



FAES NUEVA PLANTA DERIO

Índice de contenidos

1.	INTRODUCCIÓN	2
2.	DESCRIPCIÓN GENERAL	3
3.	LOTES REALIZADOS POR VALTRIA	8
4.	TRABAJO EN EQUIPO.....	9
5.	FOTOS DE LA INSTALACIÓN	10

1. INTRODUCCIÓN



Con una inversión en torno a los 200 millones de euros y una capacidad de creación de empleo en torno a 200 personas, la nueva planta de fabricación de Faes Farma ubicada en la localidad de Derio (Bizkaia) prevé una capacidad de fabricación de 117 millones de fármacos anualmente entre comprimidos, cápsulas, cremas, supositorios y jarabes.

Diariamente saldrán de la nueva planta unos 336 pallets de media, o lo que es lo mismo, 24 toneladas de medicamentos diarios.

2. DESCRIPCIÓN GENERAL

La planta contará con 30.000 metros cuadrados además de la superficie destinada a accesos, aparcamiento y logística. La superficie de salas con clasificación ISO 8 es de aproximadamente 23.200 m2.

La nueva planta está dividida en tres bloques principales, un edificio de laboratorios, un edificio de producción y el edificio de logística.

En el llamado edificio social, se encuentran entre otras zonas las áreas destinadas a laboratorios, control de calidad y la zona de microbiología.

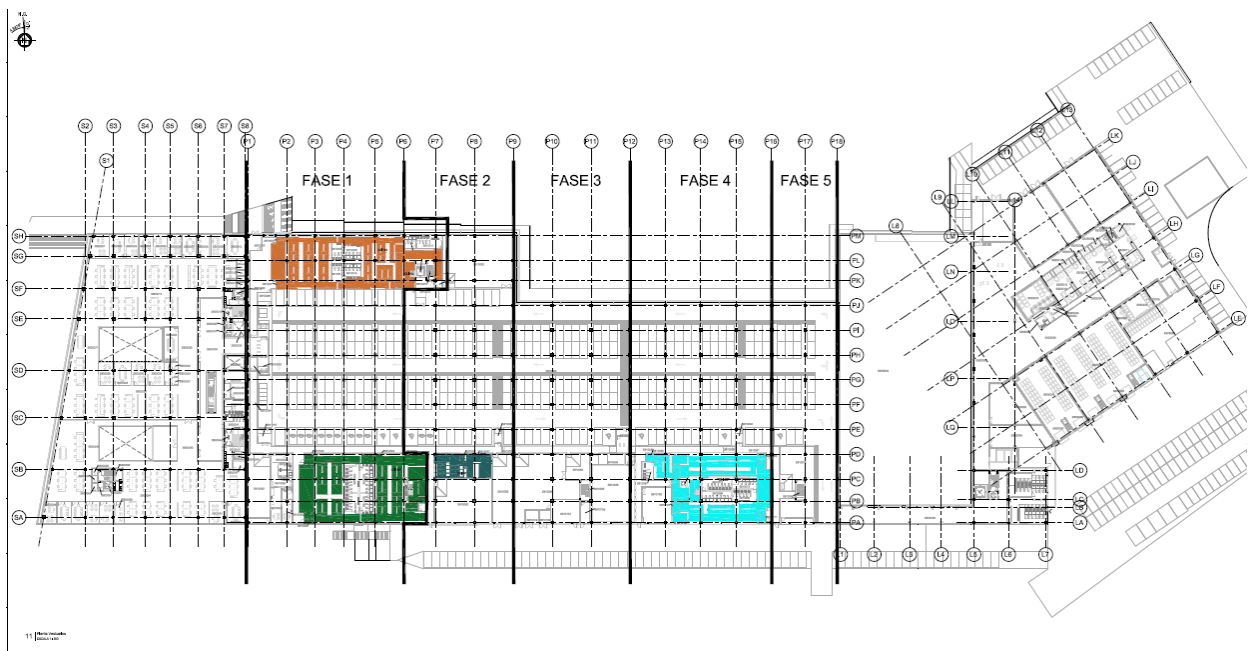


El núcleo central concentrará las áreas destinadas a fabricación, con los vestuarios de acceso en la planta baja, la primera planta destinada a la producción de fármacos sólidos y en la segunda planta, la producción de medicamentos semisólidos y líquidos.

