



ENERGY & CARBON TARGETS

Anteriores objetivos

ID	KPI	REDUCCIÓN	AÑO BASE	AÑO OBJETIVO	ESTATUS
01	Electricidad en redes por acceso equivalente ¹	30%	2007	2015	84%
02	Electricidad en oficinas por empleado	10%	2007	2015	100%
03	Emisiones de GEI por acceso equivalente	50%	2010	2020	30%
04	OPEX de electricidad	50 M€	2013	2017	54%

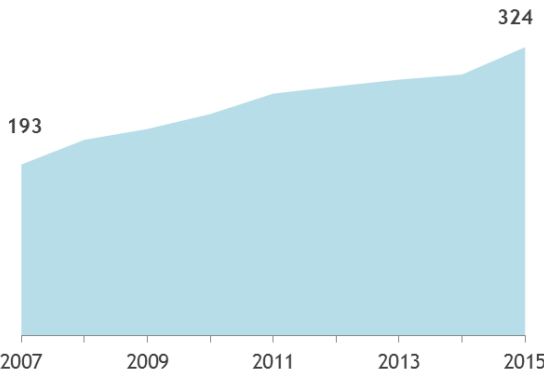
¹ Accesos equivalentes: Suma de cada uno de los accesos (fijo, mv, banda ancha, TV, etc.) ponderados por su consumo relativo de potencia

Nuevos objetivos

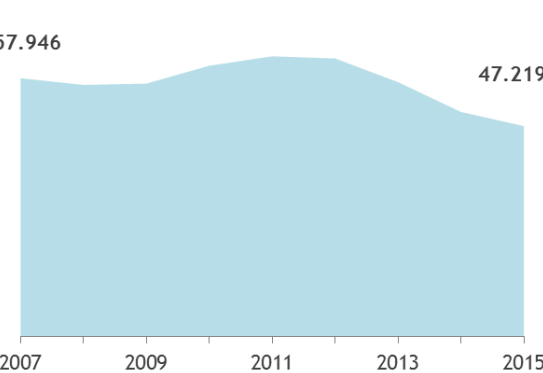
	ID	KPI	REDUCCIÓN	AÑO BASE	AÑO OBJETIVO	ESTATUS
	01	Consumo de energía por tráfico	50%	2015	2020	-
	02	Emisiones de GEI (alcance 1 y 2) en base al escenario de 2°C	5%	2015	2020	-
	03	Emisiones de GEI (alcance 1 y 2) en base al escenario de 2°C	89%	2015	2050	-
	04	Electricidad de origen renovable	50%	2015	2020	16%
	05	Electricidad de origen renovable	100%	2015	2030	16%
	06	OPEX de electricidad	90 M€	2015	2020	-

