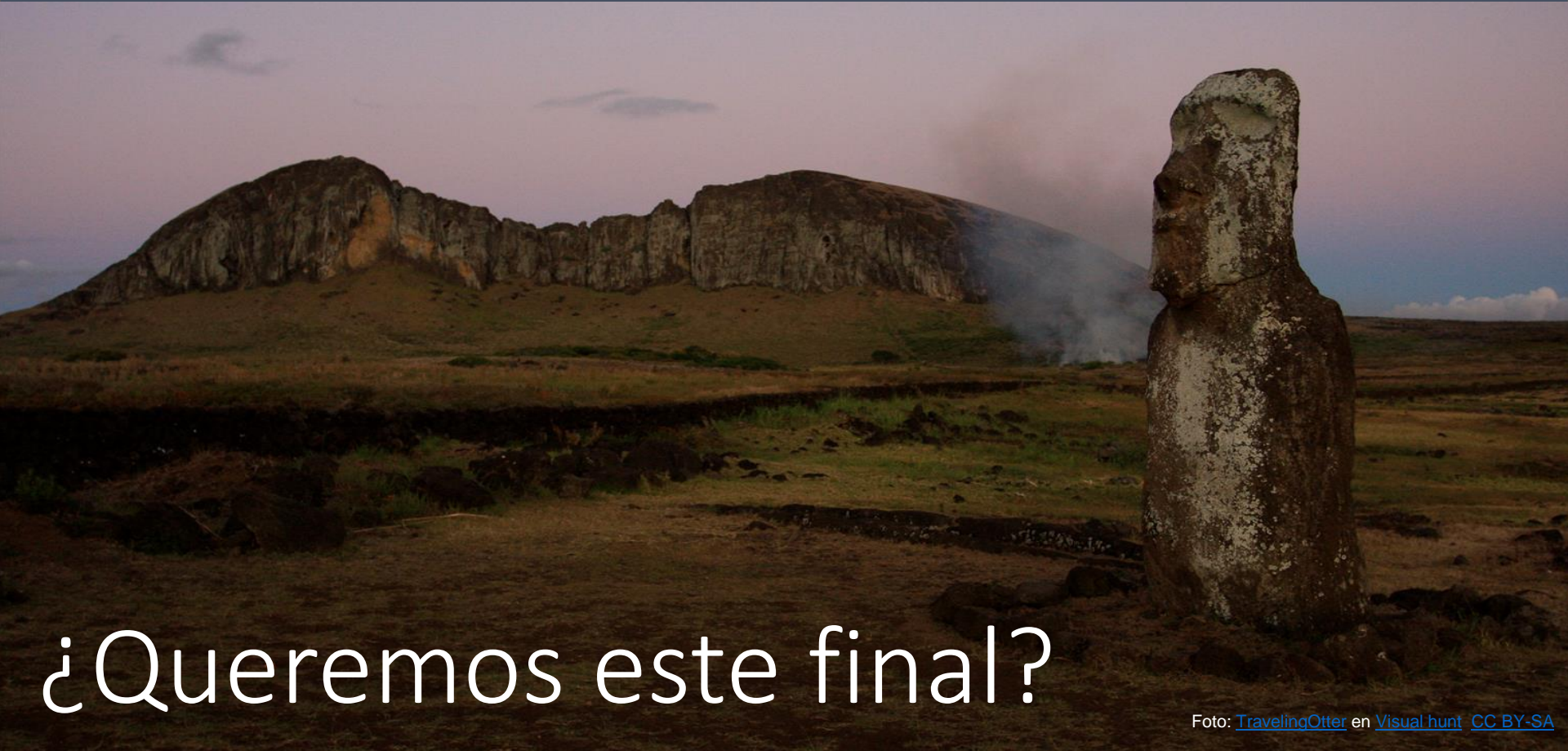


La ventaja competitiva de hacer visible la energía

Gerardo Salvador Comino

Sseinon
La herramienta del gestor energético

