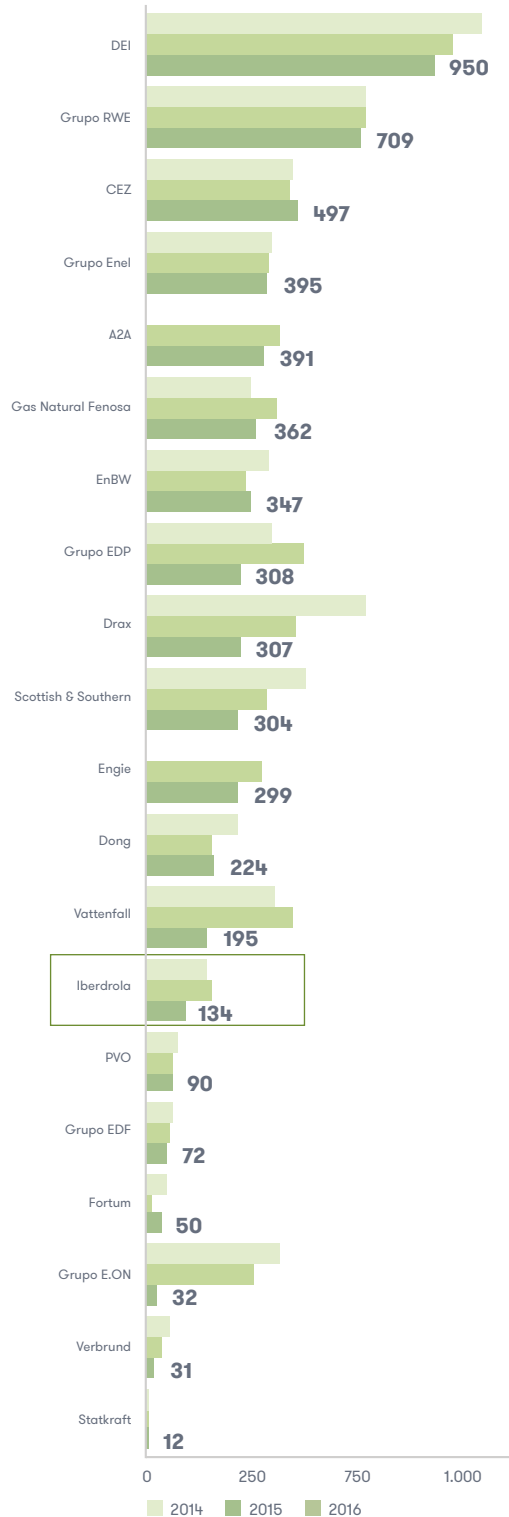


4.5 Capital natural

Enfoque de gestión	Principales actividades 2017	Perspectivas
Proteger el entorno y detener la pérdida de biodiversidad	<ul style="list-style-type: none"> Junta General de Accionistas 2017 sostenible: <ul style="list-style-type: none"> – Certificación ISO 20121. – Declaración Ambiental día del accionista 2017 (Certificado <i>Erronka Garbia</i>). Obtención del certificado ISO-TS 14072 para la Huella Ambiental Corporativa (HAC) 2016. Proyecto de eficiencia energética para las instalaciones de Iberdrola España. Informe de adaptación al cambio climático para la actividad en España. Edición del Informe de biodiversidad 2014-2017. 	<ul style="list-style-type: none"> Adaptación a la norma ISO 14001 2015. Desarrollo de un plan estratégico de adaptación al cambio climático. Directrices ambientales ligadas a impactos de la HAC. Restauración, recuperación, mejora y mantenimiento de entornos y hábitats. Integrar el concepto de capital natural.
Combatir el cambio climático y sus efectos	<ul style="list-style-type: none"> Disminución de la intensidad de emisiones de CO₂ por kWh producido en un 42 % desde 2007. El factor de emisión térmica ha descendido de 391 g/kWh térmico producido en 2016, a 388 g/kWh generado en el 2017. Incremento de la capacidad instalada libre de emisiones hasta el 66,7 %. Nuevo compromiso de reducción de emisiones, y participación activa en la Cumbre del Clima de Bonn (Alemania). Plan de movilidad sostenible para la promoción y desarrollo del coche eléctrico. 	<ul style="list-style-type: none"> Reducir en 2030 la intensidad de emisiones en un 50 % respecto al año 2007. Ser neutros en carbono en 2050. Desarrollar proyectos de innovación enfocados a reducir la contaminación. Participación activa en la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible aprobados en septiembre de 2015 (objetivos 6, 7 y 13).
Garantizar modalidades de producción y consumo sostenible	<ul style="list-style-type: none"> Actividades de innovación en la gestión y control del medio ambiente. Aseguramiento de la calidad de la gestión ambiental. Gestión eficiente del consumo de agua. Mejora de la eficiencia en edificios. Mejora en la captación y consumo de aguas continentales en las instalaciones de generación. Reutilización y reciclado del agua. Mejora en la reutilización y reciclado de residuos. 	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollo e impulso de iniciativas de ecodiseño. Análisis de ciclo de vida y compra verde. <i>Life Cycle Costing</i>. Estudio de la implantación de la ISO 50001, eficiencia energética en España. La economía circular como eje estratégico.
Revitalizar las alianzas con los Grupos de interés para el desarrollo sostenible	<ul style="list-style-type: none"> Potenciar el diálogo transparente con los Grupos de interés, con la finalidad de trabajar conjuntamente en la búsqueda de soluciones a problemas ambientales. Gestionar el cumplimiento ambiental en proveedores. Informar de manera transparente sobre los resultados y actuaciones ambientales. Optimización e innovación de los sistemas de gestión ambiental. 	<ul style="list-style-type: none"> Realizar o aportar información a los siguientes informes: <ul style="list-style-type: none"> – Informe de sostenibilidad 2017. – Informe de gases de efecto Invernadero. – Informe HAC 2016. – Informe de Biodiversidad. El 85 % de proveedores tienen una certificación ambiental ISO 14001. Colaboración público-privada con el Gobierno Vasco en materia ambiental.