Histórico

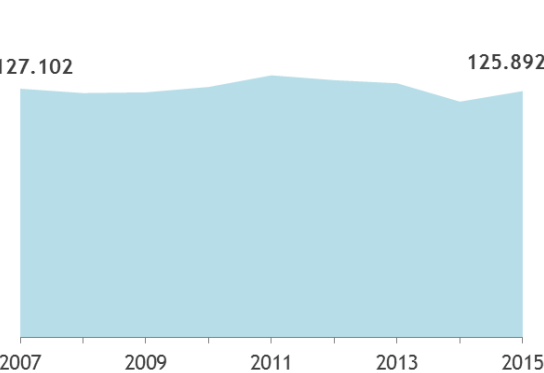
Accesses - thousands +68%



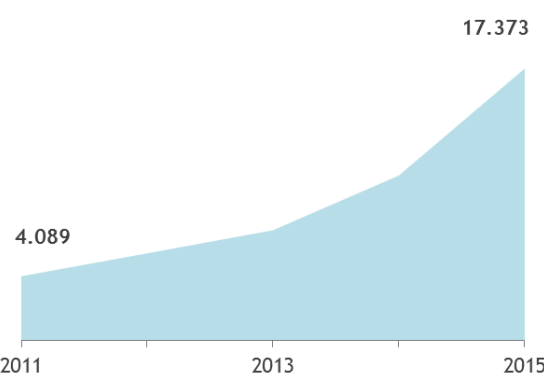
Revenues - M€ -19%



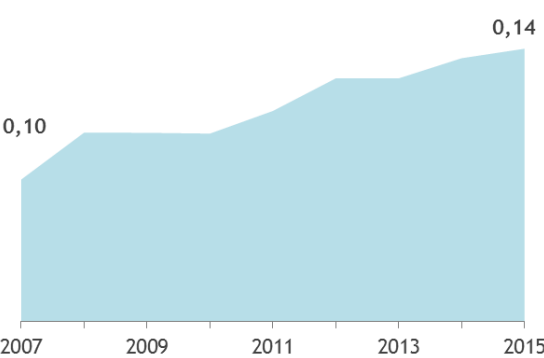
Employees - units -6%



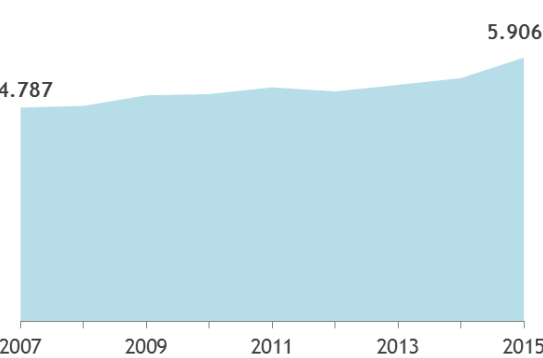
Traffic - PB +325%



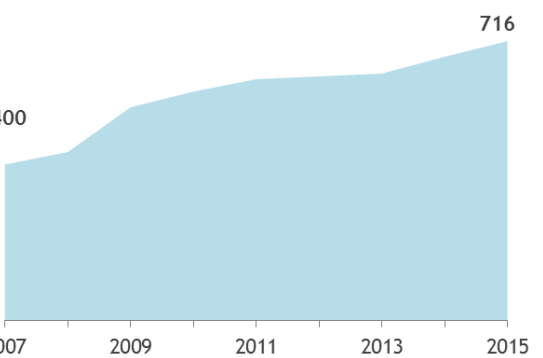
Energy price - €/kWh +37%



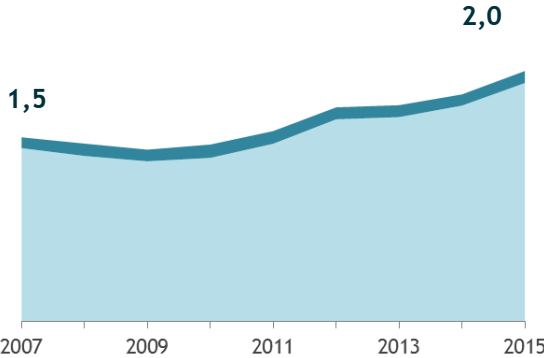
Power consumption - GWh +23%



Electricity OPEX - M€ +79%



Carbon emissions - tCO2e +36%



De dónde partimos



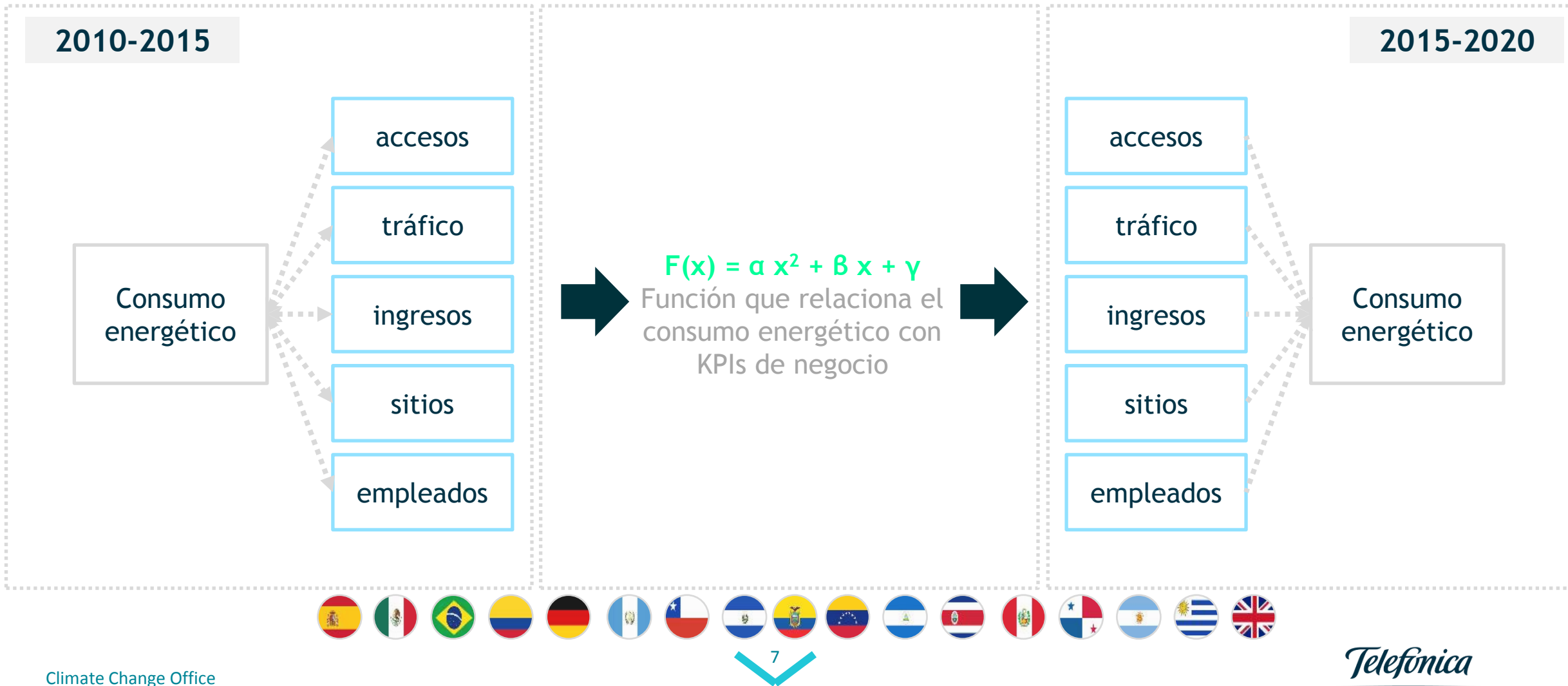
Objetivo del proyecto

Establecer nuevos objetivos de energía y emisiones en el periodo 2015-2020 que permitan:

- Sentar las bases para establecer futuras líneas de trabajo en energía y emisiones de GEI
- Impulsar la inversión en eficiencia energética, renovables y tecnología baja en carbono
- Reducir el gasto operacional de energía
- Seguir liderando el sector en gestión de energía y carbono
- Dar respuesta a los diferentes grupos de interés (inversores, clientes, etc.)

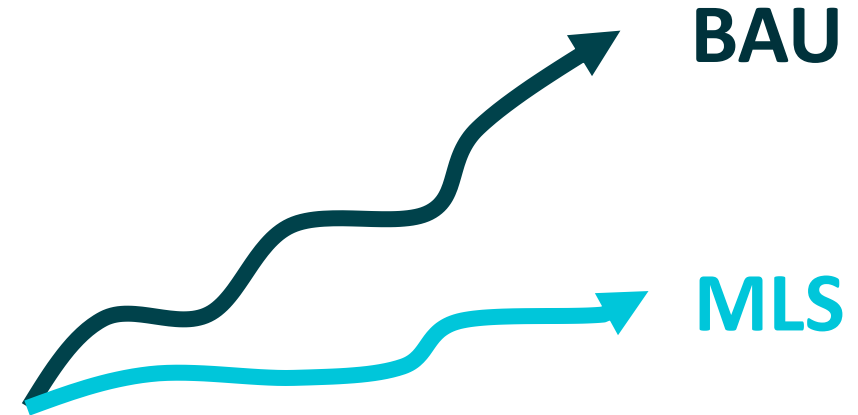
Metodología

Usando datos históricos, buscamos una correlación entre los diferentes KPIs de negocio y el consumo energético. Usamos esta correlación para predecir el consumo energético futuro.



