

El controlador de planta (PPC) instalado en la planta Bosques Solares Bolívar 503 (BSB503) ha sido suministrado y configurado por GreenPowerMonitor Sistemas de Monitorización SL (GPM). Los parámetros de los diferentes controles han sido configurados en base a los estudios de simulación realizados en planta

Uno de esos controles es el Control de tensión por estatismo cuyos parámetros están descritos abajo:

- Estatismo de sobre-voltaje 5%
- Estatismo de sub-voltaje 5%
- Banda muerta para sobre-voltaje 1%
- Banda muerta para sub-voltaje 1%

Estos valores son configurables por el usuario y según los estudios de simulación los valores de estatismo pueden ser entre 0% y 10%

Otro de los controles que se ha configurado es el control de frecuencia con estatismo cuyos parámetros están descritos abajo:

- Estatismo de sobre-frecuencia 4%
- Estatismo de sub-frecuencia 4%
- Banda muerta para sobre-frecuencia 30 mHz
- Banda muerta para sub-frecuencia 30 mHz

Estos valores son configurables por el usuario y según los estudios de simulación los valores de estatismo pueden ser de entre 2% y 6% y la banda muerta entre 0 y 120 mHz