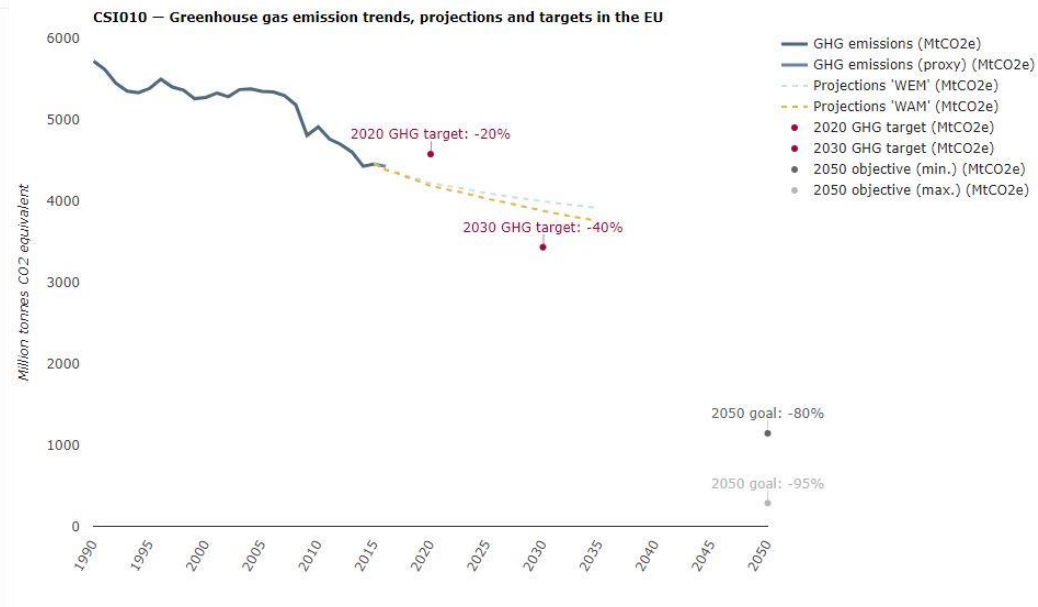
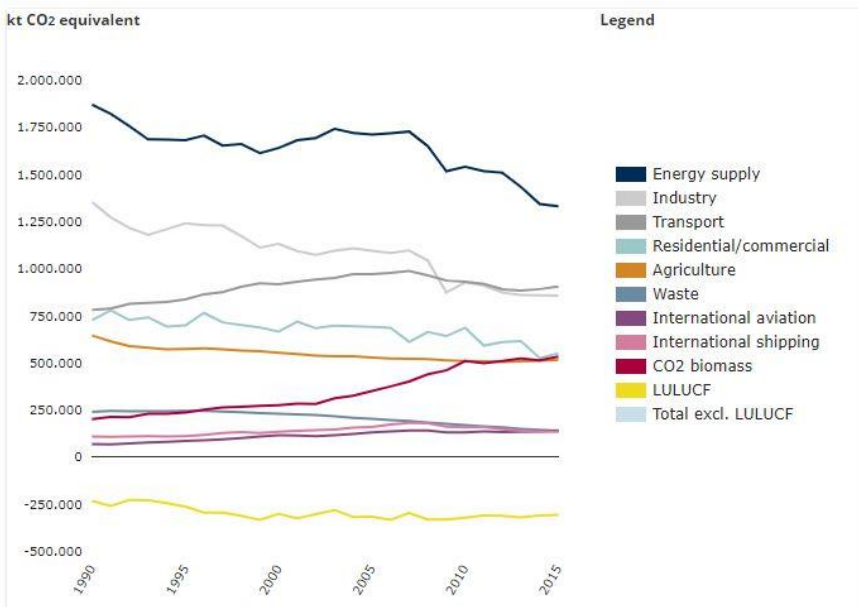


¿Queremos este final?

Foto: [TravelingOtter](#) en [Visual hunt](#) [CC BY-SA](#)

