

Barcelona, 10 de marzo de 2015 **SMA Iberica**  
David García (Technical Sales Support)

## Declaración del fabricante

### Modo de Inyección 0% para plantas fotovoltaicas monofásicas de autoconsumo

Con el Sunny Home Manager a partir de la versión de firmware 1.11.4.R se garantiza que la producción fotovoltaica se adapta en todo momento a los consumos existentes en la instalación de autoconsumo evitando así excedentes energéticos a la red eléctrica.

En el Modo de Inyección 0%, el Sunny Home Manager asegura que la potencia generada por los inversores se va a ajustar siempre de tal forma que corresponda con la potencia consumida en la instalación. Si se produce una reducción brusca de consumo, la inyección es inevitable y se reduce a un valor inferior al 2% de la potencia del inversor con un tiempo de reacción que va de 1,5 a 2,5 segundos.

Sólo se puede asegurar el Modo de Inyección 0% si se cumplen estos requisitos:

1. El flujo energético en el punto de conexión a red se debe medir con un SMA Energy Meter.
2. Todas las medidas necesarias para la instalación se llevan a cabo, y se comprueban, según las instrucciones de instalación del Sunny Home Manager.
3. Los ajustes necesarios para limitar la potencia activa al 0% se llevan a cabo por técnicos cualificados.
4. Los equipos y respectivos firmware que permiten realizar el Modo de Inyección 0% son los siguientes:
  - SunnyBoy 3000 TL-21, SunnyBoy 3600 TL-21, SunnyBoy 4000 TL-21, SunnyBoy 5000 TL-21 - A partir del firmware FW 2.80.02R
  - SunnyBoy 2500 TLST-21, SunnyBoy 3000 TLST-21 - A partir del firmware FW 2.80.22R

Barcelona, 10 de Marzo de 2015  
**SMA Solar Technology AG**



David García (Technical Sales Support)