



"Modelos y Herramientas ADME" 27/10/2022

Detección de problemas en las consignas de control de generación y notificación

Presenta: Ximena Caporale

Chequeos en base a la Consigna Enviada y Replicada



Existen 2 tipos de consigna:

- Enviada: La que DNC manda a los parques.
- Replicada: La que los parques envían luego de implementada la consigna.

Se dispara una alerta si:

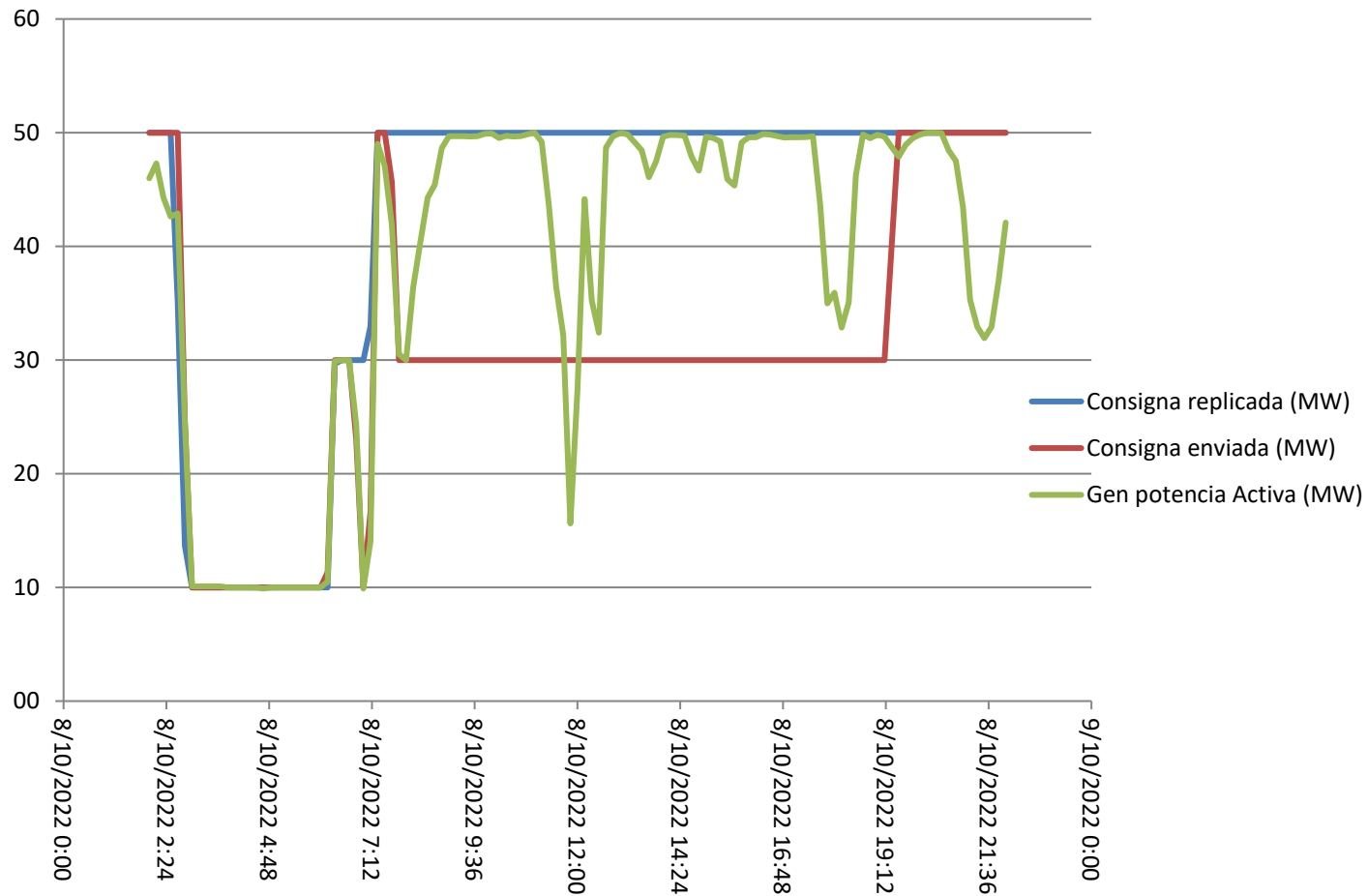
- Consigna Enviada \leftrightarrow Consigna Replicada
- Consigna Enviada $<$ Potencia Generada

Se ejecuta en tiempo real con cada cambio en las señales.