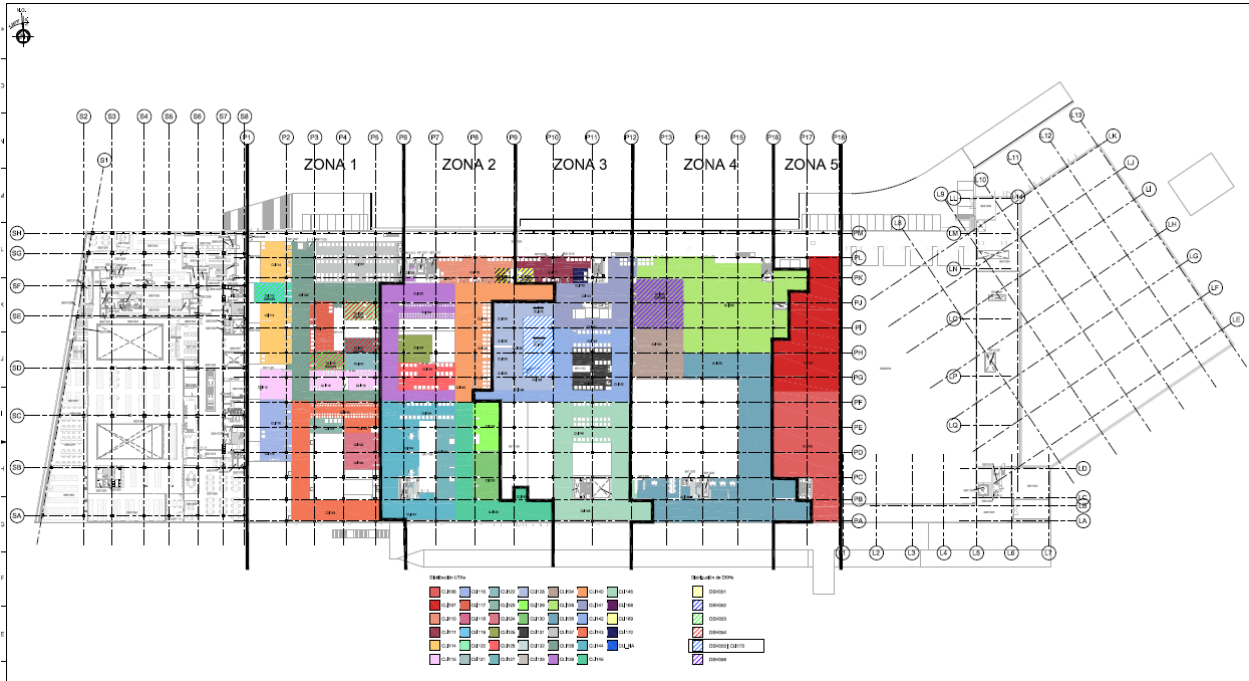
Encima de la planta de sólidos se ha habilitado una zona técnica, donde se encuentra la distribución general de conductos, cuadros de control de zonas, captadores de polvo y demás instalaciones. Esto se repite sobre la planta de líquidos, habilitándose de igual forma una are técnica sobre toda la superficie.

Por encima del área de líquidos se encuentra la cubierta, donde se ha habilitado una zona de tramex por toda la superficie y en la que se han colocado todas las unidades de tratamiento de aire destinadas a las salas de producción de sólidos y líquidos.

