



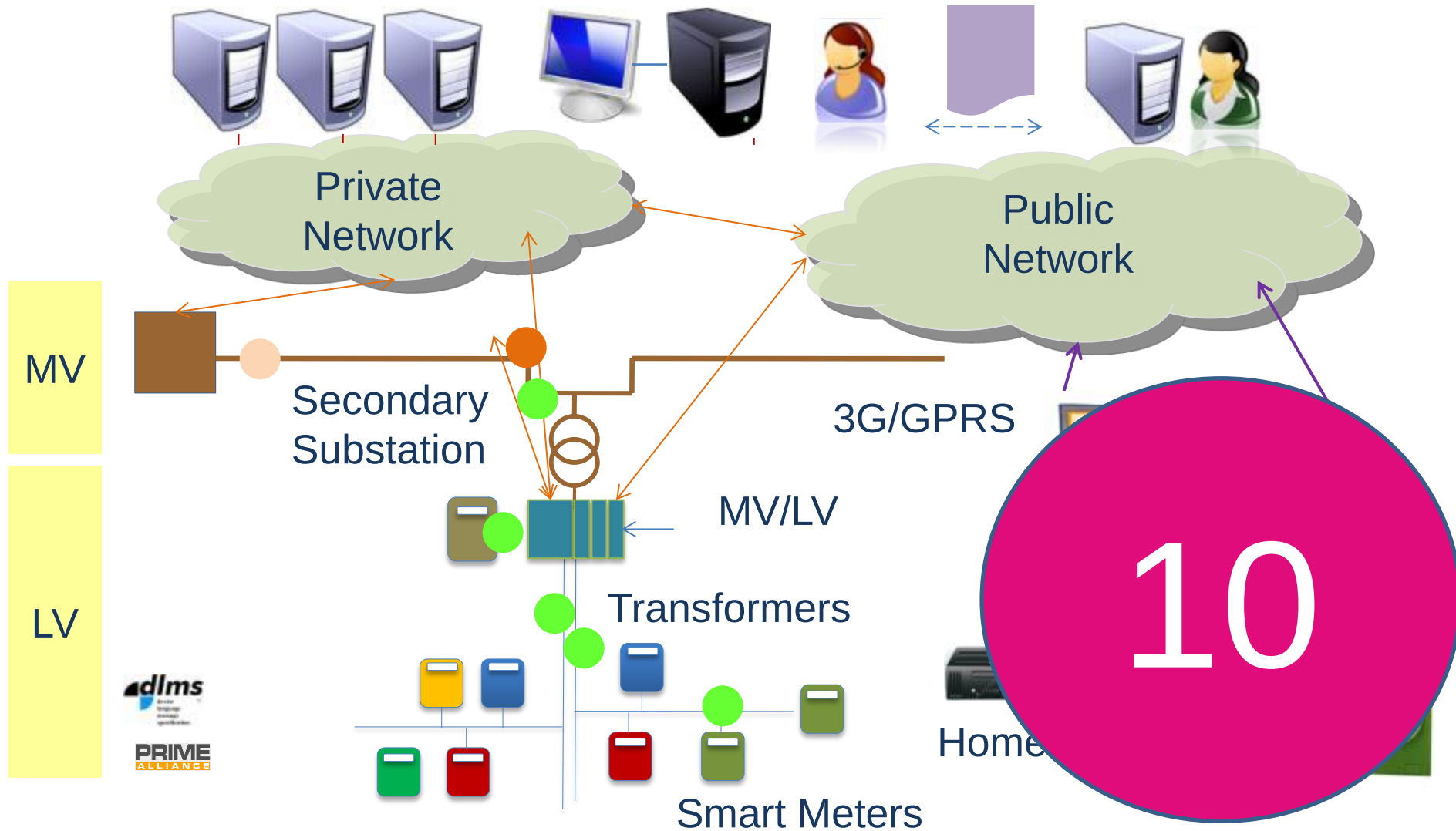
II CONGRESO
SMART GRIDS
Madrid 27-28 Octubre 2014

