

COMPRA DE ENERGÍA EN EL MERCADO LIBRE

XXXV JORNADAS DE GERENCIA UNIVERSITARIA
Buenas prácticas en la gestión energética

¿QUIÉN ES GERENCIA ENERGÉTICA?

Somos una **consultoría energética** que desarrolla su actividad en el área del **mercado eléctrico**.



www.genergetica.com



EXPERIENCIA GERENCIA ENERGÉTICA



**25%
Mercado**



**Más de
300Gwh**



**Más de 3 M
ahorro**



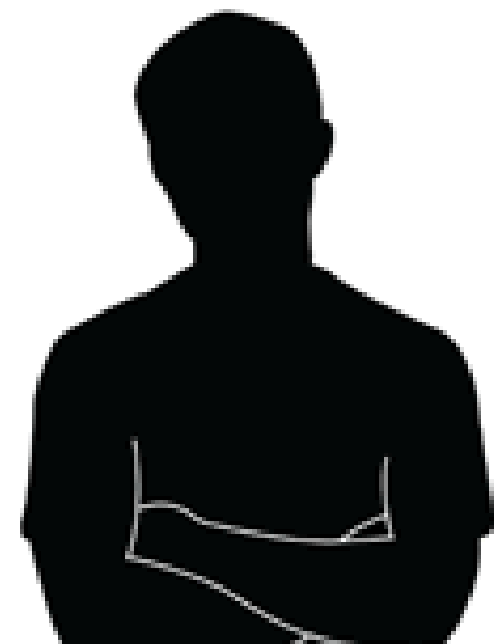
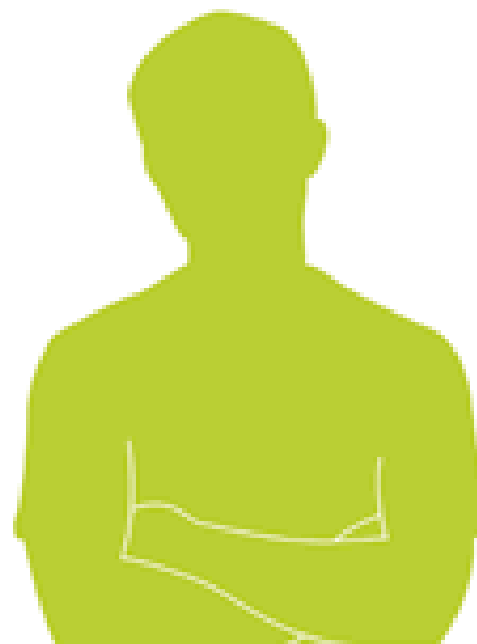
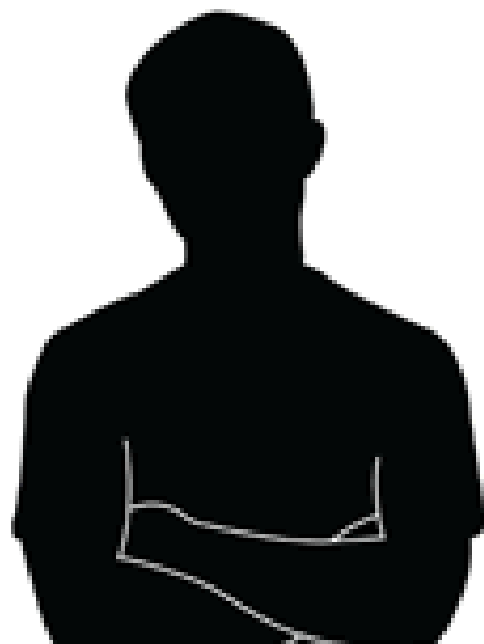
**20.000 h.
experiencia**



www.genergetica.com



MISIÓN



Ofrecer e implementar **soluciones innovadoras** con todo lo relacionado al uso de la energía y eficiencia energética.



www.genergetica.com



VISIÓN

otrar al cliente de la **información** necesaria para que pueda tomar la decisión adecuada y conseguir un aprovechamiento **eficiente** de sus recursos.



www.genergetica.com



VALORES

Somos una empresa de **personas** para personas.
Nuestros clientes reciben un trato personal y directo.



www.genergetica.com



RECOMENDAMOS



Control de su **Estrategia Energética**



www.genergetica.com



Y CONVIÉRTASE...

- Compre la electricidad al mejor precio
- Evite intermediarios
- Gestione su estrategia energética
- Ahorre dinero
- Transparencia total



...en su propia **comercializadora!!!**



www.genergetica.com



¿CÓMO LO HACEMOS?

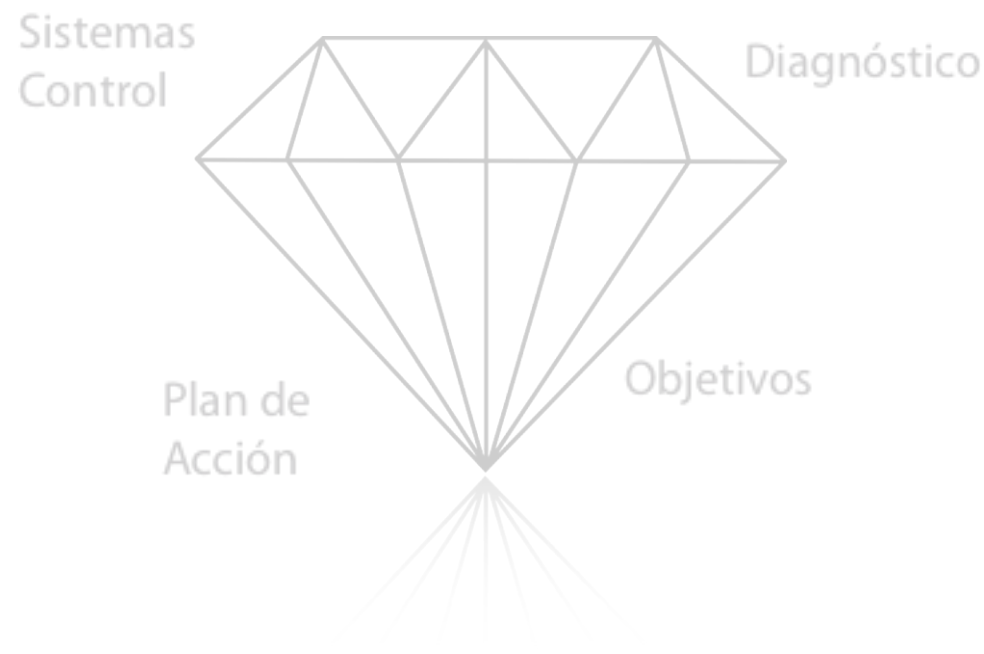


www.genergetica.com



Análisis

Análisis



Internos: - Facturas
- Sistemas de Eficiencia Energética

Externos: - Mercado Eléctrico
- Regulación y Legislación actual
- Ofertas comerciales

