



PROYECTO

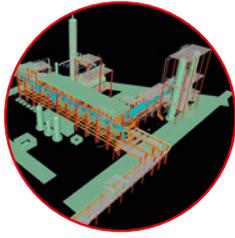
AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD Y RENOVACIÓN TECNOLÓGICA

PLANTA QUÍMICA
PUENTE MAYORGA



CEPSA

Creemos para seguir siendo líderes en LAB



El proyecto contempla la renovación integral de la planta para ampliar su capacidad e instalar la tecnología DETAL. Además, contará con nuevas instalaciones de carga y descarga, sala de control y espacios para empleados bajo el modelo "Hadi", una nueva forma de trabajo de Cepsa.



La actualización y optimización de la planta asegurará su continuidad y la previsión es finalizar el proyecto en 2020, coincidiendo con el 50º aniversario de la planta actual, que significó el origen del negocio del LAB en Cepsa.



El proyecto consolidará nuestra posición de liderazgo mundial en la fabricación de LAB (un 15% de la cuota de mercado), alcanzando una producción total en todas nuestras plantas de aproximadamente 600.000 t/año.

EL PROYECTO EN CIFRAS



INVERSIÓN

100

millones €

CONSTRUCCIÓN

650.000

horas / hombre

PLAZOS

2 años

(2018 a 2020)

CONTRATACIÓN MEDIA

250 personas

con picos de **400**

AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD

25%

hasta 250.000 t/año

TUBERÍAS

40

km (Cableado: **60** km)

ACERO

700

toneladas

HORMIGÓN

3.180

m³

Tecnología DETAL

Pionera en el sector, esta tecnología ha sido desarrollada por Cepsa y UOP (Universal Oil Product). En 1995, nuestra planta química de Canadá fue la primera del mundo en utilizar este proceso. Desde entonces, el 85% de la nueva capacidad añadida en el mundo utiliza esta tecnología.

LAS VENTAJAS DE LA TECNOLOGÍA DETAL

Mejora la calidad del producto final

Optimiza el consumo de materias primas (aumento de la eficiencia y reducción de emisiones)

