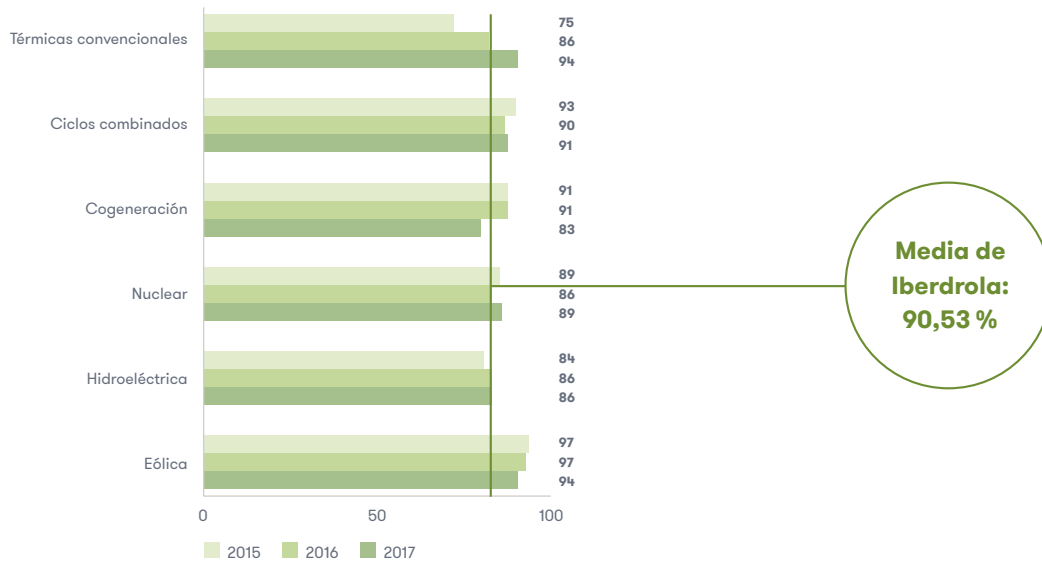


4.2 Capital industrial

Dimensión	Principales actividades 2017	Perspectivas	
Activos para la generación de energía eléctrica	<ul style="list-style-type: none"> • Los activos de generación de Iberdrola están compuestos por cerca de 300 parques eólicos, casi 90 centrales hidroeléctricas (a las que se añaden las centrales minihidroeléctricas), 7 parques fotovoltaicos, 37 centrales térmicas de diversas tecnologías, de las cuales 5 son nucleares, y otras instalaciones construidas y operadas siguiendo las mejores prácticas disponibles. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se ha renovado la certificación ISO 9000 para la explotación de los parques eólicos de España y el Reino Unido. • Se ha adjudicado la planta Topolobampo III, un Ciclo Combinado de 779 MW. • Se ha terminado el año con una potencia adicional instalada de 1.398 MW, de los cuales 1.164 MW son renovables, entre los que se incluye el parque eólico marino de Wikinger de 350 MW. 	<ul style="list-style-type: none"> • Continúa la construcción de 1.485 MW eólicos terrestres, de 237 MW fotovoltaicos y de 714 MW eólicos marinos, dentro del proyecto <i>East Anglia One</i>. Se ha iniciado el proyecto de 496 MW eólicos marinos adicionales en St. Brieu (Francia). • En México, continúa la construcción de cerca de 3.600 MW en ciclos combinados. • En Portugal, prosigue la construcción del aprovechamiento hidroeléctrico del Tâmega, con 1.158 MW. • En Brasil continúa la construcción de las centrales hidroeléctricas.
Activos para el transporte y la distribución de energía eléctrica	<ul style="list-style-type: none"> • Las redes eléctricas de transporte y distribución de Iberdrola se componen de más de 1 millón de km de líneas de distribución, más de 4.000 subestaciones y más de 1,5 millones de transformadores, construidos y operados para suministrar un servicio de alta calidad y fiabilidad a 30,3 millones de puntos de suministro. • Además, Iberdrola posee más de 40.000 kilómetros de gasoductos, para el transporte y distribución de gas en los Estados Unidos. 	<ul style="list-style-type: none"> • En España, se han instalado más de 10,3 millones de contadores inteligentes (97,6 %) y se han digitalizado 73.800 centros de transformación (88 %). • En el Reino Unido, se ha puesto en marcha el proyecto <i>Western Link</i> en configuración monopolo. • Continúa el despliegue de contadores inteligentes en el Reino Unido, incrementando el ritmo, por delante de los objetivos establecidos por el regulador británico Ofgem. • En Brasil se ha adjudicado en las subastas de ANEEL la construcción de cerca de 1.650 kilómetros de líneas de transporte, 2 subestaciones y 11 ampliaciones, con una inversión de 2.800 millones de R\$. 	<ul style="list-style-type: none"> • Los proyectos adjudicados en las subastas en Brasil se pondrán en servicio entre los años 2020 y 2022. • En 2018 se espera comenzar el despliegue de 1,8 M de contadores inteligentes en Nueva York y la automatización de la red, colocando a Avangrid en la vanguardia de la iniciativa REV. • Avanzar en la digitalización de la red para liderar la transformación hacia un Operador de Sistema de Distribución.