La dimensión ambiental es un elemento clave del concepto de sostenibilidad

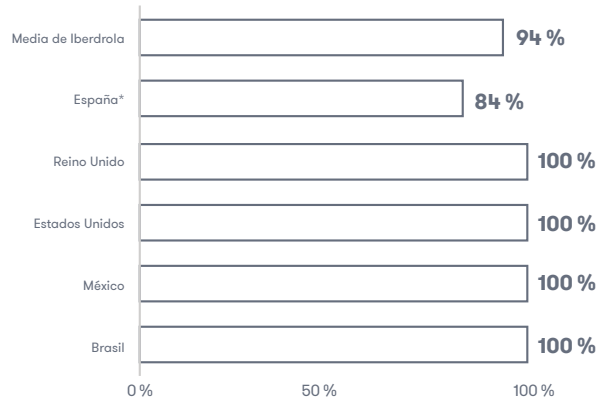
Emisiones de CO₂ en empresas del sector (Factor de carbono en kg CO₂/MWh)



Factor europeo de carbono 2016: 275 kg CO₂ /MWh
 Fuente: "Facteur carbone européen Comparaison des émissions de CO₂ des principaux électriciens européens" PwC Francia, Ene. 2018.

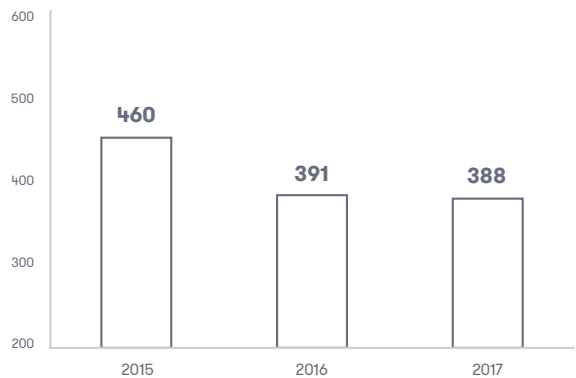
(1) El dato de 134 kg CO₂ de este gráfico se refiere a las emisiones realizadas por las instalaciones de Iberdrola en Europa en el año 2016. El resto de compañías comprenden únicamente el espacio europeo.

Producción de las centrales de Iberdrola con fuentes de energía locales, en los países en los que opera

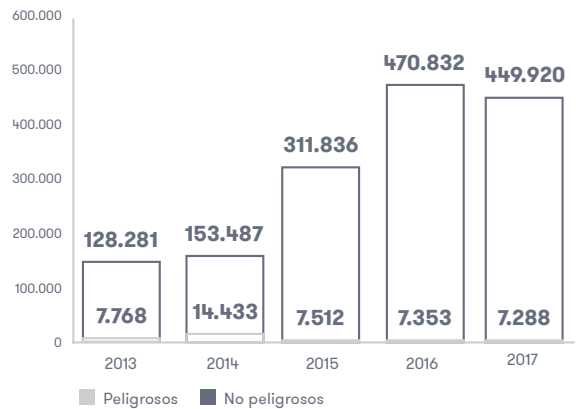


* Se considera local el combustible nuclear adquirido a la empresa española Enusa.

Intensidad de emisiones de las centrales térmicas del grupo (CO₂/MWh)



Volumen de residuos recuperados, reutilizados o reciclados (t)



© Principales magnitudes / pág. 12