Generación energética. Uno de los grandes responsables

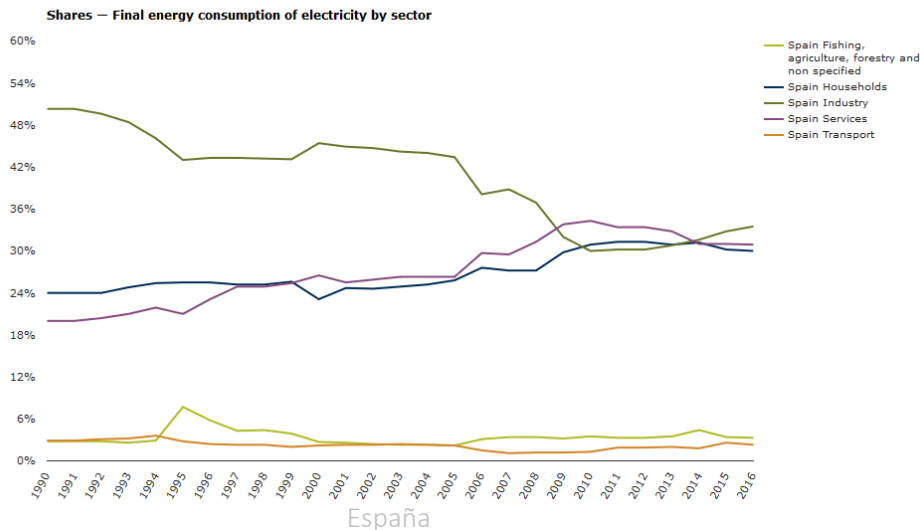
- 1) Cambiar la forma de generar y consumir energía
- 2) Aumentar la eficiencia energética



Fuente: European Environment Agency (EEA)

Plan Nacional Integrado de energía y clima

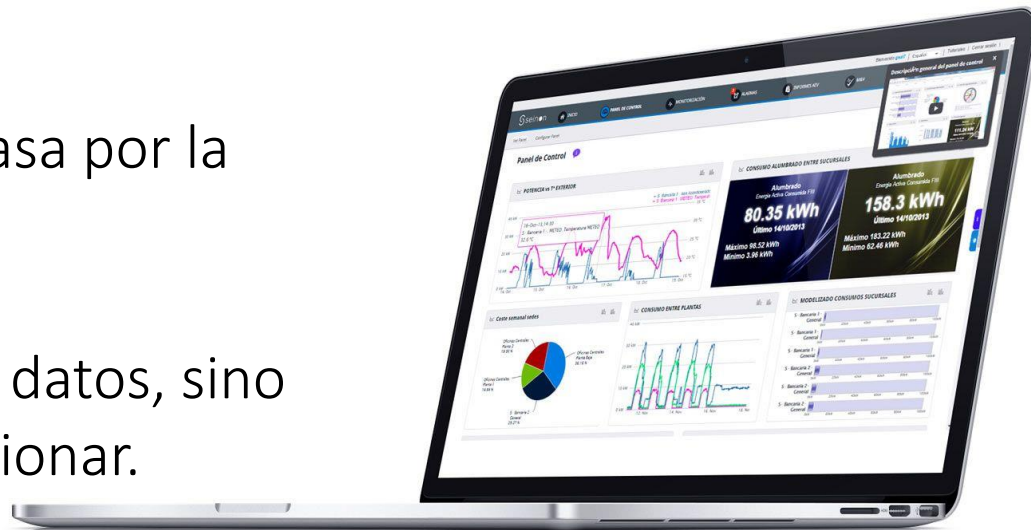
Inversión prevista de 236.000 millones



- 36,6% de aumento en la eficiencia energética
- 21% de reducción de gases de efecto invernadero.
- 42% de renovables sobre el consumo total de energía final en 2030.
- 74% de fuentes renovables en generación energética.
- 90% de reducción de emisiones de gases efecto invernadero con un sistema eléctrico 100% renovable en 2050

Liderar esta transición

- 1) Controlar consumo y producción de energía.
- 2) Hacer visible la energía pasa por la monitorización.
- 3) No importa el número de datos, sino cuanto tardaremos en reaccionar.