LECCIONES APRENDIDAS DESPLIEGUE DE REDES INTELIGENTES

Mariano Gaudó Navarro
Gas Natural Fenosa

28 Octubre 2014

OBJETIVO DE LA PRESENTACIÓN



OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO 1/10

Preparación, Coordinación y Formación

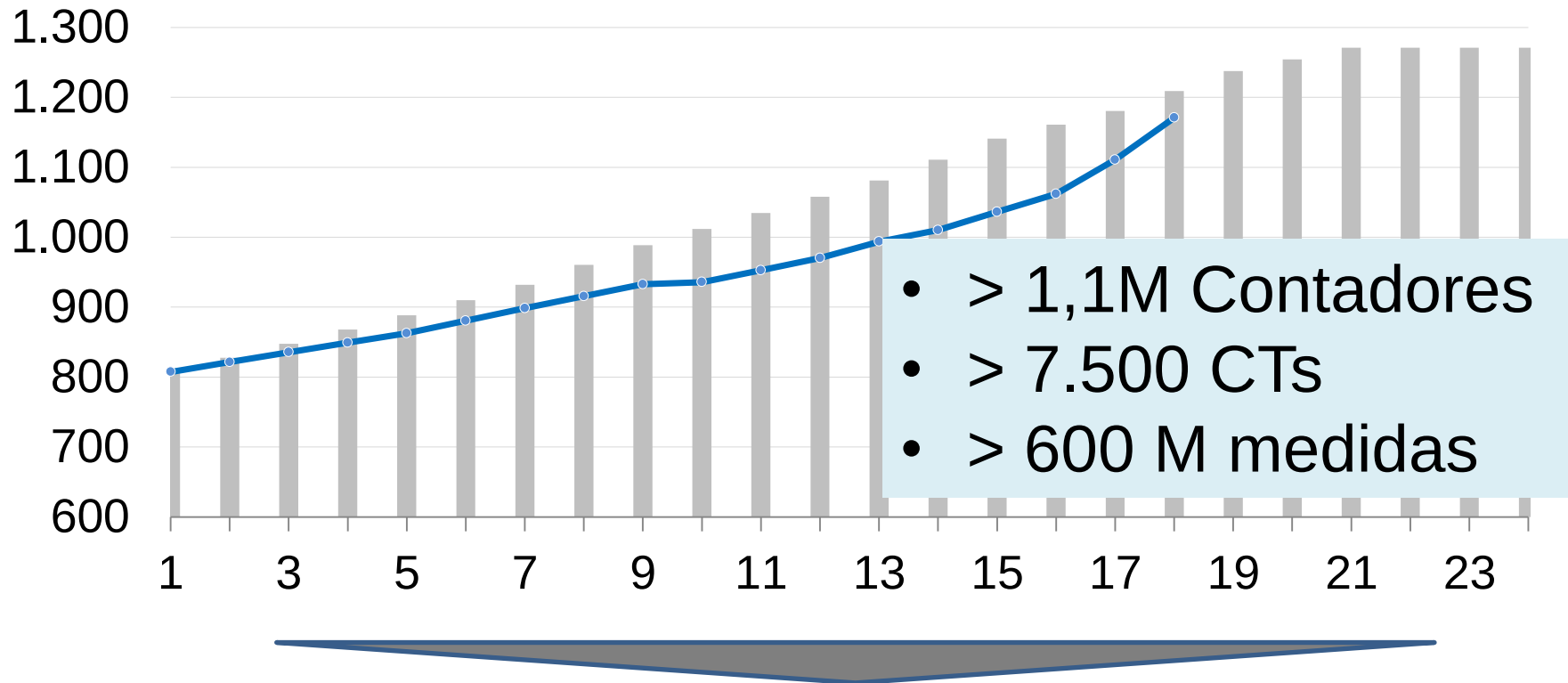


La gestión del cambio es necesaria y positiva

EL DESPLIEGUE ES MASIVO

2/10

Es necesario Supervisar la Infraestructura



Conocer y medir el impacto de todo el entorno

LA TECNOLOGÍA FUNCIONA

Pero está en constante evolución

3/10

PRIME ALLIANCE

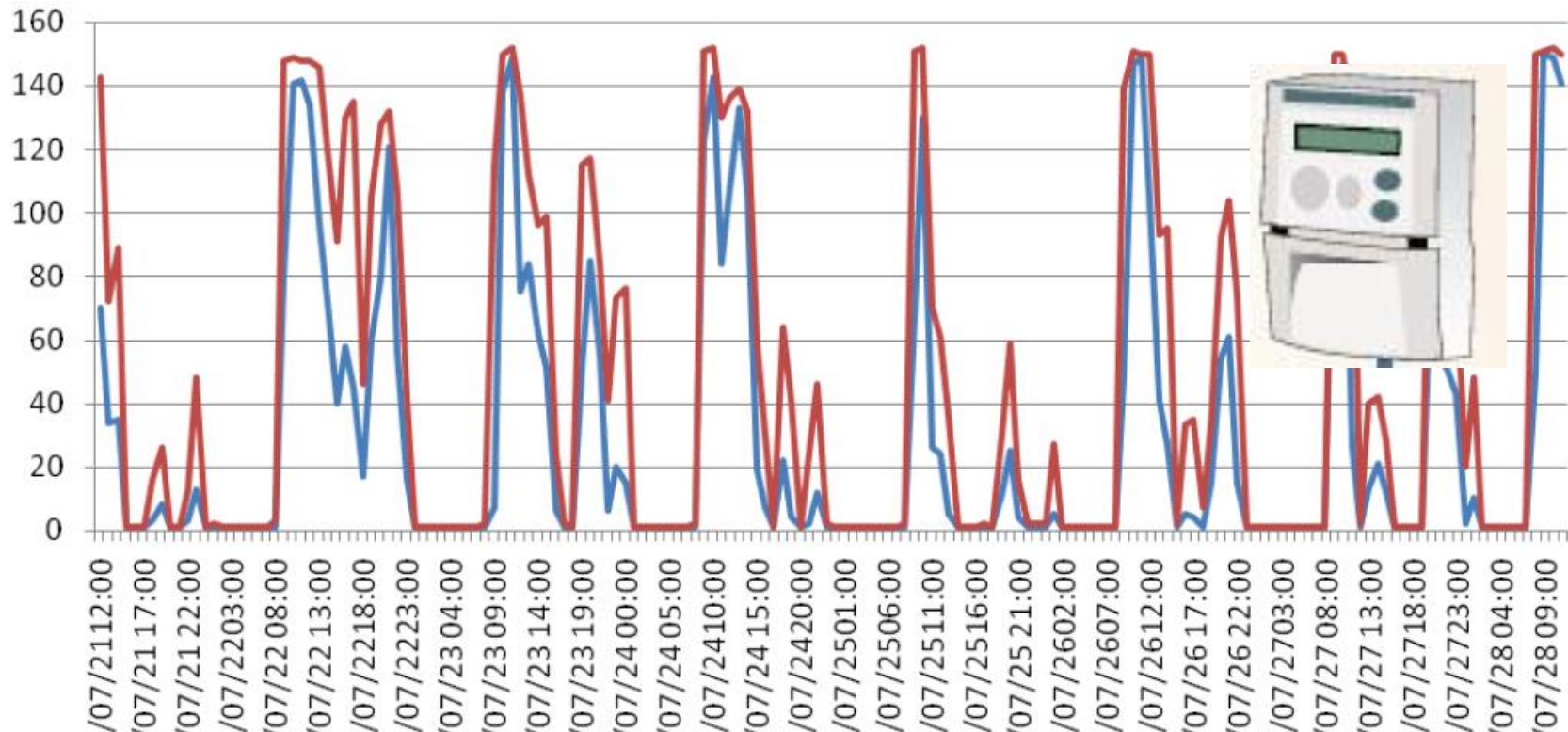
Especificación
Abierta AMI y
Concentradores

- Modo Robusto
- Extensión FCC de 40 – 490 kHz (980kbps Máx)

EL RUIDO ESTÁ PRESENTE

4/10

Pero existen formas de evitarlo



- Es necesaria Inteligencia para el diagnóstico
- El contador debe participar en el mismo

COLABORACIÓN NECESARIA 5/10

Mejora continua y trabajo conjunto



A new PRIME Certification process began on 1 January 2014, which includes Certificates. Members products certified prior to this date are fully certified compliance certificates are not available.

PRIME data concentrators:

Manufacturer

Circuitor

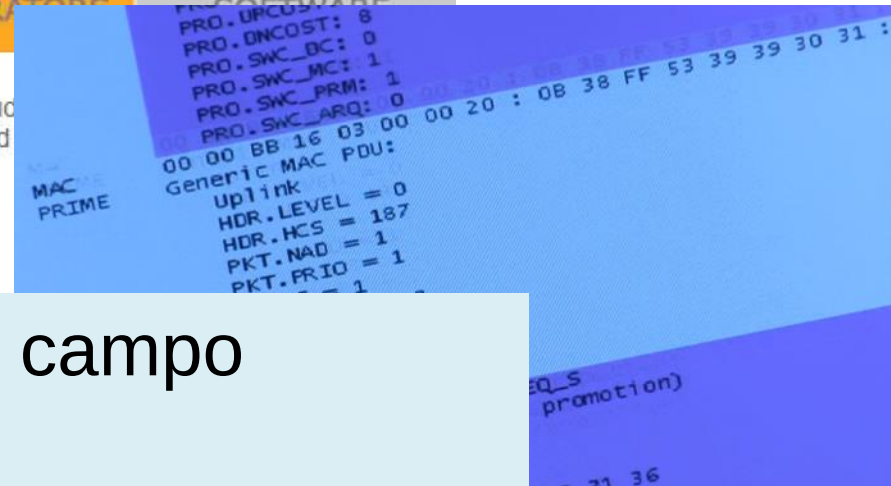
Nucleo

Ormazabal

Sagemcom

Telecom

- Apoyo análisis en campo
- Soporte remoto
- Evolución dentro de la Alianza



TL-3001

Certified – Profile 4

22.05.14

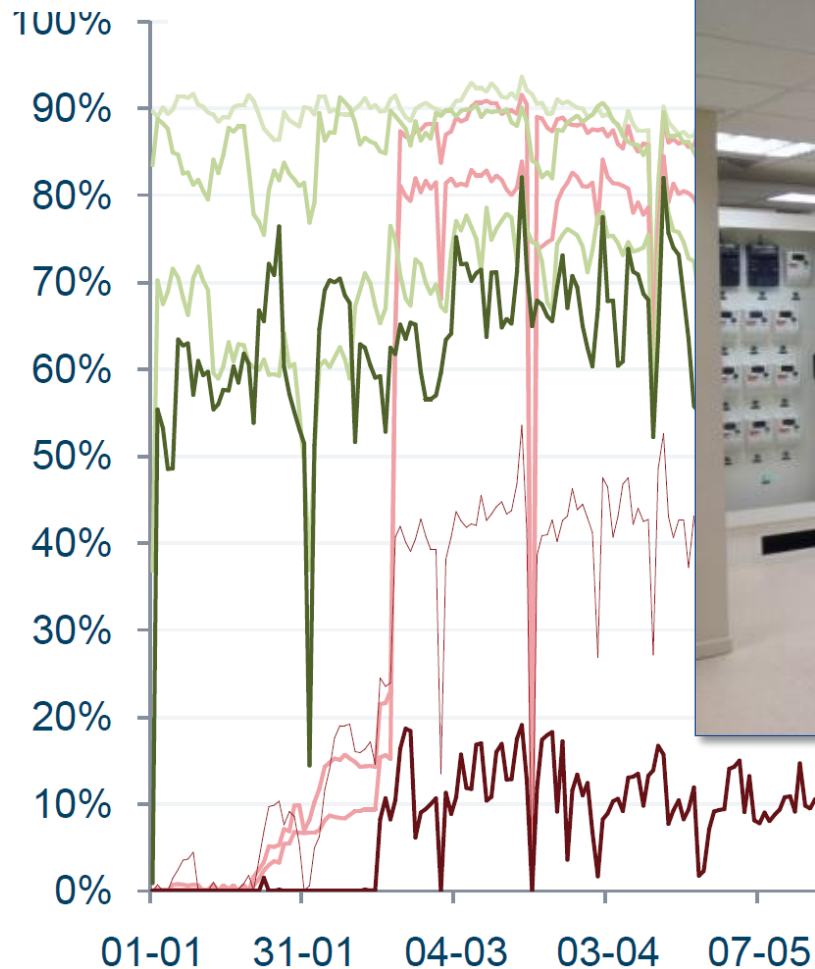
DNV GL



ES NECESARIO PROBAR

Para minimizar riesgos

6/10

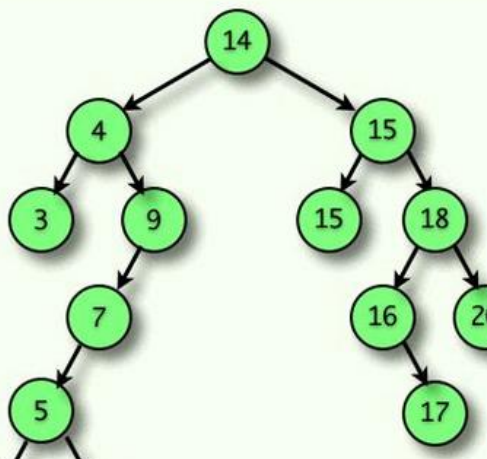


- Interoperabilidad
- Pruebas de stress

- Interés Internacional

EVOLUCIONAMOS ... BIG DATA 7/10

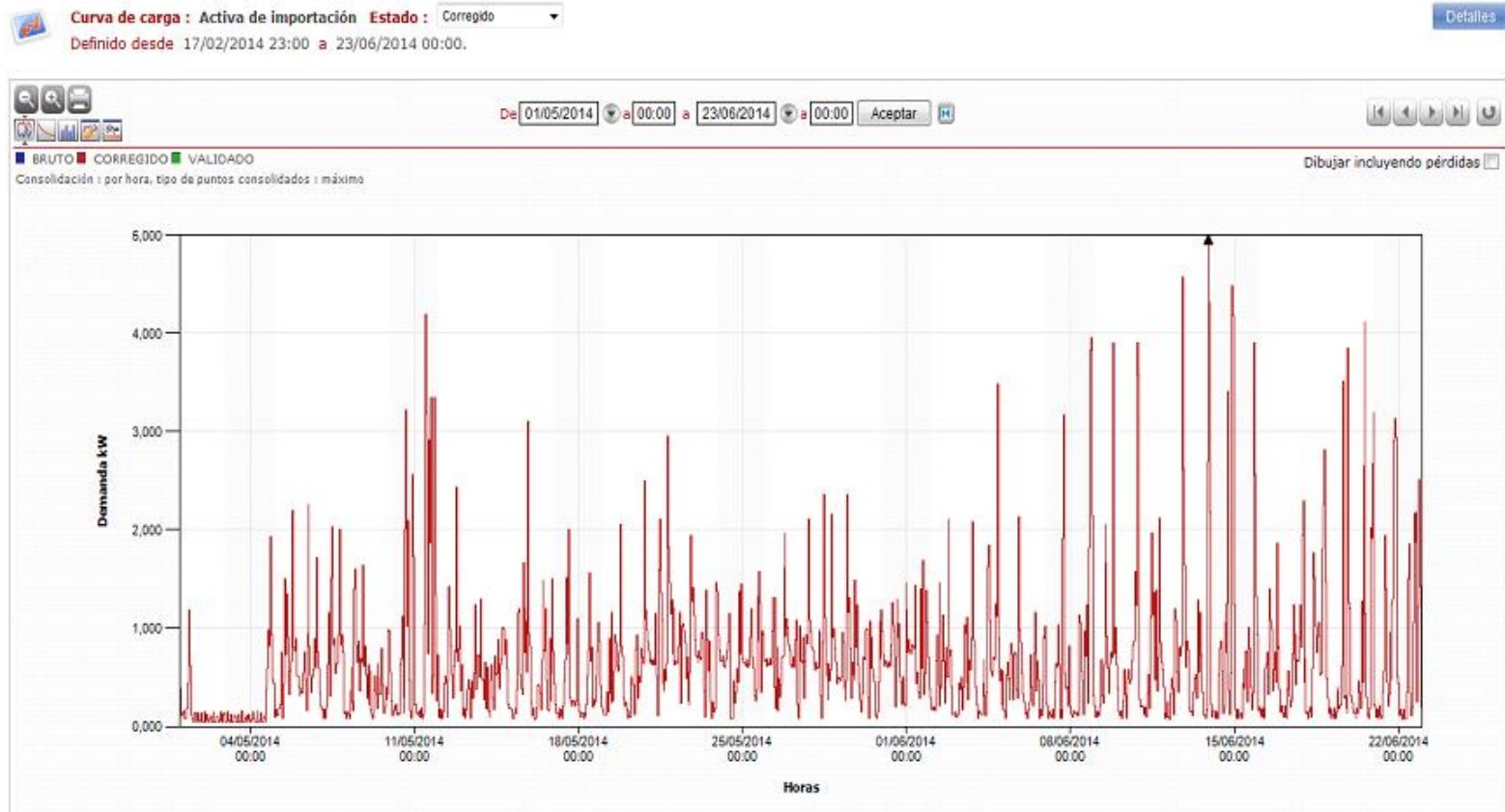
Pero la operación debe ser sencilla



Inteligencia ... mínimo que tenemos que saber

TODA ESTA INFORMACIÓN Debe llegar a todos los usuarios

8/10



Trabajando con resto de agentes para intercambio

ESTAMOS PILOTANDO

9/10

Lo que llevamos Innovando hace años



Necesidades = Retos



Inventar & innovar en entornos reales.



COMPARTIMOS OBJETIVOS 10/10

Debemos compartir cómo los alcanzamos



CONCLUSIONES



1. Preparación y Coordinación
2. Supervisar la Infraestructura
3. Tecnología evoluciona
4. El Contador debe diagnosticar problemas
5. Los suministradores son uno más
6. Es necesario probar antes de desplegar
7. Sencillez en la Operación
8. La información a los usuarios
9. Desplegamos lo que innovamos
10. Hay que compartir los pasos que damos



II CONGRESO
SMART GRIDS
Madrid 27-28 Octubre 2014

MUCHAS GRACIAS

Mariano Gaudó Navarro
mgaudo@gasnatural.com