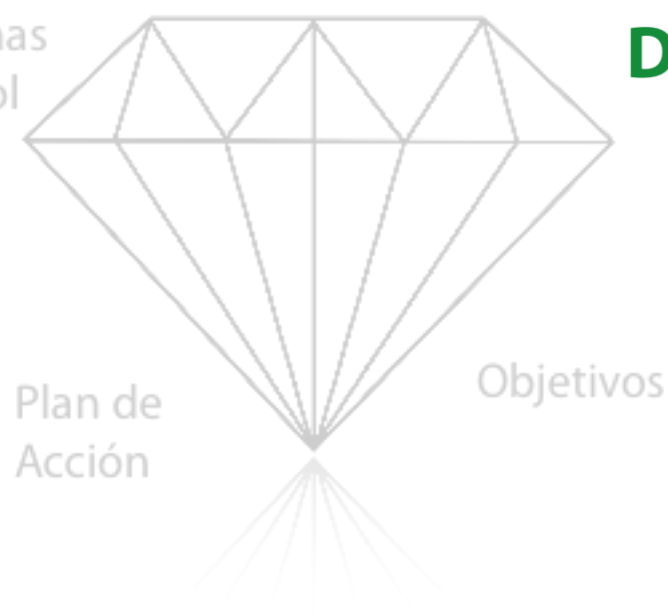


Diagnóstico

Análisis

Diagnóstico

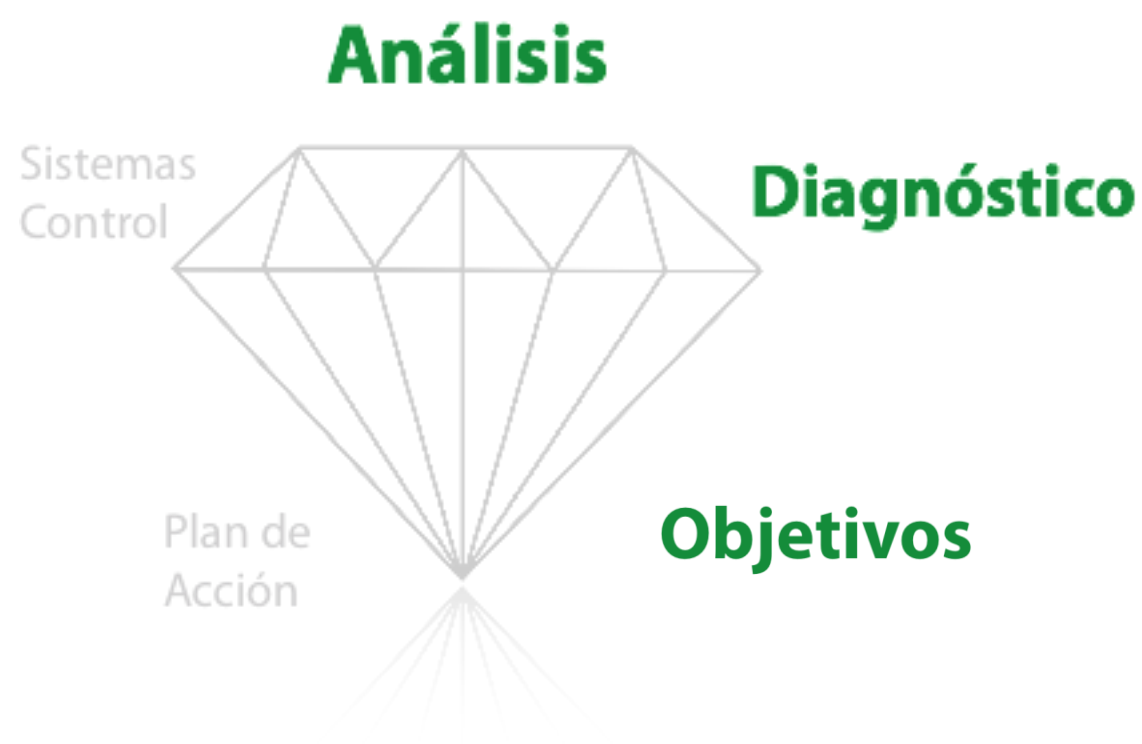
Sistemas
Control



- Redacción informe estado energético
- Posibles mejoras
- Recomendaciones
- Posibles reclamaciones



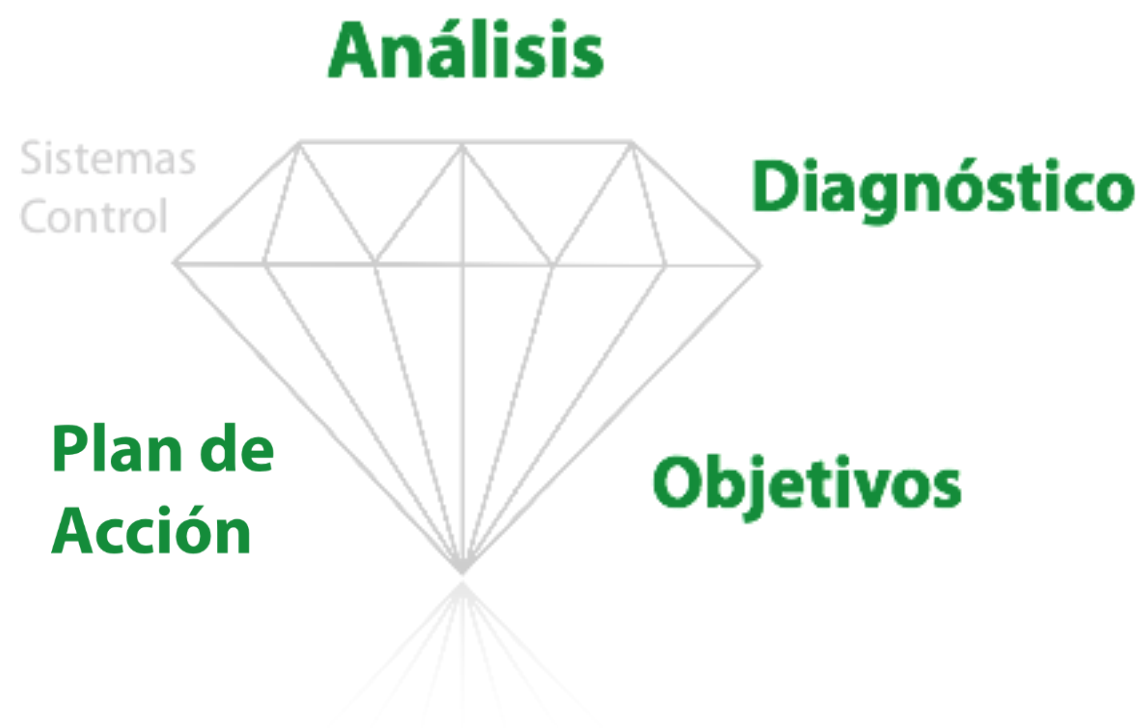
Objetivos



- Previsiones de consumos.
- Selección de mercados de compra
- Órdenes de compra



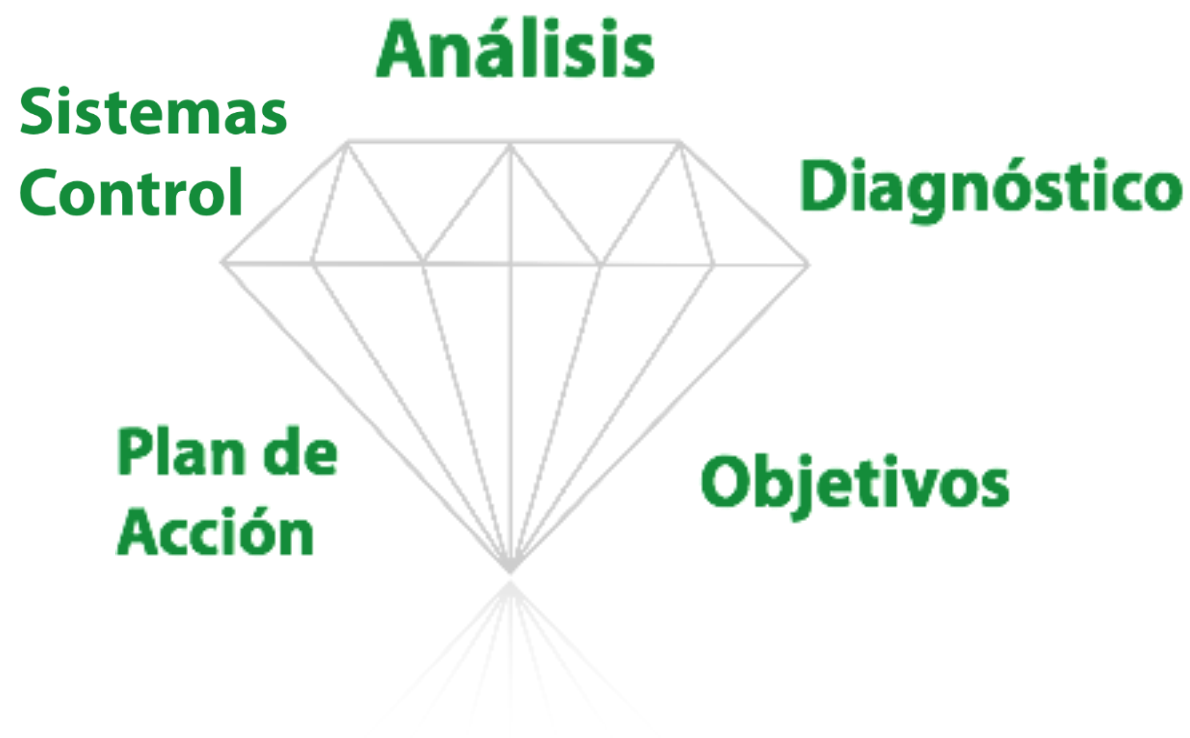
Plan de Acción



- Compra en los mercados seleccionados.
- Ajustes necesarios para optimización compra
- Gestión de facturas agentes del mercado
- Reclamaciones de facturas.
- Gestión de avales necesarios.
- Gestión de energía reactiva.
- Gestión de potencias.
- Gestión de desvíos.



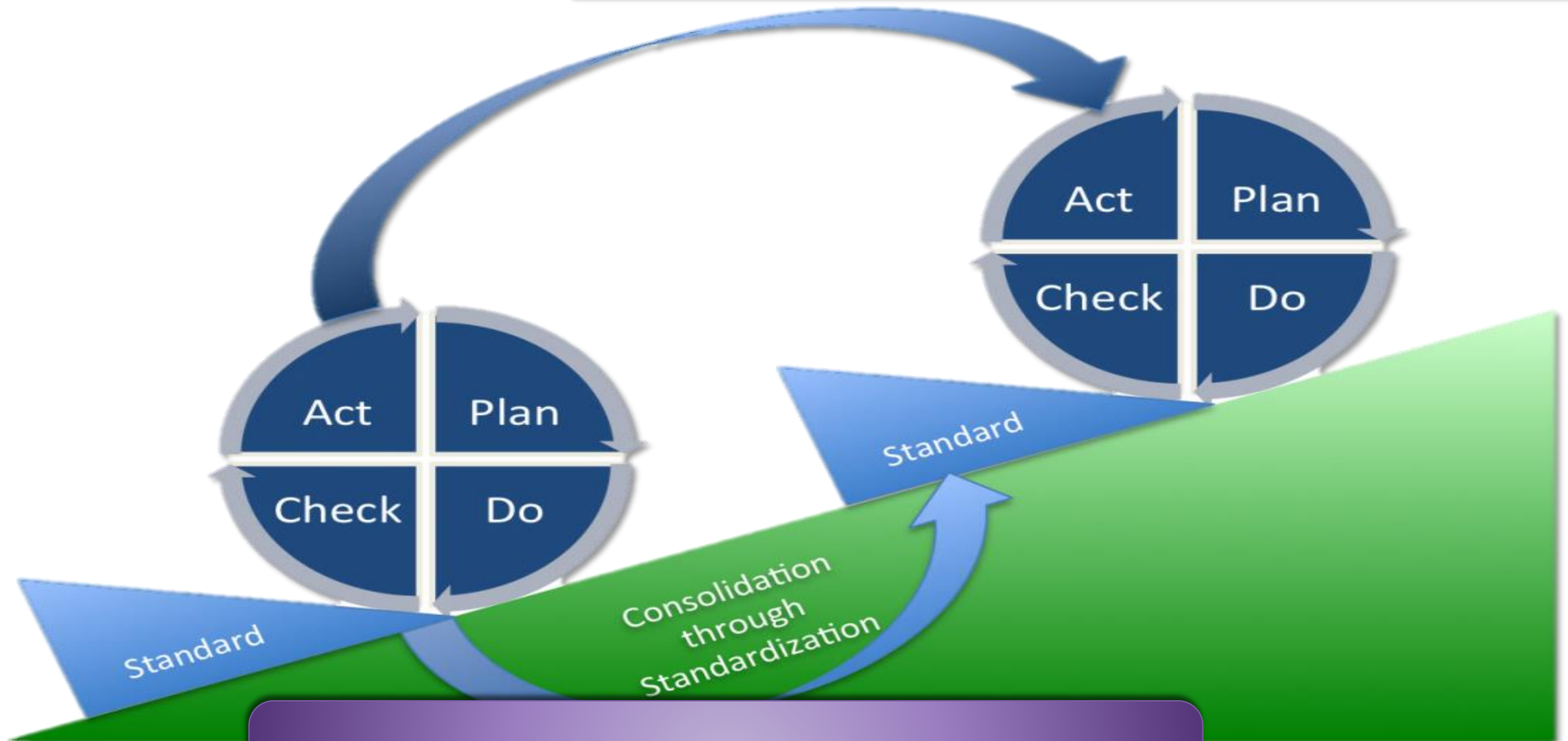
Sistemas de Control



- Reportes del Sistema Información Energética
- Informes del Sistema Información Energética
- Revisión facturas mensuales
- Normativa y legislación vigente