Se manda una notificación por día mientras persista la alerta.

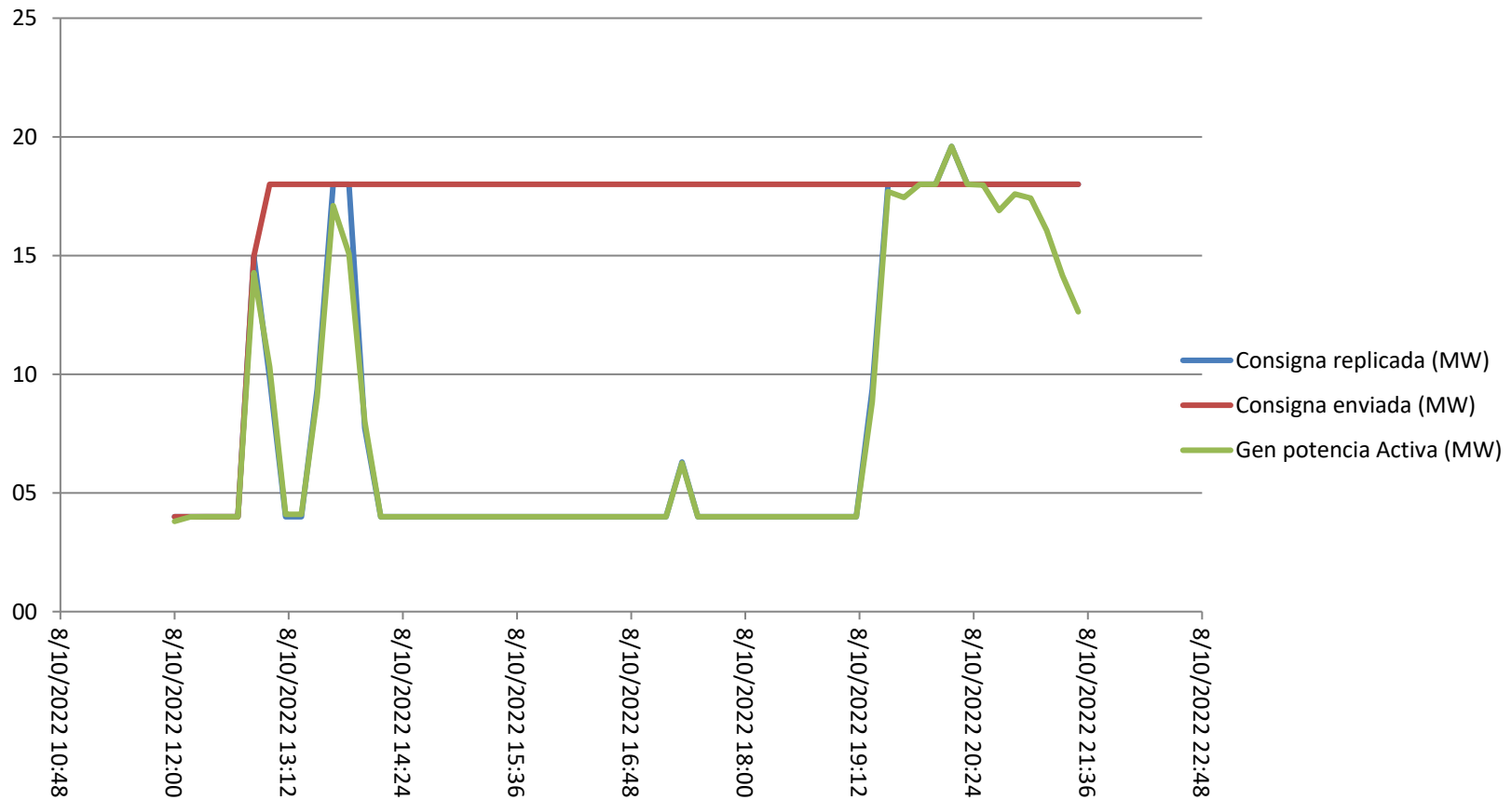
Señales Scada

Algunos ejemplos con inconsistencias entre las consignas:



Señales Scada

Algunos ejemplos con inconsistencias entre las consignas:



Exigencias



En base a este sistema de detección vamos a estar exigiendo a los generadores que:

1. Cumplan con replicar la consigna, pues esto resulta fundamental para los operadores de tiempo real.
2. Respeten la Consigna de Generación Máxima.