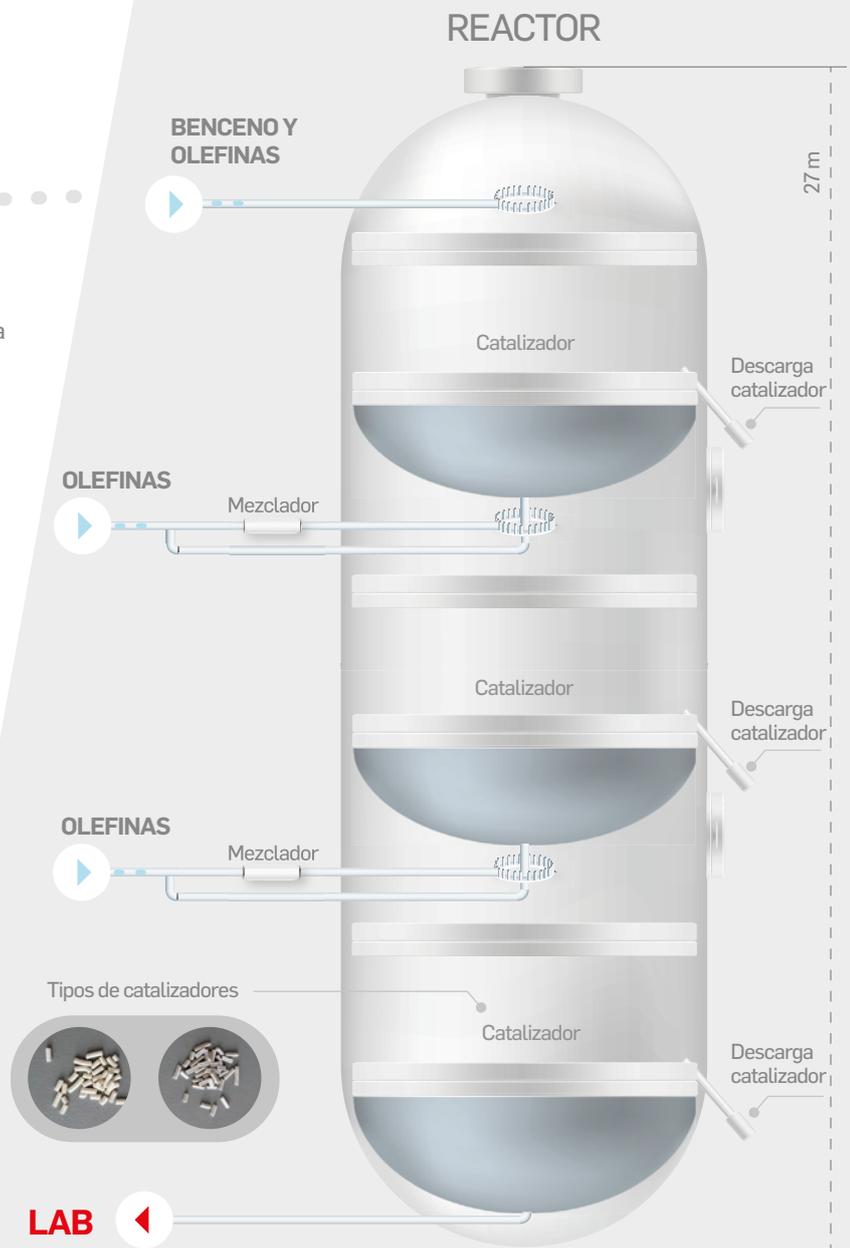
Reduce los costes fijos y los asociados

Mejora la seguridad y tiene una huella ambiental inferior

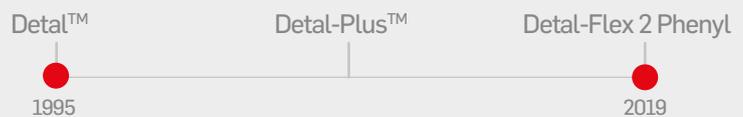
Simplifica el proceso de parada/puesta en marcha y optimiza los procesos de producción



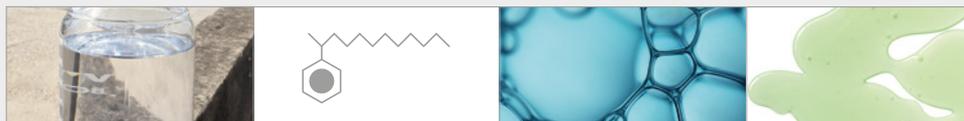
La nueva planta contará con dos reactores, alternando ciclos de producción y de regeneración de catalizador



MEJORA DEL PROCESO Y EVOLUCIÓN DE LA TECNOLOGÍA DETAL



Detal-Flex 2 Phenyl incorpora una nueva generación de catalizadores más eficientes y versátiles capaces de producir distintos grados de LAB comerciales en la misma planta.