Sistemas de Control



ISO 50001:2011



VENTAJAS DE CLIENTE CUALIFICADO

- **Control de la política energética de la empresa**
- **Compra de energía al mejor precio en cada momento**
- **Ahorro de costes energéticos**
- **Mejora de la cuenta de resultados**
- **Mayor competitividad**
- **Asesoramiento energético completo, personalizado e independiente.**



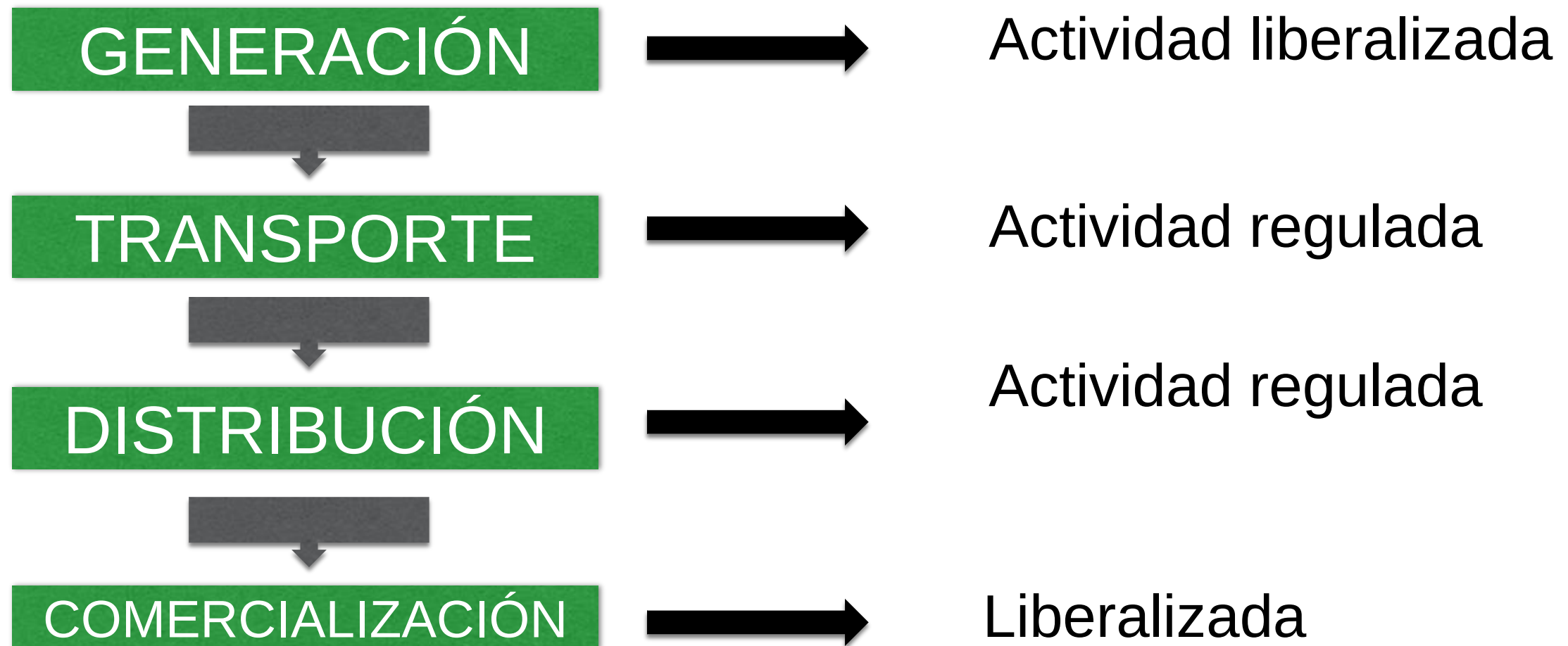
SITUACIÓN MERCADO ELÉCTRICO ESPAÑOL



www.genergetica.com



SITUACIÓN MERCADO ELÉCTRICO ESPAÑA



OPERATIVA DIARIA



Equipo multidisciplinar al servicio de nuestros clientes



www.genergetica.com



OPERATIVA

- Toma y registro de datos
- Análisis de datos
- Pronóstico de compra de energía
- Ejecución de la compra de la energía
- Análisis y control de desvíos



La electricidad de su negocio en buenas manos.



www.genergetica.com



TOMA Y REGISTRO DE DATOS



A través de equipos de telemedida



www.genergetica.com



ANÁLISIS DE DATOS



A través de diferentes sistemas y plataformas



www.genergetica.com



PRONÓSTICO COMPRA

Perfil

Oferta General

Potencia y reactiva

Reporte diario

Reporte mensual

Contacto

Empresa

CIF

01

JANUARY

2017

02

FEBRUARY

2017

CUPS

TARIFA

EMPRESA DISTRIB.

EXENCIÓN IE

FACTOR DE POTENCIA MEDIO

COSTE TÉRMINO DE ENERGÍA

COSTE TÉRMINO DE POTENCIA

COSTE EXCESOS DE POTENCIA

COSTE ENERGÍA REACTIVA

ALQUILER DEL CONTADOR

IE

EXENCIÓN IE

IVA

TOTAL FACTURA

CONSUMO POR HORAS

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
01/01/2017																								
01/01/2017																								
01/01/2017																								
01/01/2017																								
01/01/2017																								
01/01/2017																								

