





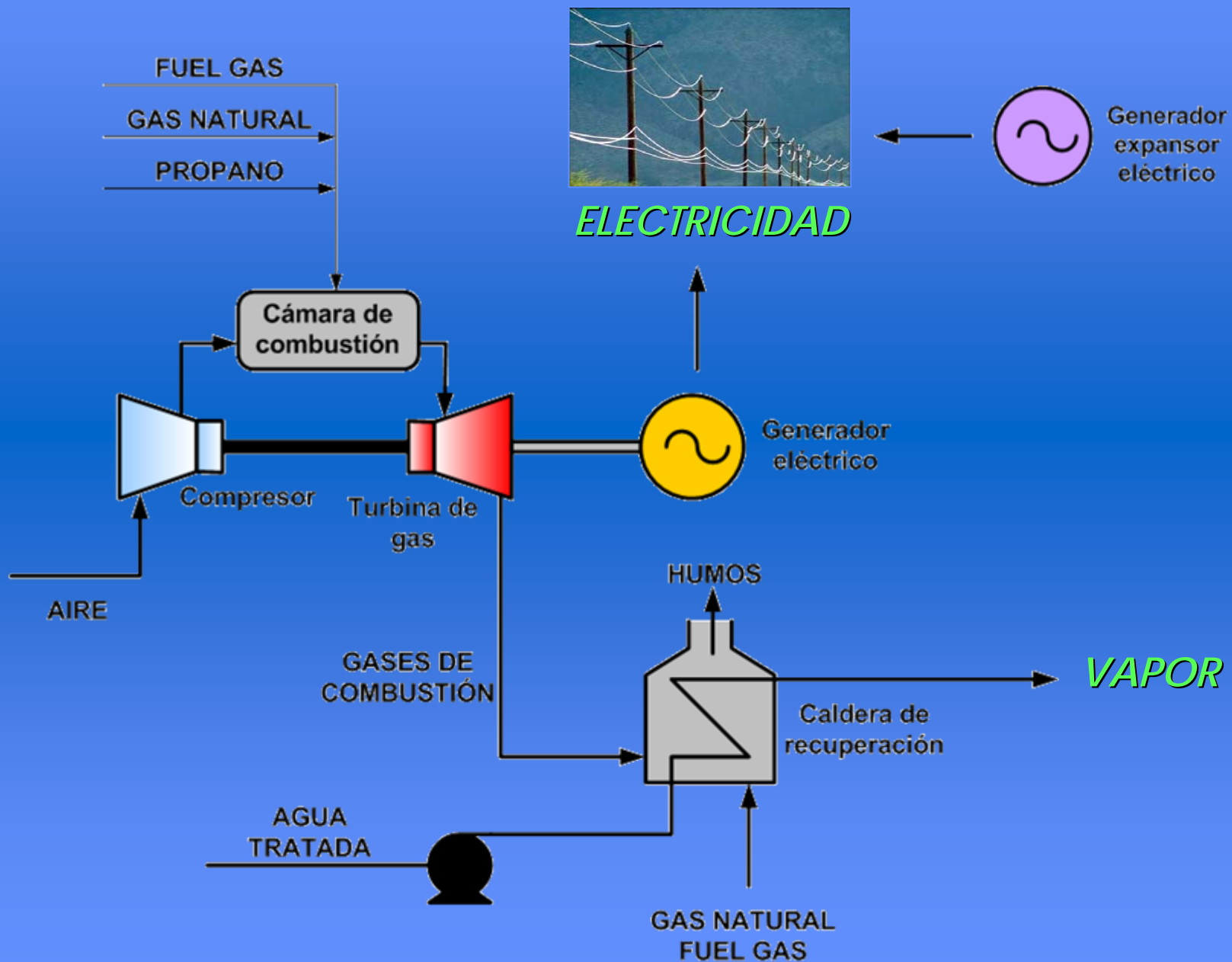




TEMAS TRATADOS:



- Unidades de HIDROSKIMMING
 - Destilación atmosférica de crudo
 - Hidrodesulfuración
 - Platformer
- Unidades de CONVERSIÓN
 - Destilación a vacío
 - FCC: craqueo catalítico en lecho fluido
 - Alquilación
- COGENERACIÓN
- Tratamiento de AGUAS RESIDUALES





RENDIMIENTO
ENERGÉTICO
GLOBAL: 0.48



RENDIMIENTO
ENERGÉTICO
GLOBAL: 0.72

AHORRO DE COMBUSTIBLE CON COGENERACIÓN: 34%



TEMAS TRATADOS:

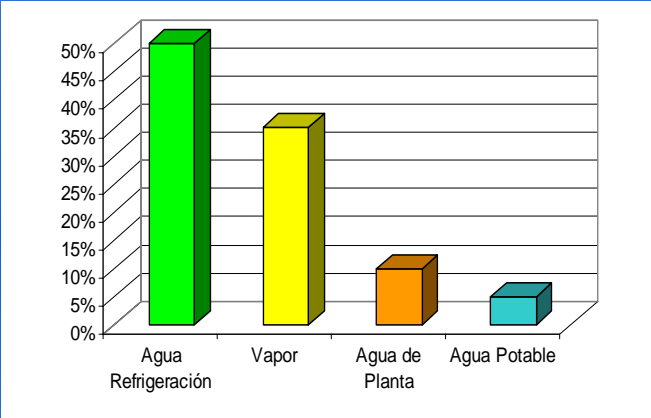


- Unidades de HIDROSKIMMING
 - Destilación atmosférica de crudo
 - Hidrodesulfuración
 - Platformer
- Unidades de CONVERSIÓN
 - Destilación a vacío
 - FCC: craqueo catalítico en lecho fluido
 - Alquilación
- COGENERACIÓN
- Tratamiento de AGUAS RESIDUALES