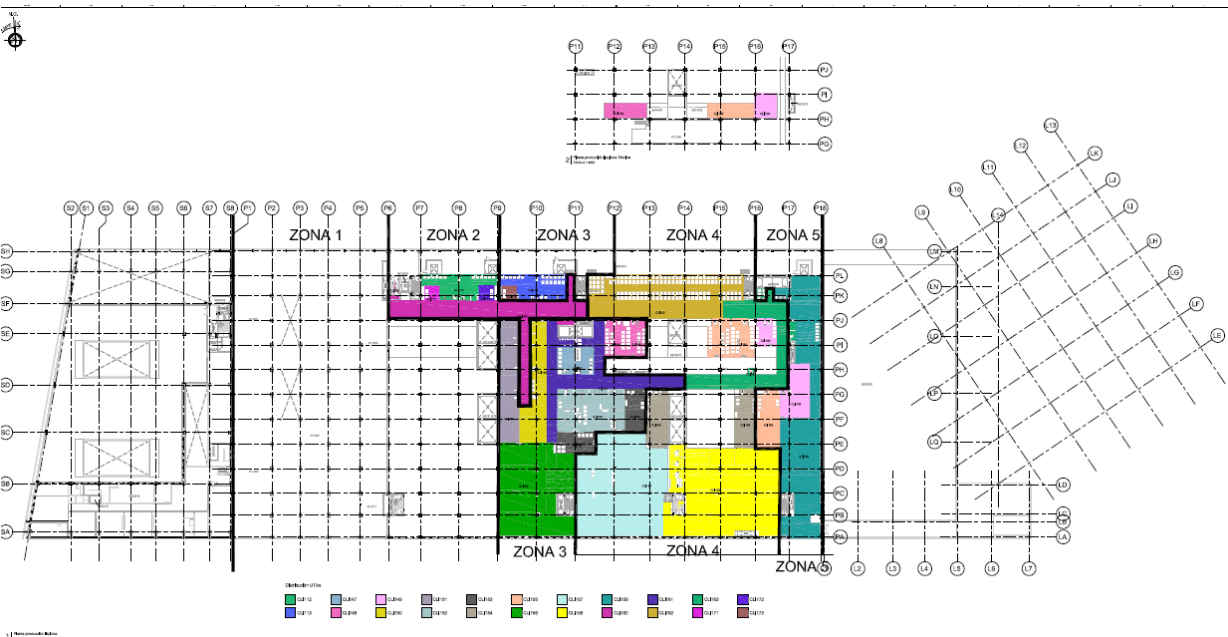
Cota cero destinada a garaje y vestuarios.