SEMANA

SÁBADO

DOMINGO

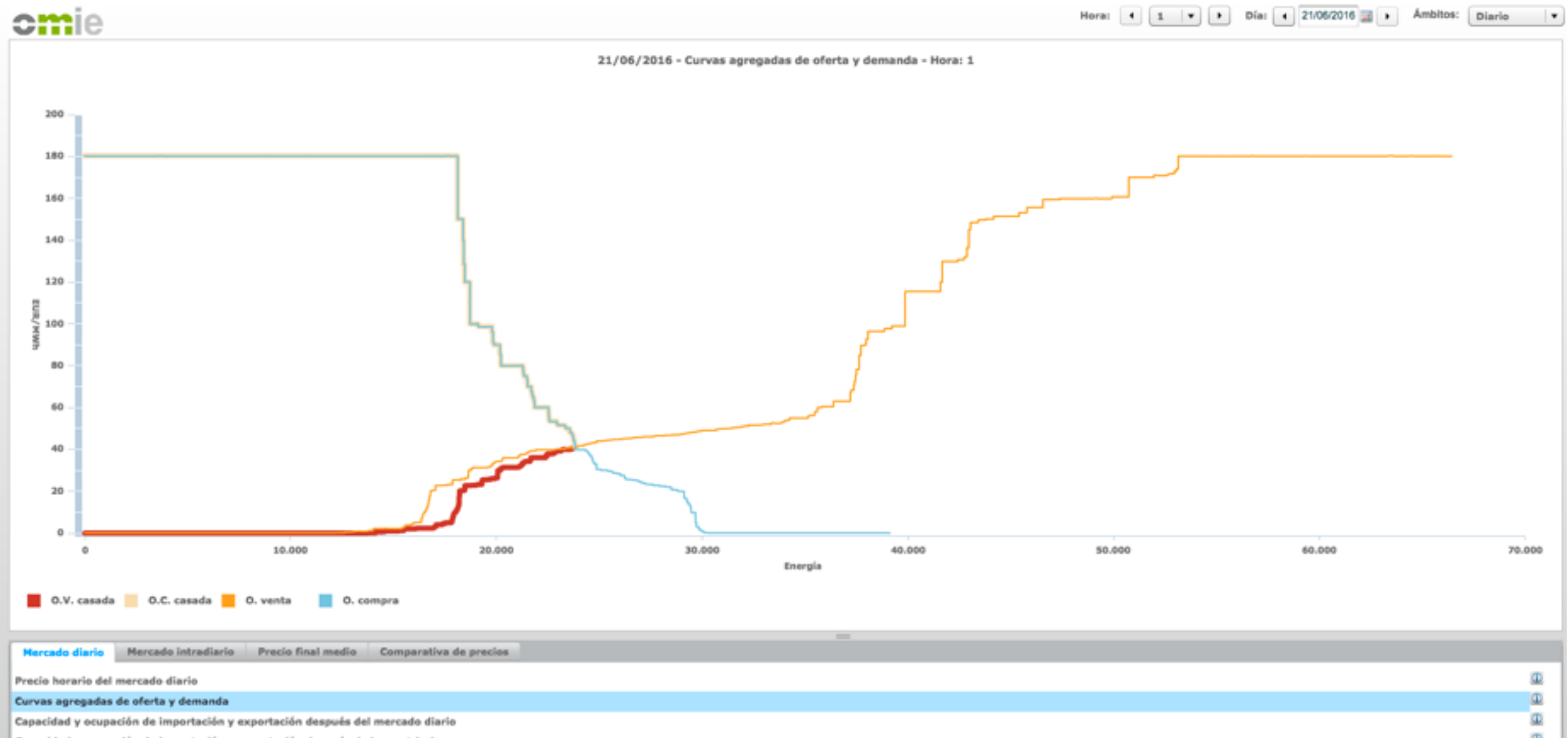
Sistema propio de Gerencia Energética



www.genergetica.com



EJECUCIÓN DE COMPRA



Casación de precios en el mercado



www.genergetica.com



ANÁLISIS Y CONTROL DE DESVÍOS

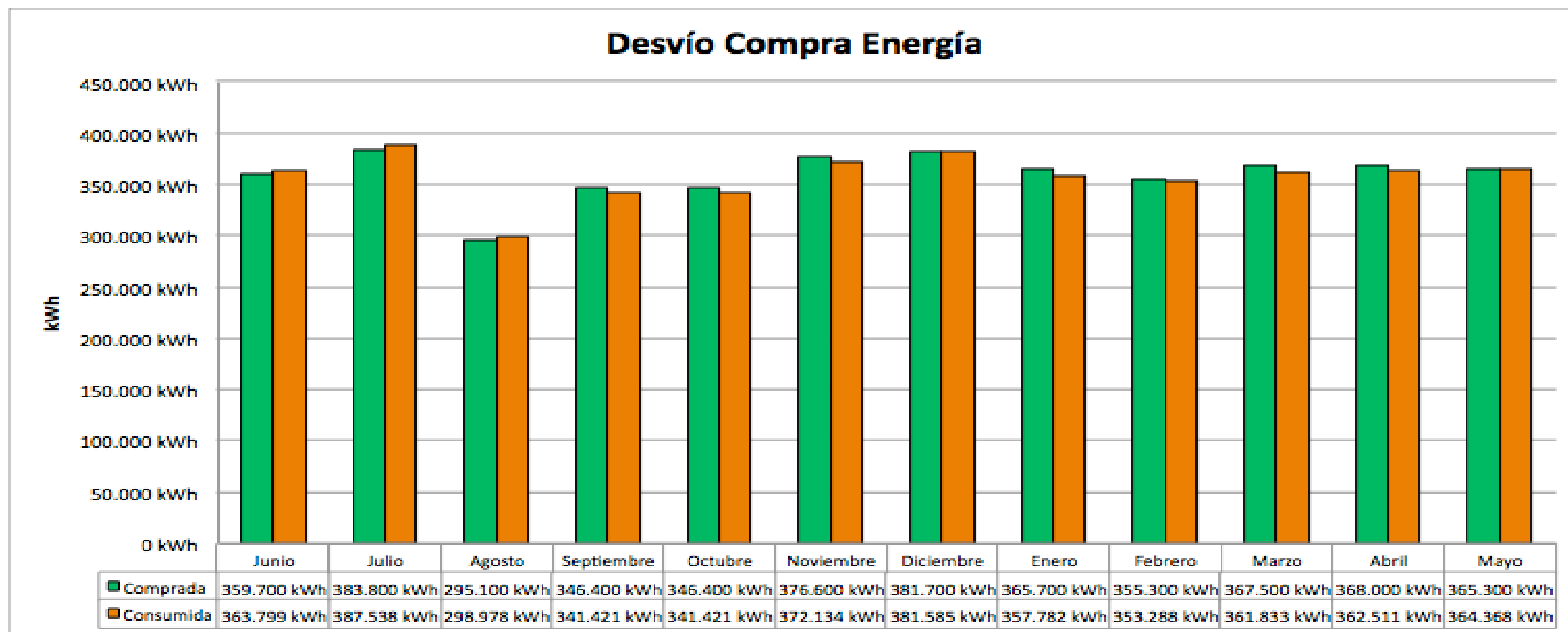
DESVÍOS

	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
06/06/2016	-0,03	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,01	0,014	0,066	0,06	0,053	0,007	-0,01	-0,01	-0	0,006	0,069	0,04	0,053	-0,04	-0,01	0,004	-0,06	0,011	-0,07
07/06/2016	0,043	-0,05	-0,03	-0,03	-0,04	-0,04	-0,03	-0,06	-0	0,03	0,003	-0,02	-0,05	0,038	-0,05	0,003	0,012	-0,07	-0,07	-0,07	-0,02	-0,08	-0,01	-0,09
08/06/2016	-0,08	-0,07	-0,05	-0,04	-0,03	-0,03	-0,03	-0,07	-0,01	-0,02	-0,07	-0,08	-0,08	-0,08	-0,02	0,018	-0,02	0	0,025	0,042	0,005	0,041	0,029	0,031
09/06/2016	-0,06	0,046	-0,05	-0,04	-0,04	-0,04	-0,03	0,022	-0,01	-0,01	-0,04	-0,06	-0,08	0,033	0,032	-0,02	-0,01	0,006	0,04	0,042	-0,02	0,046	0,033	0,039
10/06/2016	0,041	0,049	0,055	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	0,021	-0,01	-0,01	0,08	0,054	0,054	0,048	-0,05	0,056	0,093	0,102	0,099	0,114	0,031	0,072	0,056	0,059
11/06/2016	-0,04	-0,02	-0,01	-0,01	-0	-0,01	-0,01	0,001	-0	-0,02	-0,03	-0,03	0,069	-0,04	-0,05	-0,05	0,033	-0,08	0,031	0,031	0,032	-0,05	-0,05	-0,05
12/06/2016	-0,05	-0,06	-0,06	-0,05	-0,05	-0,04	-0,04	-0,05	-0,04	-0,04	-0,04	-0,05	0,04	-0,07	-0,07	-0,07	0,025	-0,07	0,029	0,025	0,033	-0,06	-0,07	-0,07



ANÁLISIS Y CONTROL DE DESVÍOS

Desvíos Mensuales



Aval de una buena compra de energía



www.genergetica.com



SISTEMA INFORMACIÓN ENERGÉTICA

Planta
U.S.A.



