

# VI

CONGRESO  
DE SERVICIOS  
ENERGÉTICOS



IMPULSANDO  
LA ENERGÍA SOSTENIBLE

WWW.CONGRESOESES.COM

# UPS Dinámico Rotabloc

Ángel García Torreiro

[angel@upsdinamico.com](mailto:angel@upsdinamico.com)

VALLADOLID  
2 Y 3 DE OCTUBRE DE 2018  
CENTRO CULTURAL  
MIGUEL DELIBES



# ESES

ORGANIZAN:



Asociación de Empresas  
de Eficiencia Energética

APOYO INSTITUCIONAL:



# Tipo de fallos en calidad de potencia



Union Europea:  
**15 Billones de Euros**

Estados Unidos:  
**67 Billones de Euros**

# Consecuencias

Dichas perturbaciones no solo afectan el funcionamiento de los equipos que se conectan a la red de suministro, también degradan el tiempo de vida de los elementos que la componen, como:

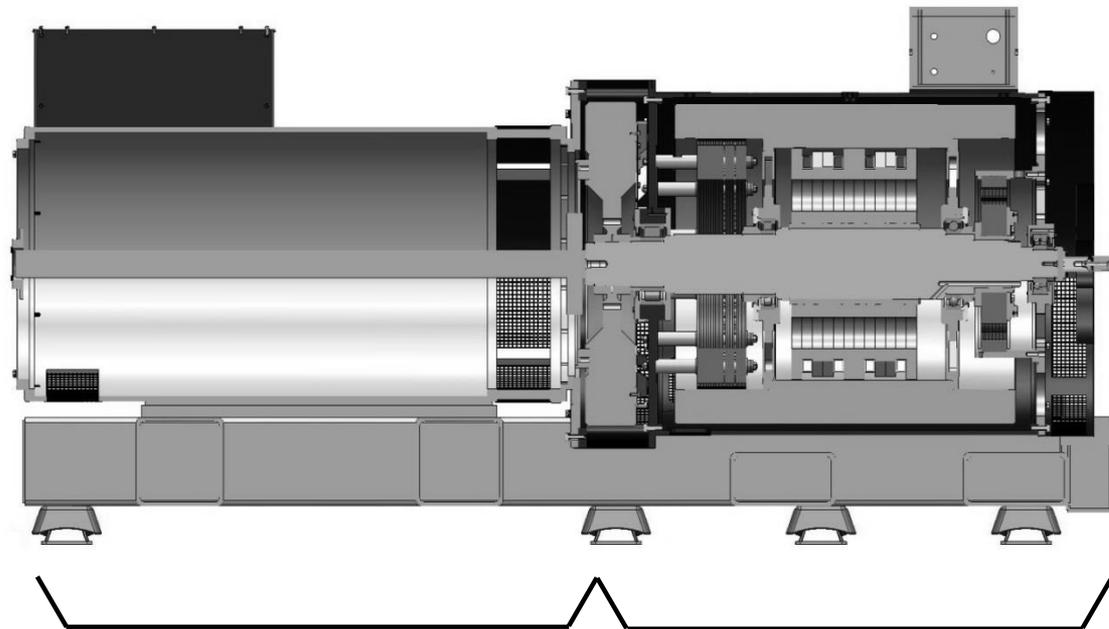
- Transformadores
- Conductores
- Bancos de capacitadores de corrección de FP
- Etc.

La presencia de armónicos que distorsionan la energía eléctrica tienen como consecuencia un incremento en los costes operativos:

- Costos de medición y mitigación de armónicas.
- Pérdidas en conductores, transformadores, motores, etc.
- Deterioro acelerado del equipo debido a calentamiento y otros efectos no deseados.
- Instalación de equipos sobredimensionados y costos para soportar armónicas.
- Problemas no fácilmente reconocibles en las instalaciones.
- Reducción de eficiencia por cortes e interrupciones por sobrecalentamiento.



