

d

dossier de prensa

Rogers Stirk Harbour + Partners

estudio de arquitectura

Bodegas Protos



Lugar/Fecha
Peñafiel, Valladolid, España 2003 - 2008

Cliente
Bodegas Protos

Coste
£15 million

Superficie
19 450 m²

Arquitectos
Rogers Stirk Harbour + Partners

Ingeniería de Estructuras
Arup/Boma/Agroindus

Ingeniería de Instalaciones
BDSP/Grupo JG/Agroindus



RSHP recibió el encargo de diseñar las nuevas instalaciones de Bodegas Protos, una prestigiosa empresa viticultora que produce vinos de la D.O. Ribera del Duero.

El nuevo edificio, una reinterpretación moderna de una bodega tradicional, se ubica en Peñafiel, un pequeño pueblo cercano a Valladolid, en la comunidad de Castilla y León, al norte de España. La bodega se asienta al pie de la montaña sobre la que se encuentra el castillo medieval de Peñafiel, y utiliza sus entrañas –un área subterránea de más de dos kilómetros de túneles y galerías– ó como cámara de envejecimiento del vino.

La nueva bodega, que tendrá capacidad para elaborar un millón de kilos de uva, estará terminada en verano de 2008. El nuevo edificio se unirá mediante un túnel a las instalaciones vitícolas existentes y constará de una bodega subterránea con una temperatura constante de 14-16 grados centígrados para el almacenamiento de barricas, caldos en maduración y el

producto final embotellado.

El área de producción, que se sitúa encima de la bodega, parcialmente hundida con respecto al nivel del suelo, ha sido diseñada para dar cabida a los depósitos de fermentación y almacenamiento, al igual que a la planta embotelladora, equipo de embalaje, varias áreas técnicas y plataformas a las que se puede acceder en todo tipo de vehículos.

Las plantas de producción y bodega también albergan las instalaciones administrativas y sociales, las áreas de degustación de vinos y un pequeño auditorio para presentaciones y eventos comerciales. El diseño también incluye un jardín hundido escalonado con vistas panorámicas del castillo en lo alto y a través del que penetra la luz natural a la zona de oficinas.

El nivel de entrada principal para empleados y visitantes también incluye muelles para la entrega de la uva y un espacio desde el cual los visitantes pueden ver la planta de producción ubicada un nivel más abajo.

En términos de composición arquitectónica, el edificio se asienta sobre un zócalo triangular que ocupa la totalidad del solar.

Las cinco bóvedas parabólicas entrelazadas que descansan sobre grandes arcos de madera laminada se han revestido de tejas de terracota para crear una estructura articulada ligera. Esta forma modular rompe el volumen y escala global del edificio, creando una estructura que está en sintonía con los edificios adyacentes y el paisaje circundante.

El ambiente fresco necesario para almacenar el vino se crea mediante el uso eficaz de la masa térmica del subsuelo. La fachada sur está protegida por los salientes de nueve metros de la cubierta mientras que un sistema brise-soleil de grandes lamas fijas da sombra a la fachada oeste. La capa de aguas freáticas favorece el intercambio térmico por la noche y un sistema de aire mixto permite el uso de refrigeración nocturna gratuita en primavera y otoño.

Una serie de cubiertas parabólicas elementales crea una forma sensible al tejido urbano.