Planta
Europa



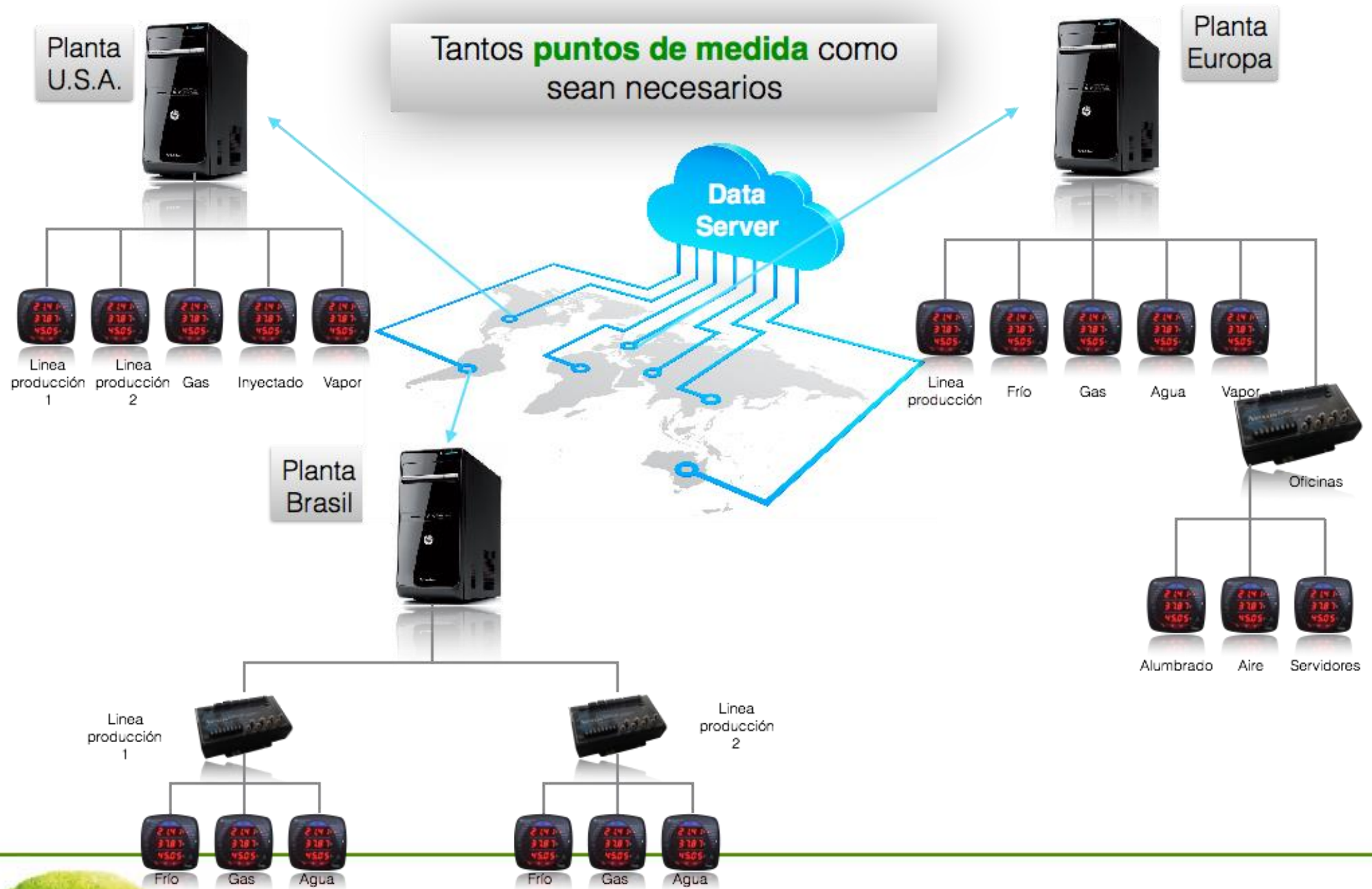
REGISTRO DE DATOS DE MANERA LOCAL O DISTRIBUIDA



www.genergetica.com



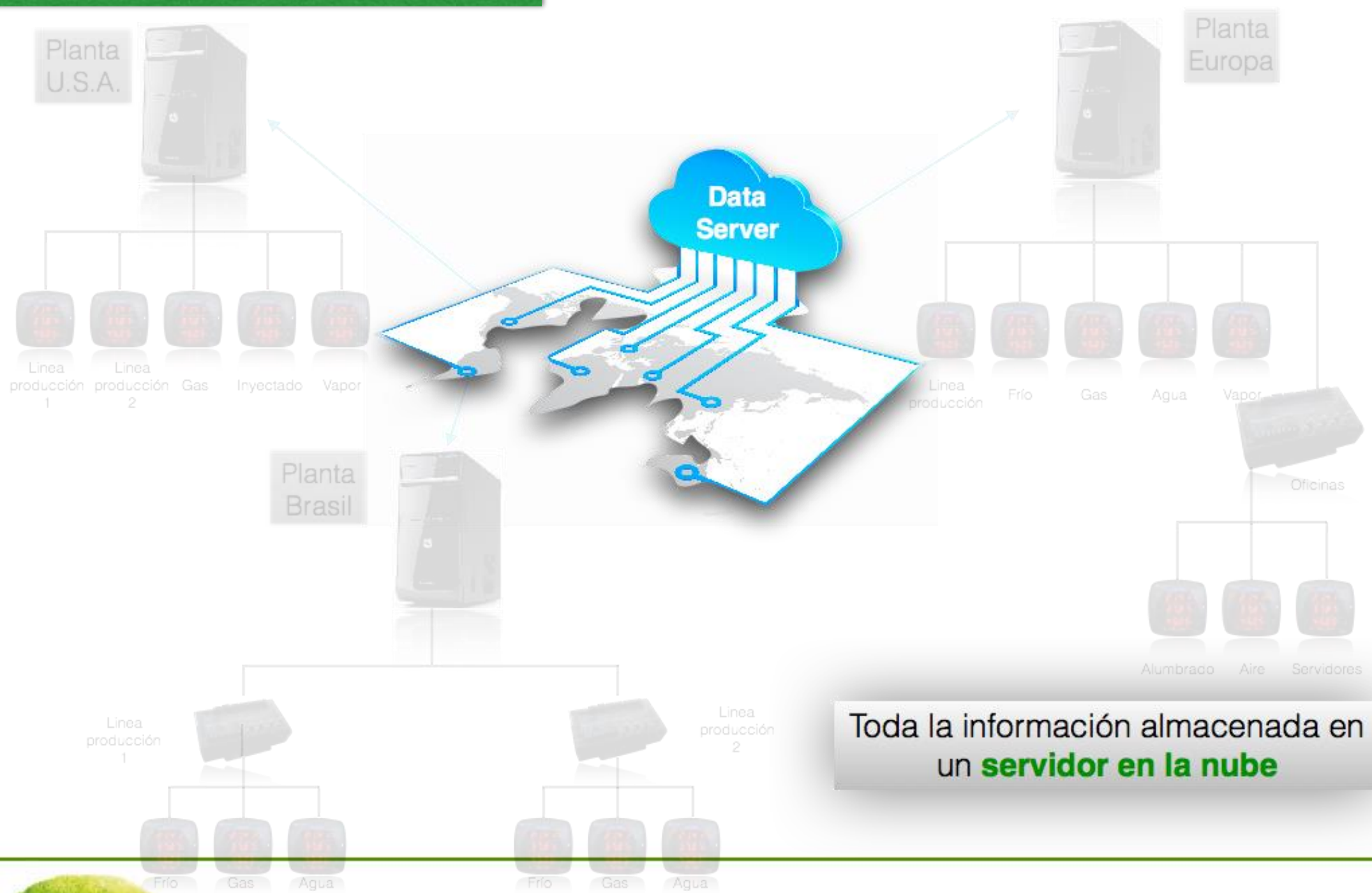
SISTEMA INFORMACIÓN ENERGÉTICA



www.genergetica.com



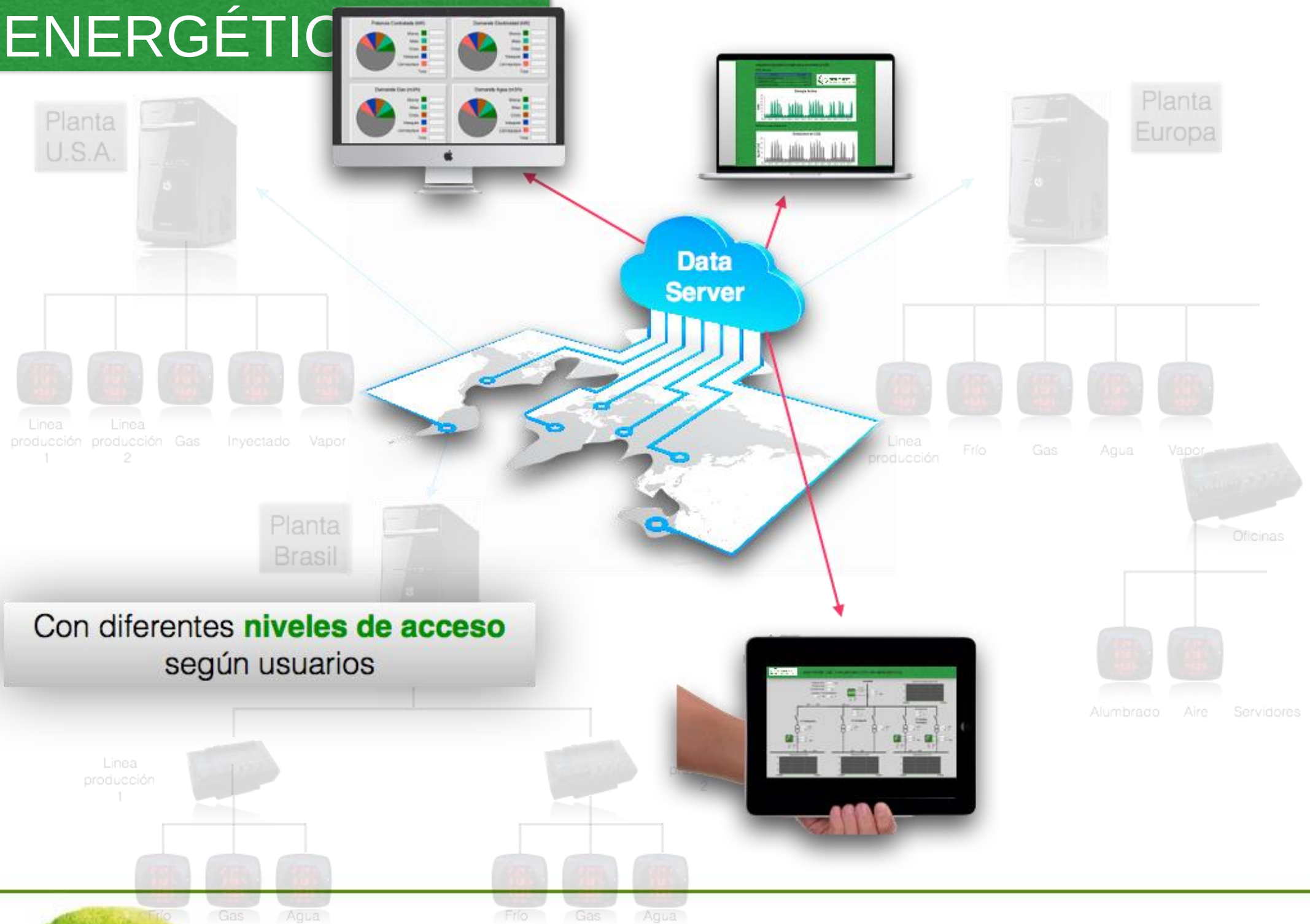
SISTEMA INFORMACIÓN ENERGÉTICA



Toda la información almacenada en un **servidor en la nube**



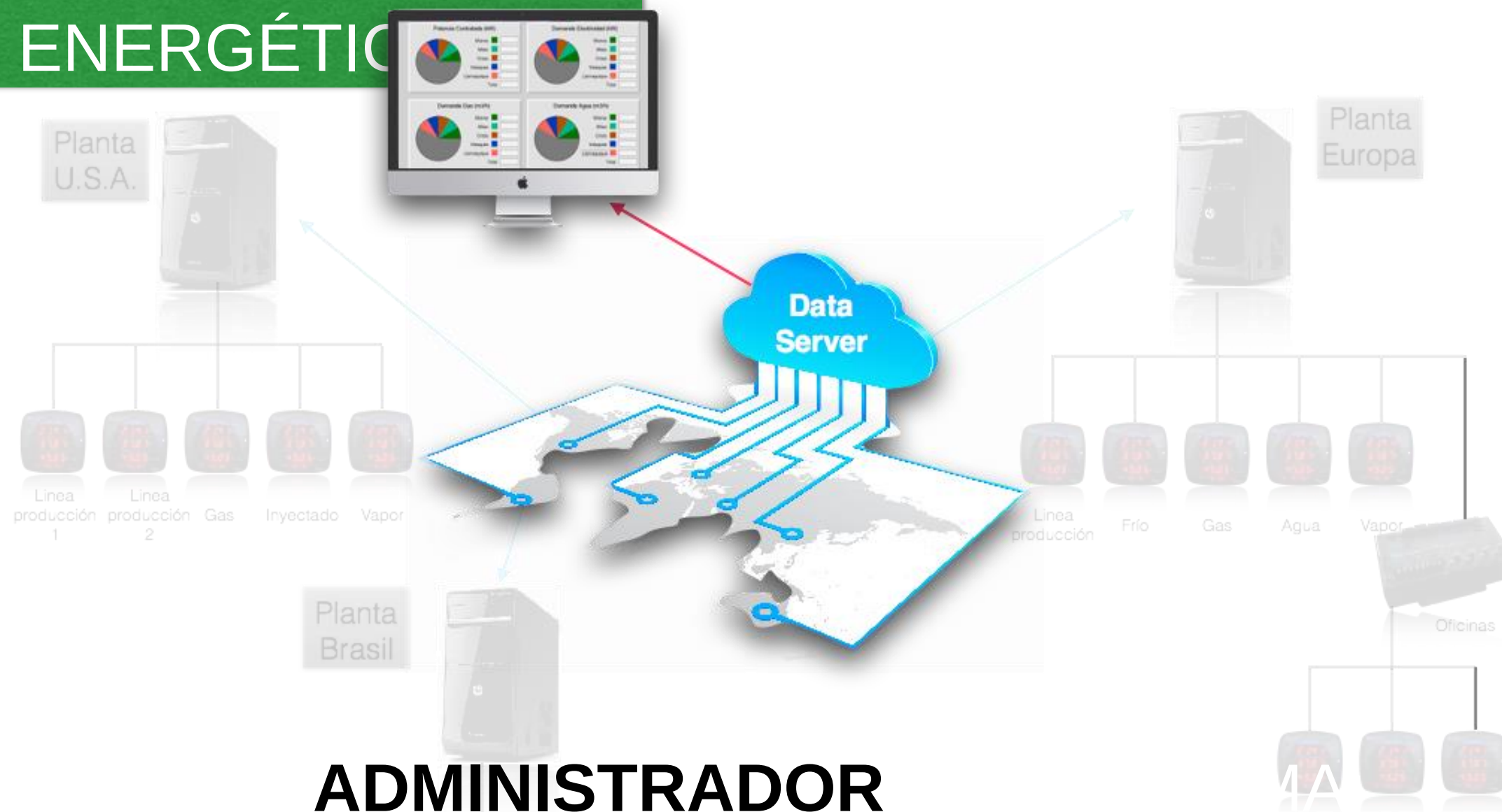
SISTEMA INFORMACIÓN ENERGÉTICO



www.genergetica.com



SISTEMA INFORMACIÓN ENERGÉTICO



ADMINISTRADOR

ACCEDE A LOS PUNTOS DESDE UN CENTRO DE
CONTROL



www.genergetica.com



SISTEMA INFORMACIÓN ENERGÉTICA



ADMINISTRACIÓN

REPORTES PERSONALIZADOS PARA SU ADMINISTRACIÓN



www.genergetica.com



SISTEMA INFORMACIÓN ENERGÉTICA