Otros activos	<ul style="list-style-type: none"> • Iberdrola gestiona aproximadamente 1.600.000 m² de oficinas y centros de trabajo en todo el mundo, con un total de 816 inmuebles, de los cuales 266 están ubicados en España, 106 en el Reino Unido, 173 en los Estados Unidos, 251 en Brasil y 20 en el resto del mundo. Estos inmuebles, que siguen los mismos criterios corporativos en los espacios interiores, se diseñan, construyen y operan conforme a los más exigentes estándares de sostenibilidad y eficiencia. 	<ul style="list-style-type: none"> • La consolidación del Campus Iberdrola como centro de formación y eventos de Iberdrola. En él se encuentran los espacios y medios necesarios para el desarrollo de la formación en sus distintos niveles y la celebración de convenciones, seminarios, jornadas y reuniones de trabajo disponibles para todo el grupo Iberdrola. • El inicio de las obras de construcción de la fase II de Campus Iberdrola. • La culminación del traslado de la totalidad de los empleados de Scottish Power a la nueva Sede Corporativa en Glasgow, desde donde este año casi 1.700 empleados desempeñan su trabajo. • La puesta en marcha de la Nueva Sede Social de Avangrid en 180 Marsh Hill Road, Orange, CT. 	<ul style="list-style-type: none"> • Durante el año 2018 se pretende finalizar el proceso de integración de Neoenergía, del que se espera se obtengan importantes mejoras operativas en la gestión inmobiliaria. • En Avangrid, se espera profundizar en la consolidación del portfolio inmobiliario de oficinas en los diferentes estados en los que se opera. • De la mano del Negocio de Generación y Clientes y motivado por la expansión de Retail, se pretende que en el ejercicio 2018 tengamos nuevas oficinas en París, Roma y Milán. • En Iberdrola apostamos por la modernización de los espacios de trabajo, por lo que se continuará con el desarrollo de nuevos espacios de colaboración en los edificios corporativos.

Ofrecer un suministro de energía seguro y competitivo en precio y calidad

Factor de disponibilidad media de las centrales de Iberdrola



Calidad del suministro eléctrico

Duración media de los cortes de suministro eléctrico

		2016	2017
España (*)	TIEPI (min)	54,0	52,7
Reino Unido	CML (min)	33,8	31,0
EE. UU.	CAIDI (h)	1,84	1,91
Brasil	DEC (h)	17,14	15,96

Frecuencia de los cortes de suministro eléctrico

		2016	2017
España	NIEPI (n.º)	1,04	1,14
Reino Unido	CI (ratio)	42,7	36,0
EE. UU.	SAIFI (índice)	1,15	1,15
Brasil	FEC (frecuencia)	7,44	7,15

TIEPI: tiempo de interrupción equivalente de la potencia instalada.
 CML: minutos perdidos por cliente conectado.
 CAIDI: índice de duración media de interrupción por cliente.
 DEC: duración equivalente de interrupción por unidad consumida.
 NIEPI: número de interrupciones equivalentes de la potencia instalada.
 CI: número de interrupciones por 100 clientes conectados.
 SAIFI: índice de frecuencia media de interrupciones.
 FEC: frecuencia equivalente de interrupción por unidad consumida.
 (*) Se excluyen 18,8 min por el fuerte temporal sufrido en España en el mes de Enero por ser considerados de fuerza mayor.

Inmovilizado material (M€)

