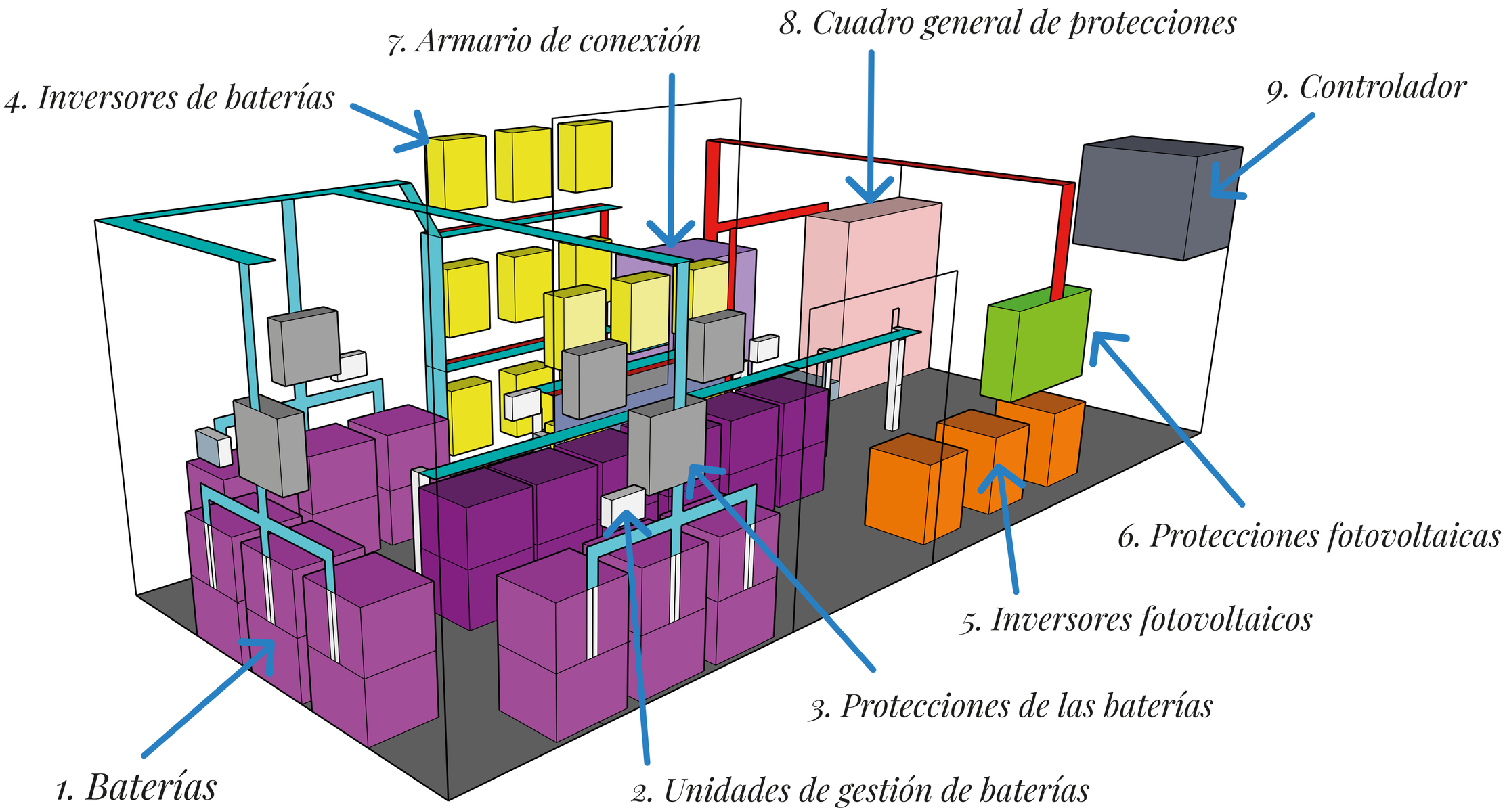
Sala técnica de la microrred de Bosque de Matasnos.

En la sala técnica se encuentra el núcleo de formación de red. Un conjunto de equipos de almacenamiento y producción energética que proporcionan las referencias de tensión y potencia rodante para crear la red eléctrica, a la que se acoplan el resto de los elementos de la microrred de Bosque de Matasnos.



1. **Baterías:** baterías de Ion-Litio para generación de red y almacenamiento enérgetico.

2. **Unidades de gestión de baterías (BMU):** gestionan la carga y descarga y otras restricciones de las baterías.

3. **Protecciones de batería:** agrupan y conmutan los módulos de batería.

4. **Inversores de batería:** equipo encargado de formar la red eléctrica de la microrred desde las baterías.

5. **Inversores fotovoltaicos:** proveen al núcleo de formación de red de energía renovable fotovoltaica.

6. **Protecciones fotovoltaicas:** protegen a los paneles fotovoltaicos y a sus inversores.

7. **Armario de conexión:** aloja la inteligencia de creación de red y conecta entre sí a las baterías, paneles fotovoltaicos y generador de apoyo.

8. **Cuadro general de protecciones:** comunica el resto de la microrred con el núcleo de formación.

9. **Componentes centralizados del sistema de control:** coordinan al resto de elementos conectados a la microrred.

El proyecto LIFE CLIMAWIN ha recibido financiación del Programa LIFE de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención 101113948 — LIFE22-CCM-ES-CLIMAWIN. Sin embargo, los puntos de vista y opiniones expresados son únicamente los de los autores y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea o CINEA. Ni la Unión Europea ni la autoridad otorgante pueden ser considerados responsables de ellos.

Cofinanciado por la Unión Europea

Presupuesto total: 994.195,02 €
Financiación: 596.516,82 €

101113948-LIFE22-CCM-ES-CLIMAWIN