Escenarios

Dos escenarios



KPIs



Propuesta objetivos

2015-2020

Elegimos todo



Energía

OPEX

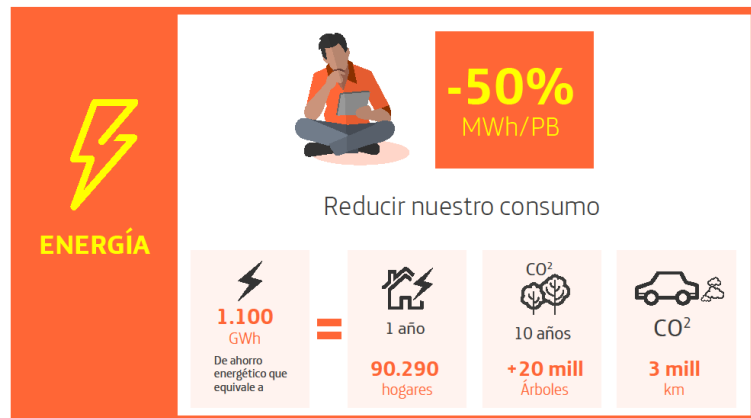
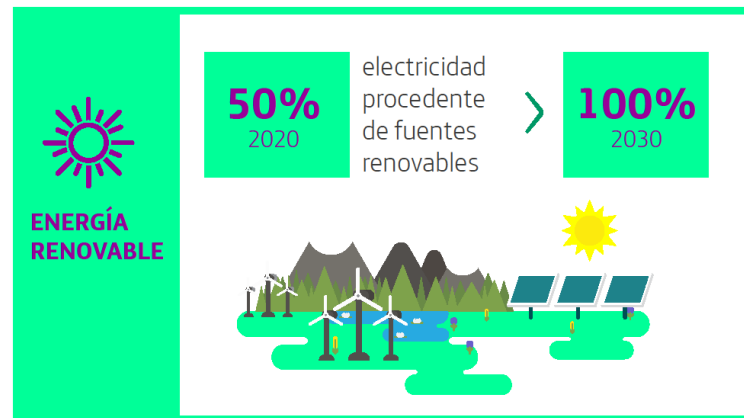
interno

**Energía
Renovable**

**Emisiones
de GEI**

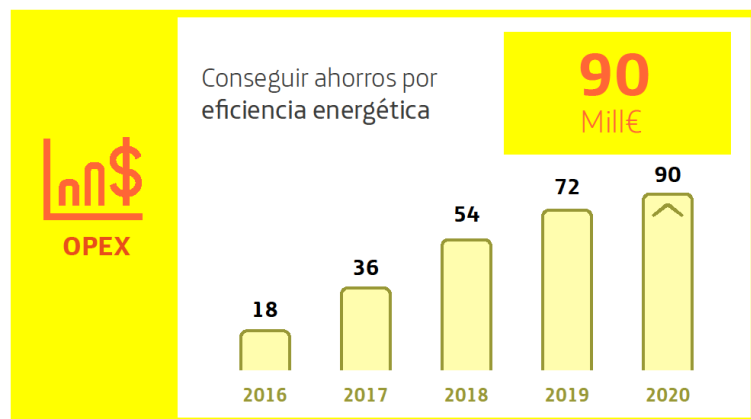
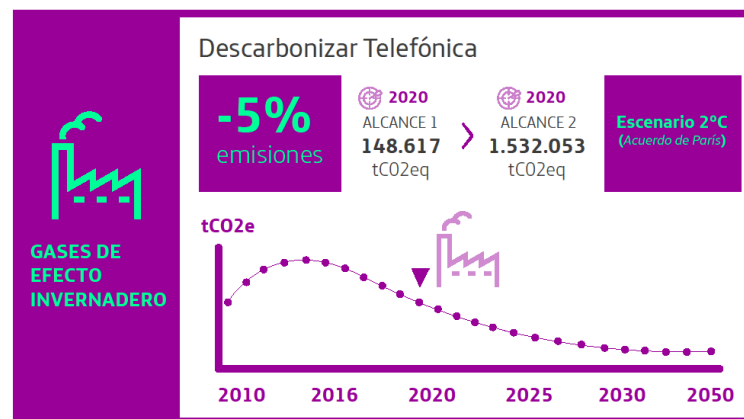
EN TELEFÓNICA HACEMOS + CON –

Telefonica



OBJETIVOS DE ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO

2015-2020



PROYECTOS



Programa de Eficiencia Energética



Equipos de potencia



Refrigeración y aire acondicionado



Funcionalidades de ahorro energético



Iluminación, apagados Legacy y otros



Energía renovable



Reducción de combustible



Transformación de la red

Telefónica
