



Complex petroquímic de Tarragona

IDENTIFICACIÓ	
TERME MUNICIPAL:	Tarragona
COMARCA:	Tarragonès
ADREÇA:	La Poble de Mafumet s/n
ACTIVITAT PRINCIPAL:	Transformació del petroli en combustible i productes petroquímics bàsics
CONTACTE:	Paloma Valdés
TELÈFON / FAX:	977 758 000 / 977 758 023
WEB / ADREÇA ELECTRÒNICA:	www.tarragona.repsol.com / repsoltarragona@repsol.com

Què hi anem a veure?

El complex que Repsol té a Tarragona, és un compendi de instal·lacions on es produeixen una gran quantitat de productes derivats del petroli.

Amb una extensió de més de 500 hectàrees el complex està dividit en instal·lacions d'exploració, refinament, química i GLP. En aquesta planta es separen els components del petroli cru per ser utilitzats. Del petroli cru, després d'un tractament petroleoquímic n'obtenen elements diferents, com: GLP, gasolina, gasolina d'aviació, gasoil i fueloil.

Aquesta planta té una capacitat de tractament de cru de 8,5 Mtones l'any. Els elements obtinguts es barregen per obtenir els productes de consum.



Què hi ha diferent?

Des de la concepció del complex el 1971, i sempre sota les premisses de qualitat, seguretat i desenvolupament sostenible de la comunitat, Repsol ha invertit constantment en la millora de les seves instal·lacions de la petroquímica a Tarragona, el que s'ha traduït al llarg de dècades en multitud d'actuacions que han modificat la seva estructura i les seves possibilitats.

Actualment el complex de Tarragona compta al seu terminal marítim amb un pantalà amb 5 fronts d'atraqui i una monoboia, i posseeix una refinaria amb esquema de conversió que inclou reformat, vicorreducció i hydrocracker i amb una capacitat de refinament de 9,4 milions de tones/any.

Explotació



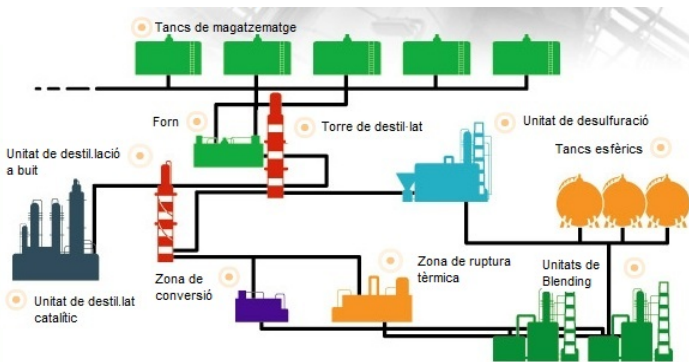
Quins són els components que cal distingir-hi?

Al complex hi trobem quatre instal·lacions:

Exploració: Casablanca i el Pantalà.

La plataforma Casablanca està situada a 52 Km de Tarragona i s'eleva 75 m. sobre el nivell del mar i extreu al voltant de 2.000 barrils de cru diaris del jaciment i de quatre pous: "Rodaballo", "Aladroc", "Barracuda" i "Chipirón". El Pantalà, és el terminal marítim de Repsol de gairebé 9.000 m² de superfície i ofereix cinc fronts on poden atracar els vaixells per a la descàrrega de fins a 100.000 t.

Refinatge



Refinatge.

La planta permet formular productes acabats sense tacatge intermedi i amb un nivell de conversió elevat. Té una capacitat de producció de 600.000 tones l'any d'etilè més 300.000 tones l'any de propilè. També s'obtenen altres productes com "butenos, butadieno", etc.

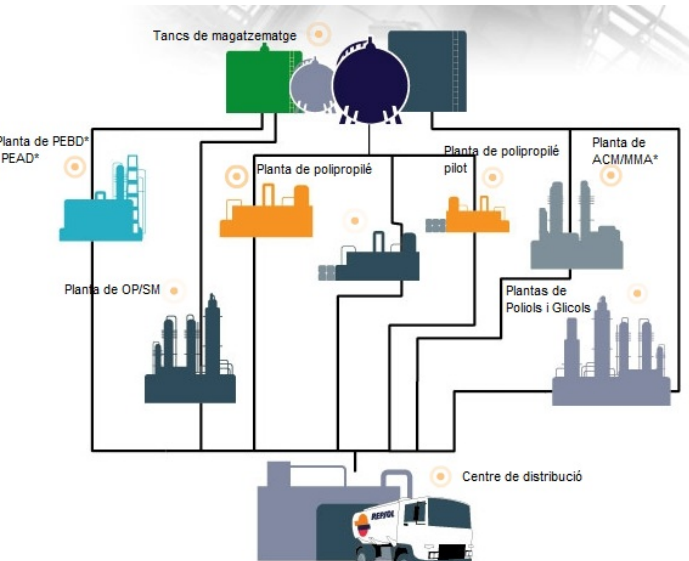
Química

L'àrea química del complex, amb una superfície de més de 150 hectàrees és l'encarregada de transformar en diferents polímers les olefines obtingudes durant el refinatge, per al que s'empren grans plantes especialitzades que produeixen més de 300 camions al dia de materials tan habituals en el nostre ús diari com els metilmetacrilats o els polipropilens.

Gasos Líquats del Petrolí (GLP)

La planta de GLP té una superfície de 5,6 hectàrees des d'on es fa arribar al mercat 482.000 tones l'any de GLP per a combustible domèstic, industrial i d'automoció.

Química



Algunes qüestions

- Quina és l'activitat del complex petroquímic de Tarragona?
- Quina és la capacitat de producció de la planta?
- El complex està format per diferents instal·lacions, sabries dir almenys dues d'aquestes instal·lacions i quina és la seva funció?
- Quins són els productes que s'obtenen en aquesta planta?

GLP