CASO DE ÉXITO



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Universidad A Coruña



www.genergetica.com



CIFRAS CON DATOS ACTUALES:

- **3** puntos de suministro gestionados.(3.1,3.0 y 6.1)
- **4 Gwh** al año gestionados.
- **60.000€** de ahorro anual aproximado.

Universidad A Coruña



CASO DE ÉXITO



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

9 Gwh

Mayo 15
Julio 17

133.000€
Ahorro

Universidad A Coruña



www.genergetica.com



CIFRAS CON DATOS TOTALES:

- **29** puntos de suministro para gestionar.
- **13,5 Gwh** al año para gestionar.
- **200.000€** de ahorro anual aproximado.

Universidad A Coruña



CASO DE ÉXITO



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

**Mayo 15
Julio 17**

30 Gwh

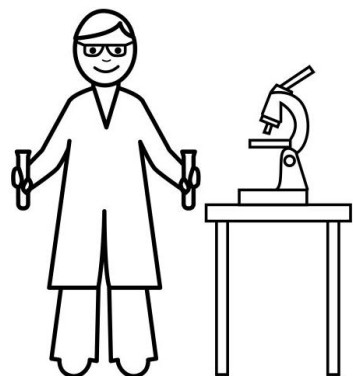
+ de 450.000€
Ahorro acumulado

Universidad A Coruña



www.genergetica.com





Disponer de 5 investigadores más al año



Desarrollo de nuevos proyectos

...y un largo etcétera.

Universidad A Coruña



- **Burocracia para dar de alta a la Universidad como Cliente Cualificado**
- **Gestión, revisión y validación de facturas**
- **Implementación de los archivos en formatos para su automatización**
- **Informe mensual de imputación de costes a diferentes centros**

ADMINISTRACIÓN



- SEMANALMENTEOMIE
- QUINCENALMENTE.....MEFF
- MENSUALMENTE.....RED ELÉCTRICA
DISTRIBUIDORA
GERENCIA ENERGÉTICA

FACTURACIÓN



Muchas gracias.



@Genergetica



Gerencia Energética



Gerencia Energética



info@genergetica.com