

1. SIMULACION DE UN SISTEMA HÍBRIDO

El siguiente conjunto de ficheros forman parte de una librería de funciones para simular y optimizar sistemas híbridos. En esta primera version se pueden resolver los siguientes problemas

Simular un sistema híbrido autónomo

Simular un sistema híbrido conectado a red

Optimizar un sistema híbrido autónomo. Optimiza el instante de comienzo de un conjunto de cargas desplazables (electrodomésticos) conjuntamente con el dimensionamiento, o no, de los equipos (potencias nominales del panel fotovoltaico, turbine eólica, generador y capacidad de la batería).

En las figuras 1 y 2 aparecen los dos sistemas capaz de analizar

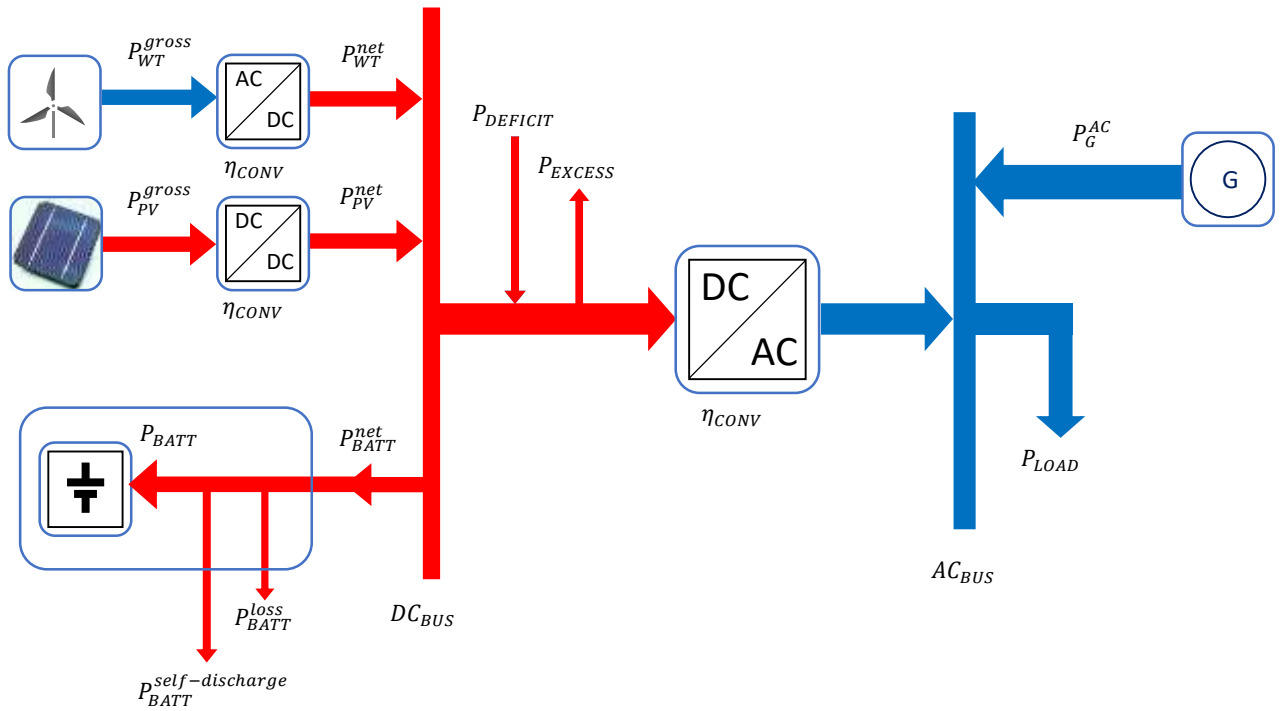


Figura 1. Sistema autónomo

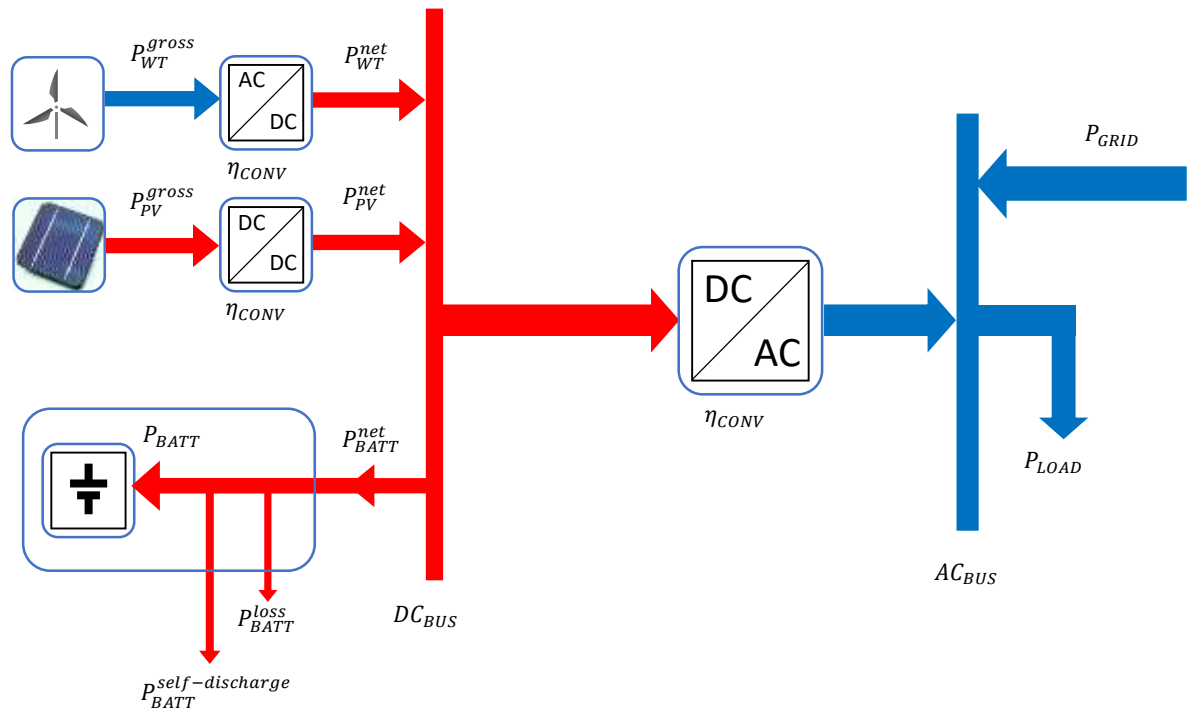


Figura 2. Sistema conectado a red