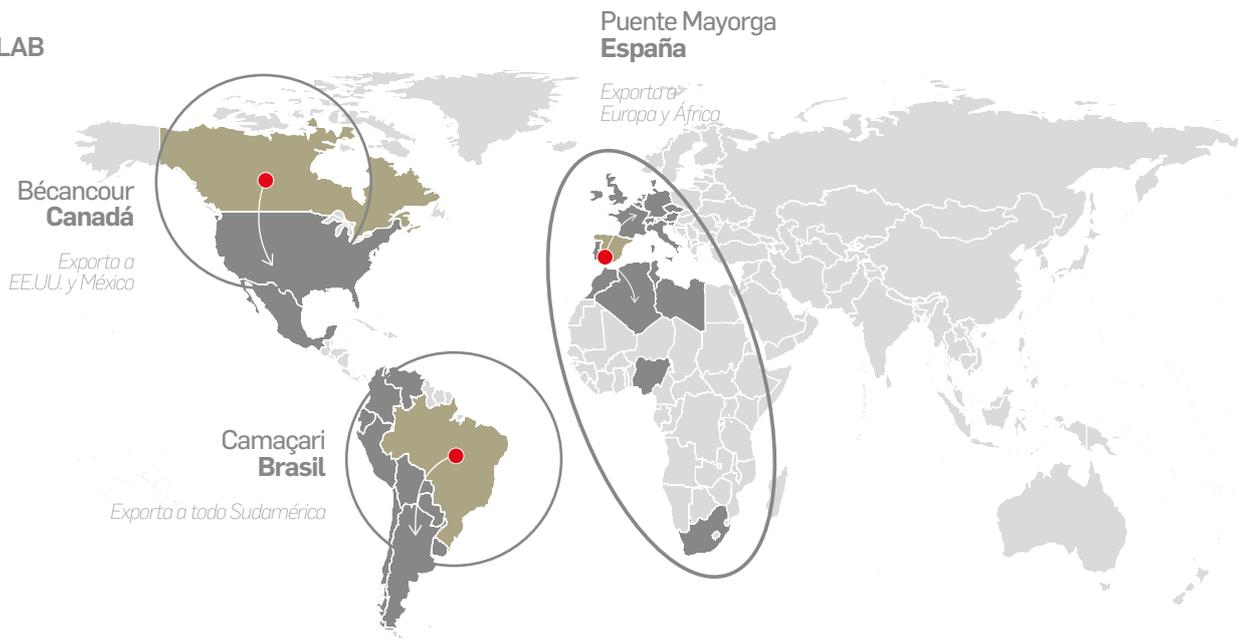


QUÉ ES EL LAB

El alquilbenceno lineal (LAB) es una materia prima empleada en la producción de detergentes biodegradables. A través de un proceso denominado sulfonación, se transforma en LABSA que, mediante su neutralización, pasa a ser LAS (sulfonato sódico de alquilbenceno lineal). Este producto es el tensioactivo biodegradable más versátil y de más amplia utilización en todo tipo de formulaciones para **detergentes en polvo, líquidos, geles, aglomerados, barras o tabletas.**

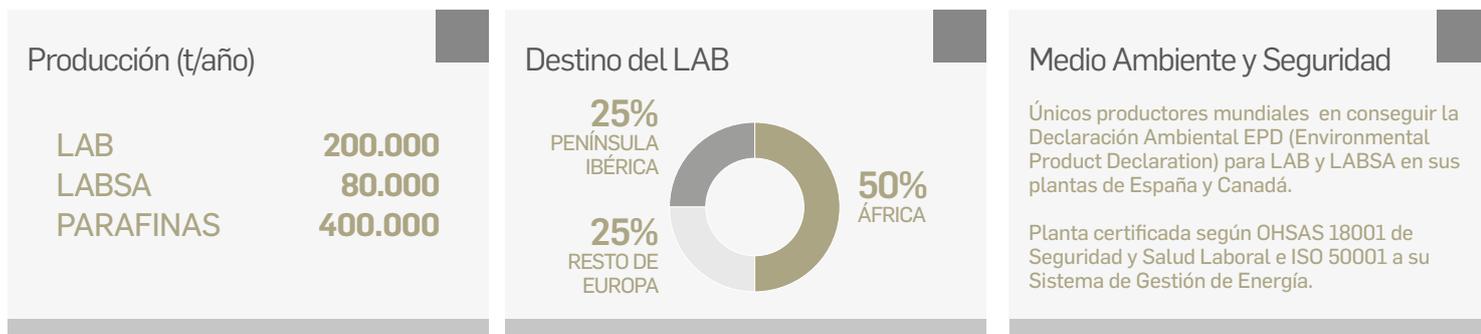
El proyecto de **ampliación y mejora** de la planta Química de Puente Mayorga se enmarca en la **Estrategia 2030** de la Compañía, de mantener y potenciar sus liderazgos actuales.

Plantas químicas de producción de LAB de Cepsa



La ampliación de la capacidad de producción de la planta de Puente Mayorga nos permitirá suministrar a los mercados africanos con un alto potencial de crecimiento, que se estima en un 5% anual hasta 2035.

PUENTE MAYORGA EN DATOS



EL ÁREA QUÍMICA DE CEPESA