# ROTABLOC UPS

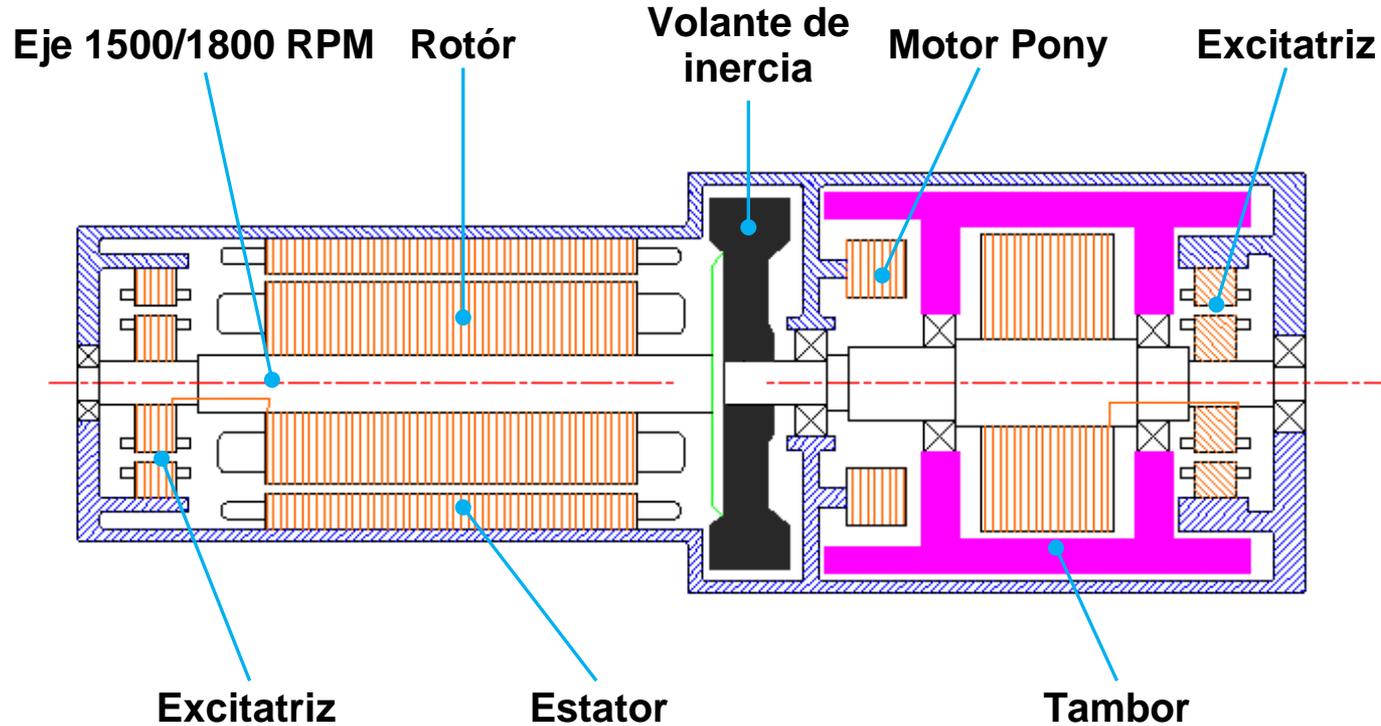


**Alternador de Alto Rendimiento  
(Maquina Síncrona)**

**Acumulador**



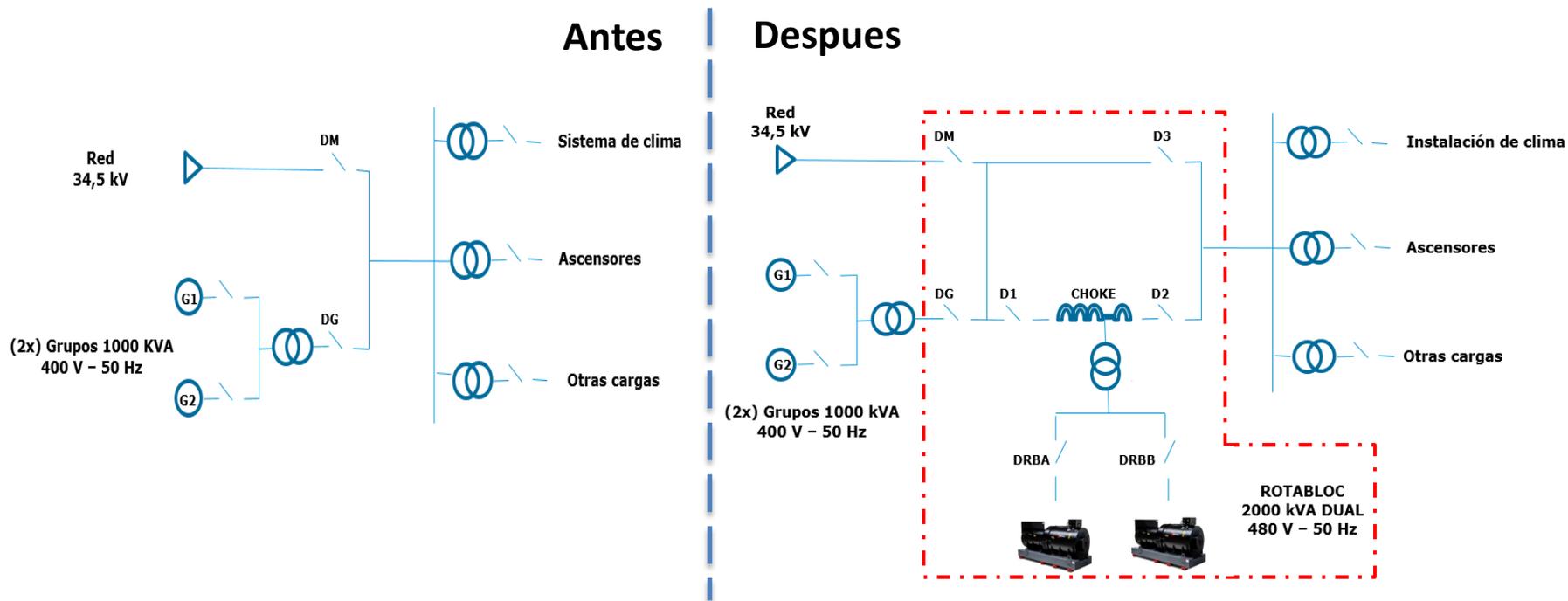
# IEM Rotabloc



## El acondicionador de suministro eléctrico más completo

- Acumulador cinético, Sin baterías.
- Sin doble conversión
- Estabiliza tensión y frecuencia con variación máxima de 1%
- Filtro de armónicos en ambas direcciones: Red <> Carga
- Elimina Huecos y picos de tensión
- Elimina Micro-cortes y cortes hasta 10-24 segundos
- Compensación de Factor de Potencia
- Balanceo de corrientes entre fases

# Integración de UPS Dinámico





# VI

CONGRESO  
DE SERVICIOS  
ENERGÉTICOS

# ESES

IMPULSANDO  
LA ENERGÍA SOSTENIBLE

WWW.CONGRESOESSES.COM



# GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Ángel García Torreiro

[angel@upsdinamico.com](mailto:angel@upsdinamico.com)

Tel. 609 405 827



VALLADOLID  
2 Y 3 DE OCTUBRE DE 2018  
CENTRO CULTURAL  
MIGUEL DELIBES

# ESES

ORGANIZAN:



Asociación de Empresas  
de Eficiencia Energética

APOYO INSTITUCIONAL:

