



CENTRA
LINE[®]
by Honeywell

Energy-efficient
Building Control

close to you

El control en el ahorro de energía en oficinas

Luis Sánchez Baztán



■ Papel del control en clima:

- Mantener confort en las estancias
- Optimizando el consumo energético
 - Control eficiente de fancoils, suelos radiantes, techos fríos y circuitos de calefacción.
 - Control proporcional
 - Control de velocidad del ventilador
 - Bandas de ahorro basadas en horarios, ocupación y presencia
 - Adecuación de la producción a la demanda





Ahorro en iluminación en despachos

CENTRA LINE by Honeywell
close to you

■ Papel del control en iluminación

- Adaptación del nivel de luminosidad
- Control de persiana en función de condiciones de iluminación
- Capacidad de anular órdenes locales desde BMS
- Capacidad de medir consumos de Energía
- Capacidad de supervisar horas de funcionamiento y detectar fallos





La integración como solución

CENTRA
LINE®
by Honeywell

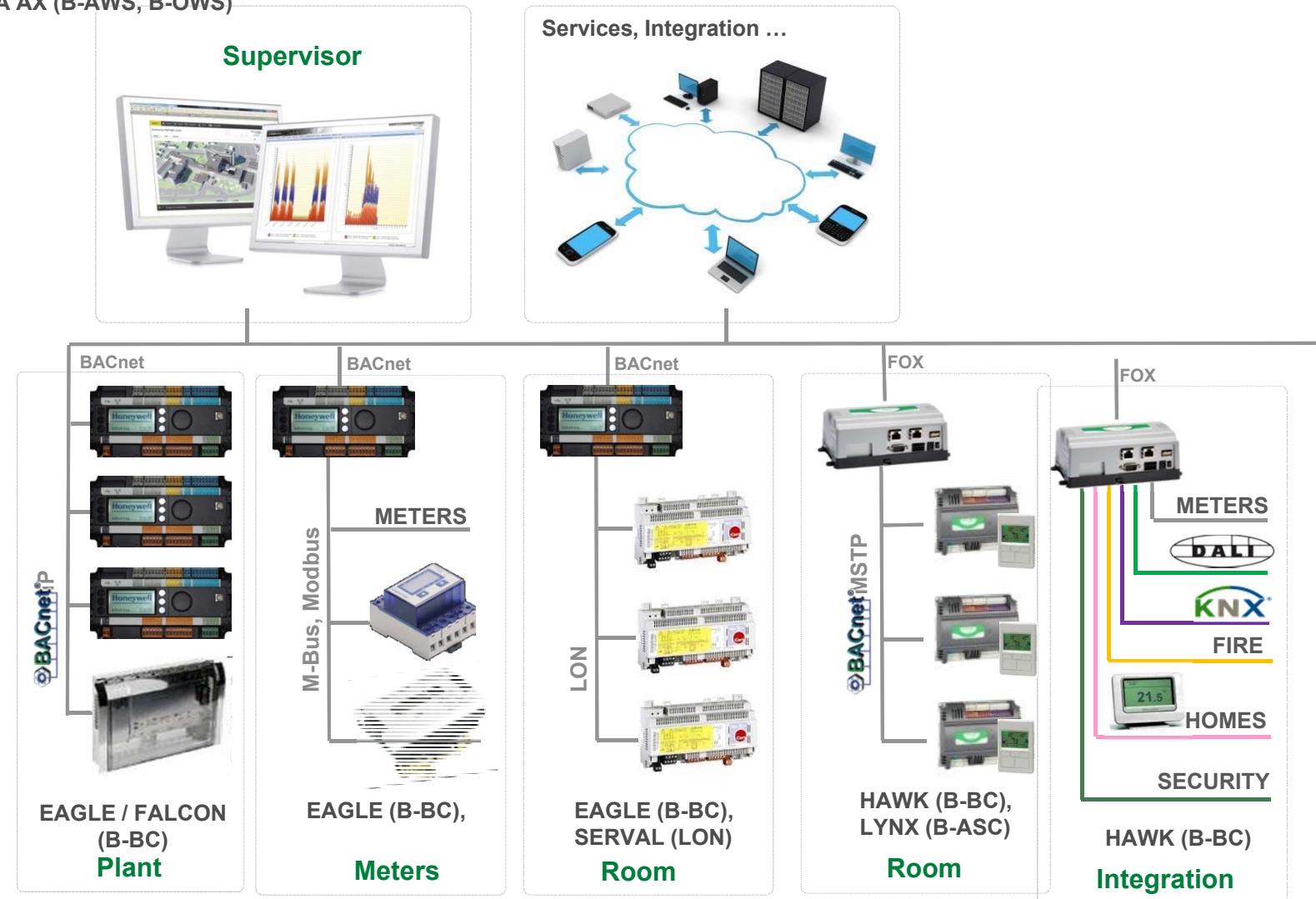
close to you

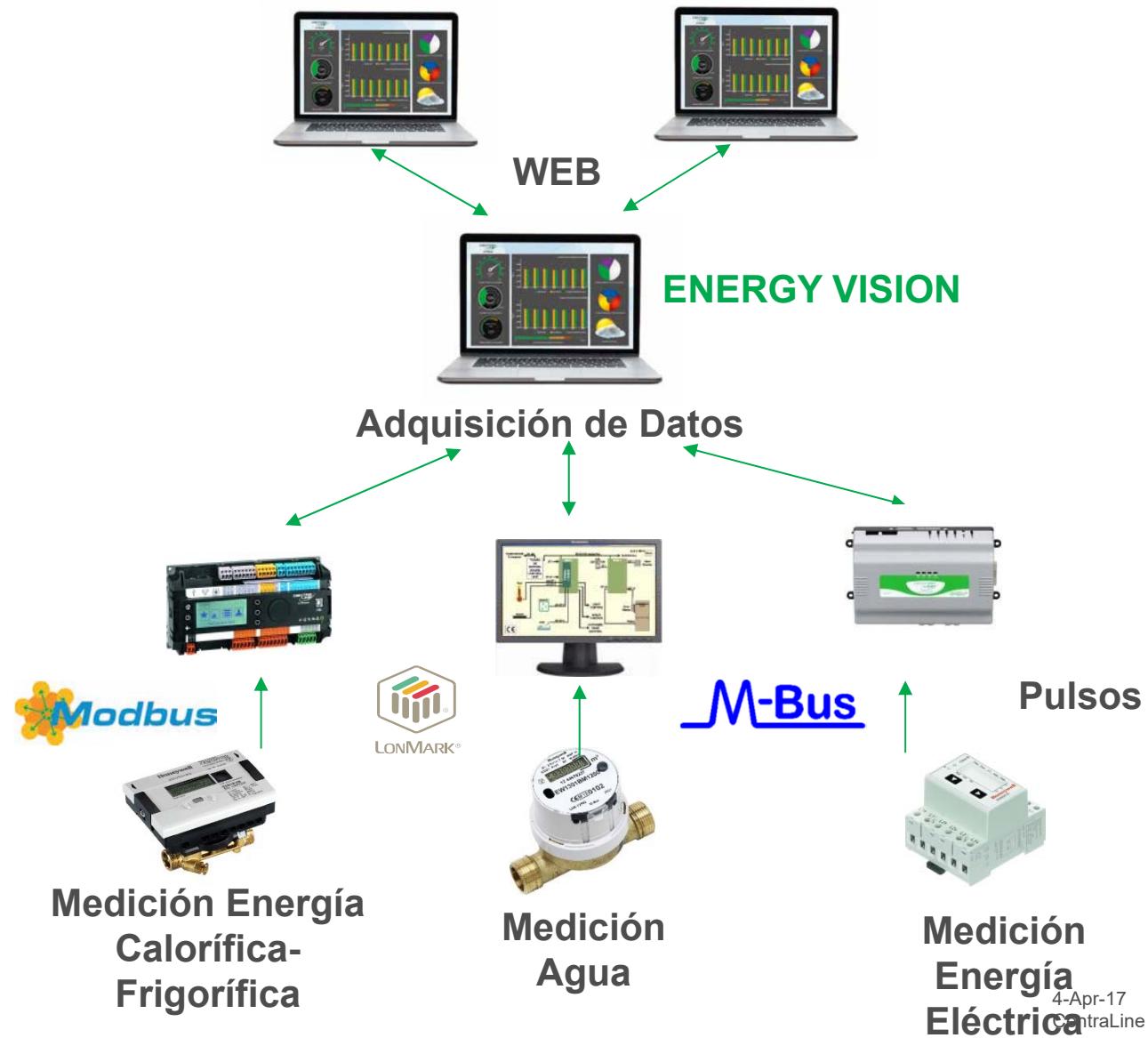


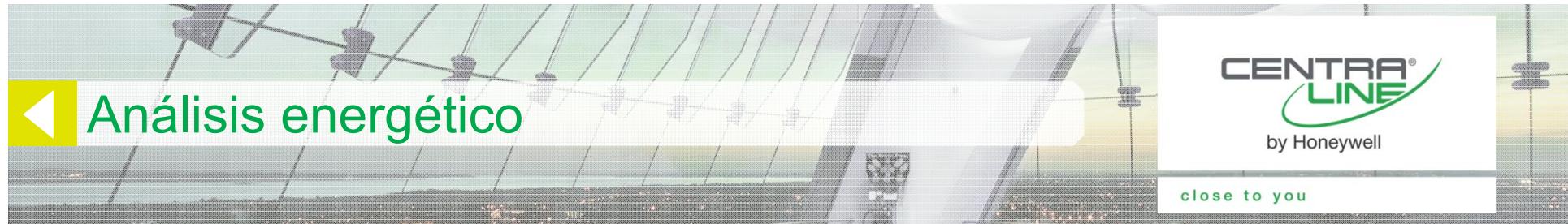


Arquitectura

ARENA AX (B-AWS, B-OWS)







- Solución Centraline completa:

- Contadores a nivel de campo: analizadores red eléctrica y contadores calor y frío con salidas pulsos, modbus y meterbus.



- Controladores con protocolos compatibles ModBus y MeterBus: Eagle, Eagle-Hawk



- Software de gestión energética





1. Funcionamiento del edificio

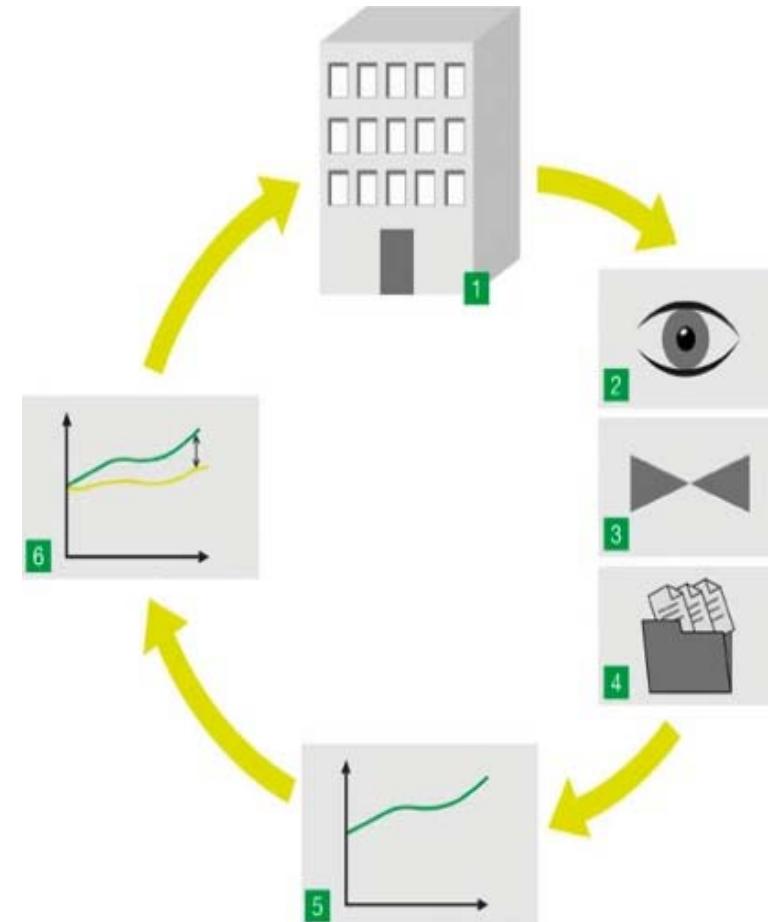
2. Adquisición de datos

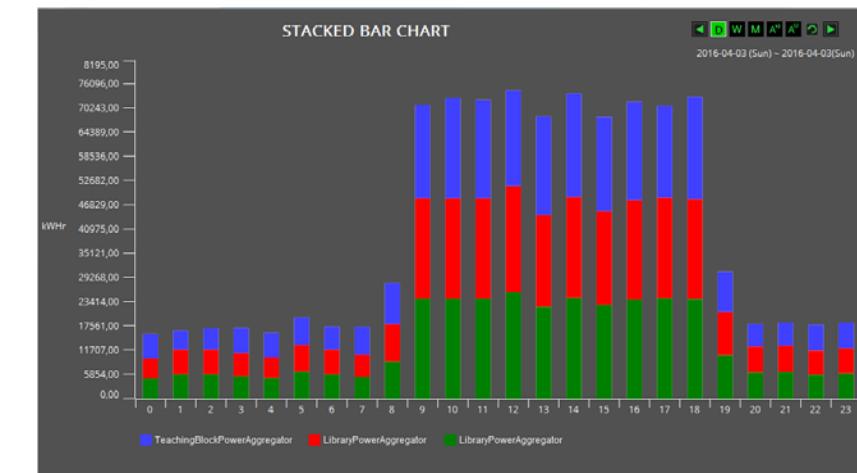