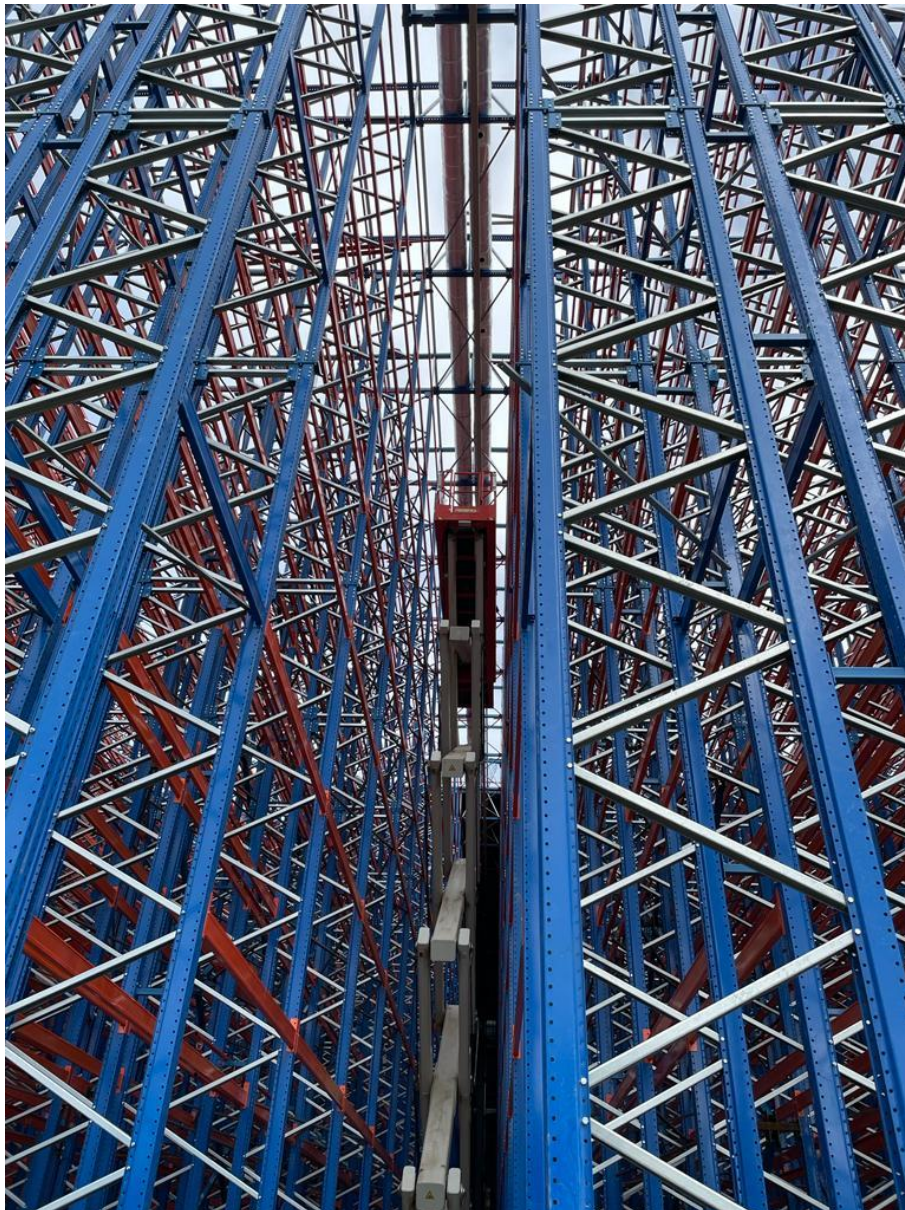
Área de fabricación de Sólidos



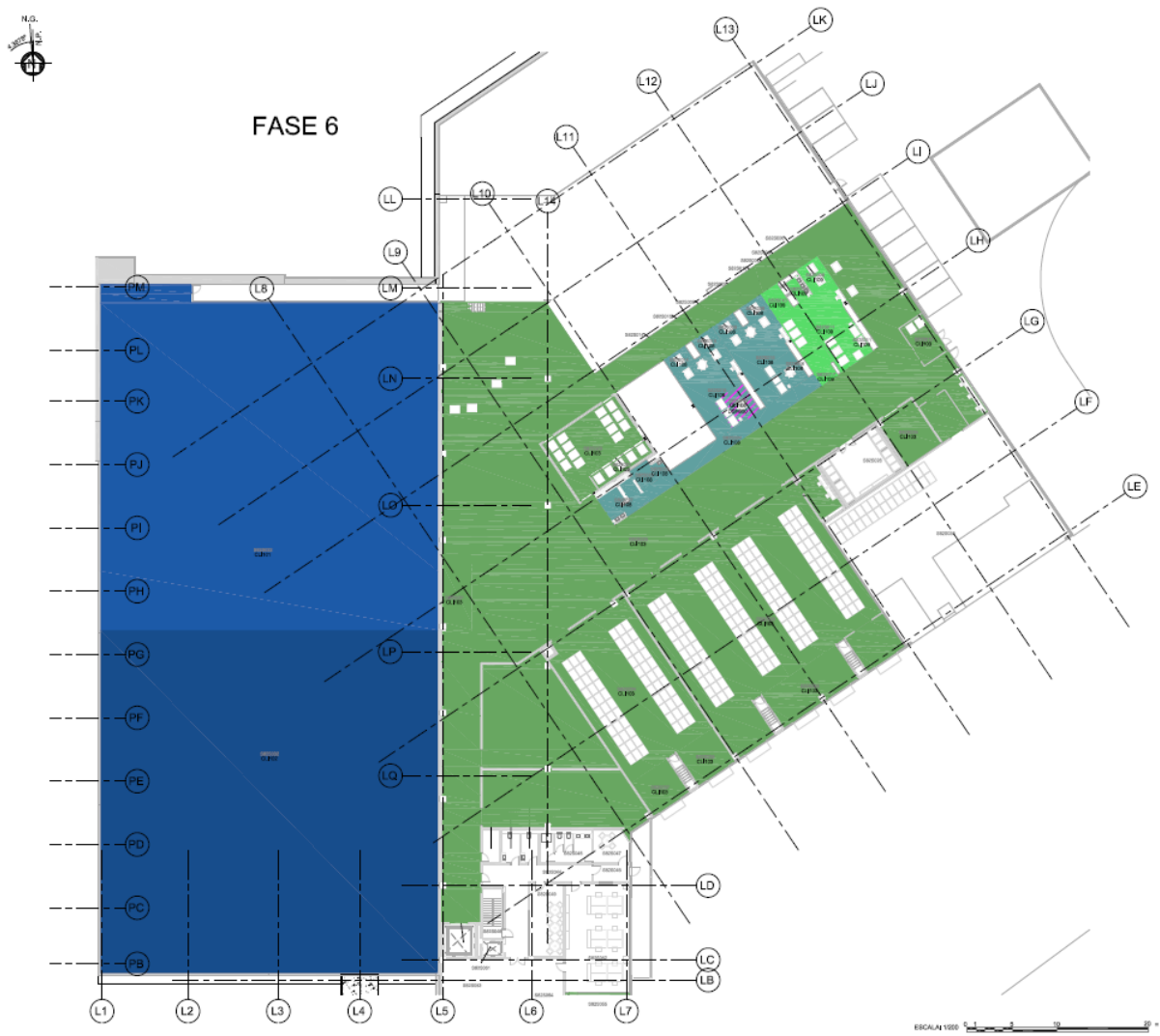
Área de fabricación de líquidos



El área de logística integra entre otras zonas un almacén robotizado en el que por parte de Valtria se ha cambiado por completo la configuración prevista inicialmente, planteando la distribución del aire por la parte superior, instalando conductos a 20 metros de altura e integrando en estos toberas de largo alcance en las 5 líneas de pasillos. El retorno se ha instalado en la parte inferior, consiguiendo de esta manera una mejor distribución del aire en toda la superficie del almacén robotizado.



También se ha realizado dentro del área de logística una zona de muestreo con cabinas de flujo laminar, un área de secado de palets fabricados estos y suministrados por parte de LITEK y los accesos a los muelles de carga entre otros.



3. LOTES REALIZADOS POR VALTRIA

Valtria ha participado de forma activa en este proyecto aportando sus conocimientos desde la fase comercial hasta el final de la instalación, revisando el proyecto realizado por la D.F y sugiriendo los cambios necesarios para dar garantías de funcionamiento de las instalaciones.

El proyecto adjudicado a Valtria en diciembre del 2021 por un importe de 10.866.000 € incluye los siguientes lotes principales:

- Climatizadoras – 80 ud
- Conductos de aire – 75.000 m2 de conductos instalados sin contar las líneas de extracción que se han realizado en su mayor parte en conducto circular.
- Control – Mas de 3.000 puntos de control integrados en los diferentes cuadros instalados en las áreas técnicas y cubierta. 125 km de manguera instalada solo para nuestras instalaciones de control. La instalación se ha planteado mediante CPUs de Siemens y aunque inicialmente se había planteado con con periferia distribuida ET200 de Siemens, por dificultades del mercado y problemas de plazos, finalmente se ha optado por instalar la periferia de Phoenix Contact.
- Equipos de secado para salas específicas como fabricación de capsulas blandas, áreas de granulación,...