**AGUA de
CONSORCIO**

**AGUAS
LLUVIA**

**AGUAS
ACEITOSAS**



**BALSAS DERRAME
0-1-2**



DESACEITADO
• Tambor Oleofílico
• Separador CPI

FLOTACION
Aire Disuelto

BIOLOGICO

**FLOCULACION
DECANTACION
FILTRACION**

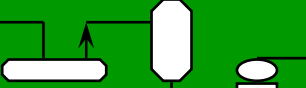
**TK - 803
Agua
Recuperada**

**PISCINA
RETENCION**

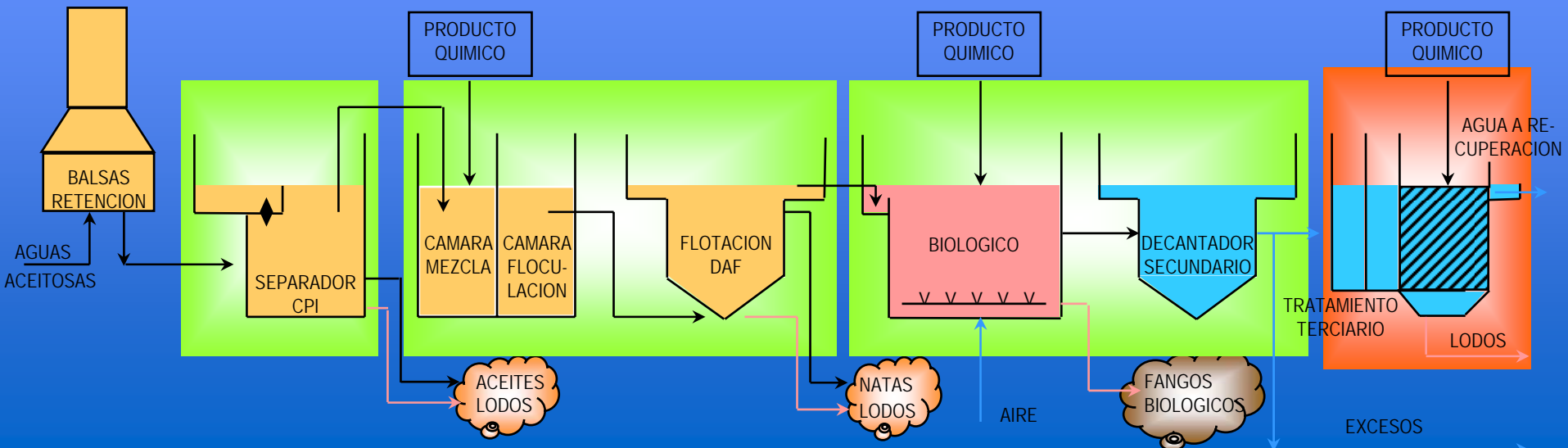
**LUCHA CONTRA
INCENDIOS**



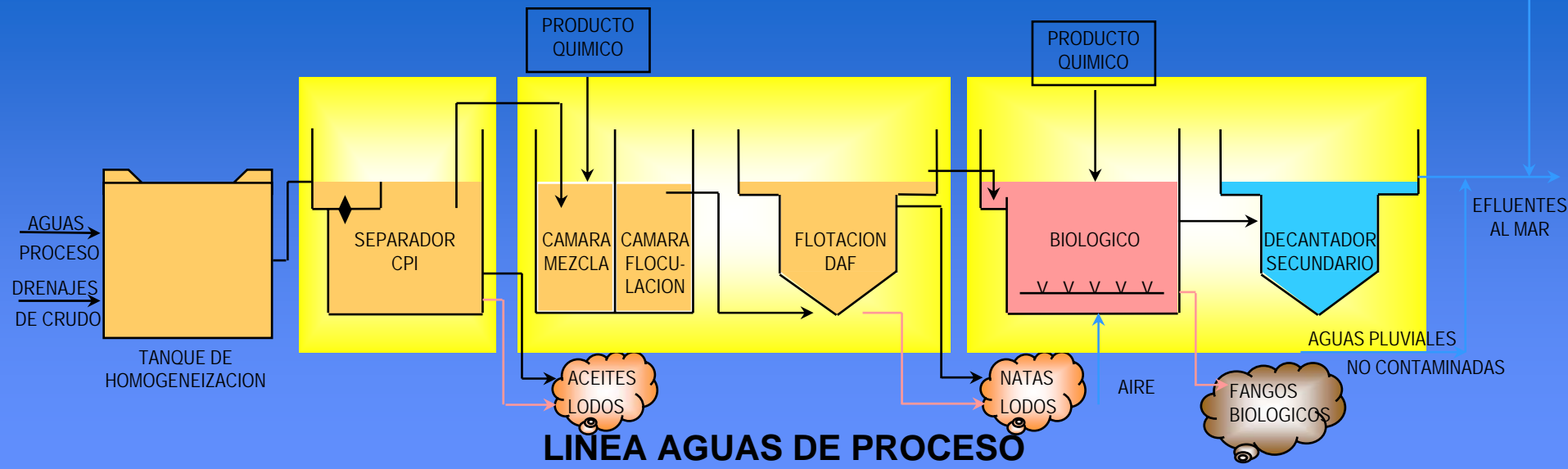
**REUTILIZACION
PROCESOS**



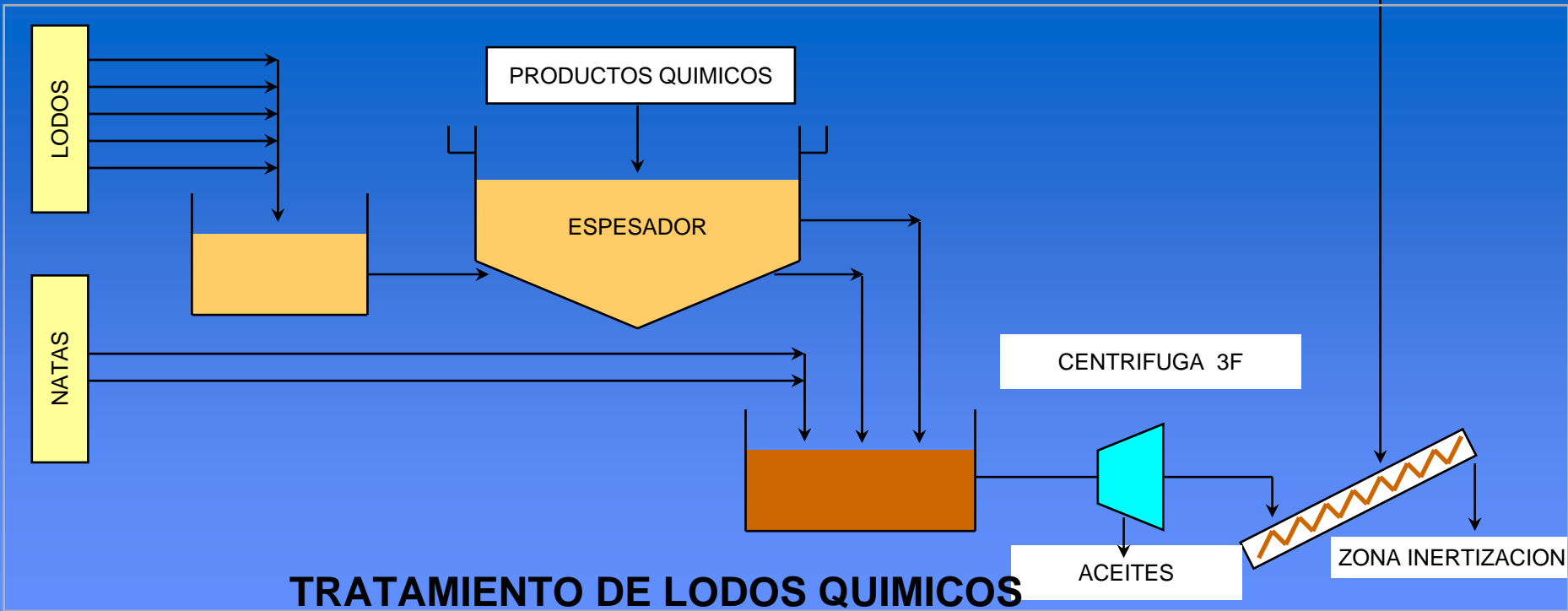
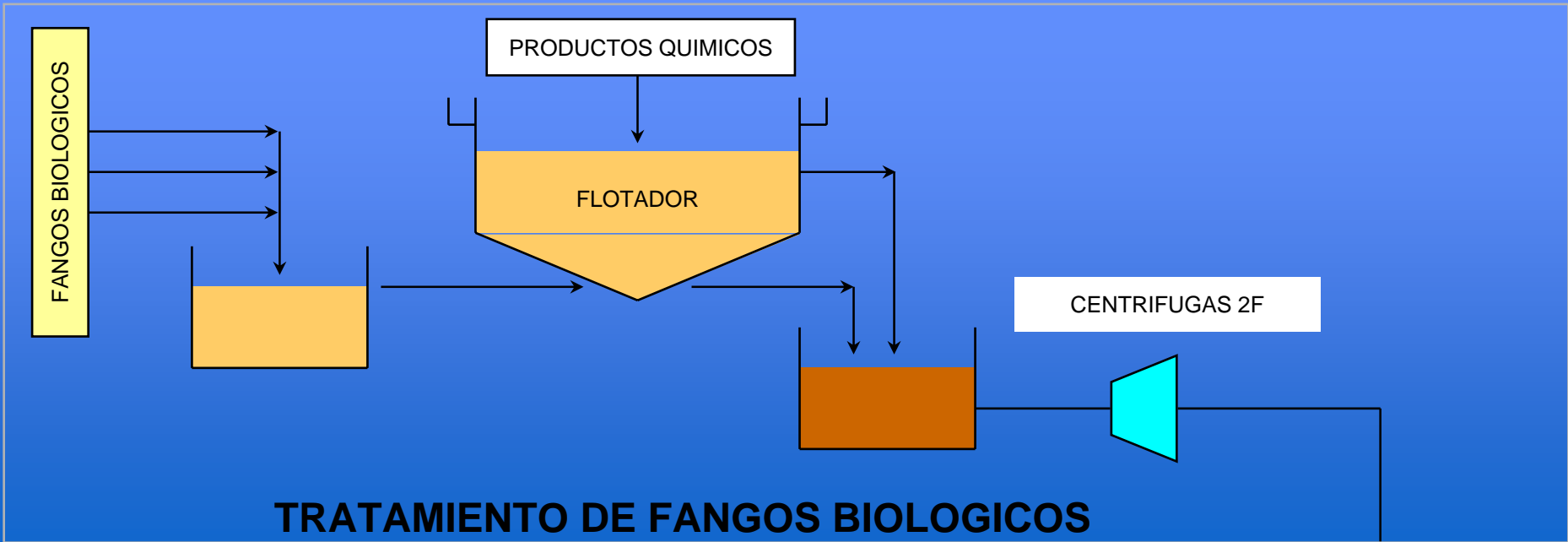
VERTIDO AL EXTERIOR



LINEAS DE AGUAS ACEITOSAS



LINEA AGUAS DE PROCESO





Descripción de procesos