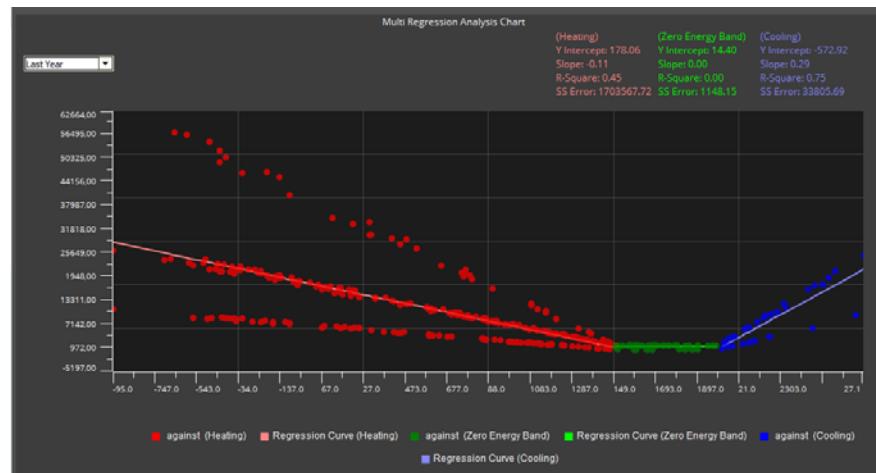
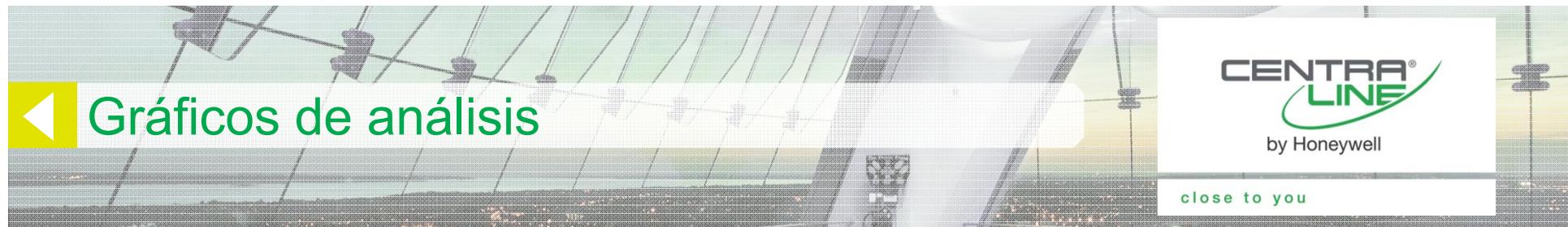
3. Normalización/conversión

4. Archivado

5. Visualización de informes

6. Optimización







**CONTROL
TEMPERATURA**



INTEGRACION



**CONTROL
ILUMINACIÓN**



GESTION ENERGÍA