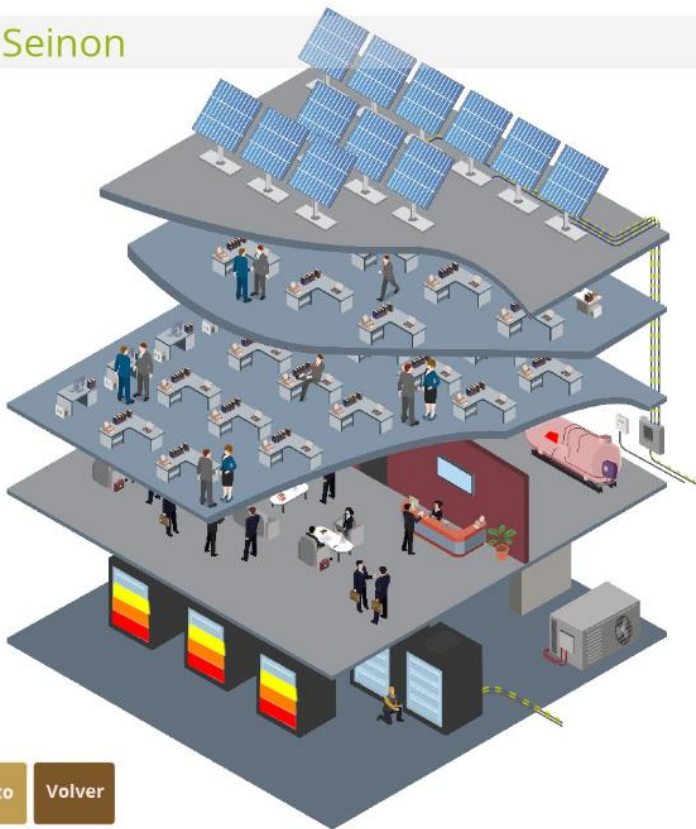


Oficinas de Seinon

- Nublado
- Día
- 13:15
- 18/12/2018
- 17° C
- 130 kW

Potencia contratada:
200 kW
Maxímetro:
584 kW

[Mantenimiento](#) [Volver](#)



Consumo total

		mes	año
Planta 1	0.86 kW	7634.53 kWh	40886.84 kWh
Planta 2	0.3 kW	3229.94 kWh	18909.8 kWh
Planta 3	0.59 kW	4869.24 kWh	27837.53 kWh

Climatización

		mes	año
Planta 1	1.34 kW	42664.1 kWh	83336.7 kWh

Alumbrado

		mes	año
Planta 1	4.19 kW	4.19 kWh	4.19 kWh
Planta 2	0.25 kW	0.25 kWh	0.25 kWh
Planta 3	1.45 kW	1.45 kWh	1.45 kWh

Consumo (€)

Total	Climatización	Alumbrado
1002.89 €	389.47 €	599.83 €

Producción fotovoltaica

hoy	mes	año
550 kWh	11907 kWh	44738 kWh

Ahorro fotovoltaica (€)

156.18 €	286.13 €	1002.89 €
----------	----------	-----------

Estimación ahorro

185.25€	3000€	22000€
---------	-------	--------

SCADA
online

Adecuar
consumo a la
producción

Objetivos y
rendimientos

Automatizar e
integrar

Ludificar para
cambiar hábitos

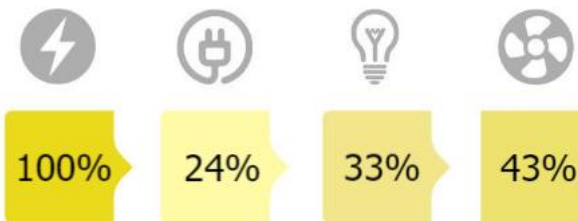
IoT consume energía!

Número de smartphones: De 2,8 billones (2019)
a 3,8 billones (2020)

Número de dispositivos IoT conectados (ropa,
electrodomésticos, coches...) De 6 billones
(2016) a 20 billones (2020)

**NECESIDAD DE SOLUCIONES
PARA LOS CENTROS DE
PROCESAMIENTO DE DATOS**





Comparativa sedes

4785 kWh

- Esta es la energía total consumida por toda la planta.
- Energía consumida por la iluminación.
- Energía consumida por las tomas de corriente.
- Energía consumida por la climatización.

Monitorizar no es lo importante

Vuestro manejo de los datos, asesoramiento y rapidez de actuación sí

Oficinas centrales de Madrid

Línea de Fuerza 1	OFF
Climatización	ND

Provincia

Carga de baterías



- Batería 1 9%
- Batería 1 21%
- Batería 1 92%
- Batería 1 37%

Alerta de fallos

Zona 1	Zona 4
Zona 2	Zona 5
Zona 3	Zona 6

Hacer visible la energía es sólo una ayuda



El cambio empieza en cada uno de nosotros