- Difusión - Unas 1.200 ud entre cajones de difusión y unidades terminales con filtro final H14 en sala.
- Cabinas de flujo laminar para pesadas y muestreo.
- 16 Captadores de polvo y su distribución de tubería de alto vacío.
- Cámaras climáticas
- ...

La estimación de cierre económico supera los 12.500.000 €, aproximadamente 2.000.000 € más de lo inicialmente contratado, Esto es debido principalmente a los controles de cambio planteados por Valtria por modificaciones funcionales sobre el proyecto inicial.

Todo esto ejecutado en el mismo plazo previsto en el contrato.

4. TRABAJO EN EQUIPO

Todo un reto para una delegación joven como la del país vasco, un proyecto de esta envergadura que se cierra cuando aún estábamos dando nuestros primeros pasos. Se presentó como un reto para nosotros, con la estructura principal ya creada, pero con el equipo aún por formar. Muchas horas de trabajo y cargados de ilusión empezamos a caminar hasta llegar donde estamos en este momento, a punto de hacer realidad algo que al principio nos parecía imposible.

Obviamente, nada de esto hubiera sido posible sin el compromiso e implicación de todo el equipo que ha trabajado en esta obra y por su puesto sin la colaboración del resto de delegaciones de Valtria, todos funcionando como un reloj suizo, empezando por el equipo comercial, departamento de estudios, departamento de ingeniería, departamento BIM, nuestros compañeros de PRL velando por nuestra seguridad y la de las contratistas, departamento de compras, administración y marketing, Jefes de producción de todas las delegaciones y la dirección del grupo alineados con un único fin, ayudar y colaborar.

Personal desplazado desde otras delegaciones para trabajar codo con codo con nuestro equipo de Bilbao, Jefes de obra, equipos de puesta en marcha llegados desde Madrid y Barcelona, a todos vosotros, UN MILLÓN DE GRACIAS por vuestra implicación y por el gran esfuerzo personal realizado.

5. FOTOS DE LA INSTALACIÓN

- Area de sólidos





- Cubierta





- Cuadros de control y cuadros de sondas de presión diferencial de sala



