

Iberdrola



Trayectoria

Iberdrola es un grupo empresarial dedicado a la producción, distribución y comercialización energética, en especial de electricidad.

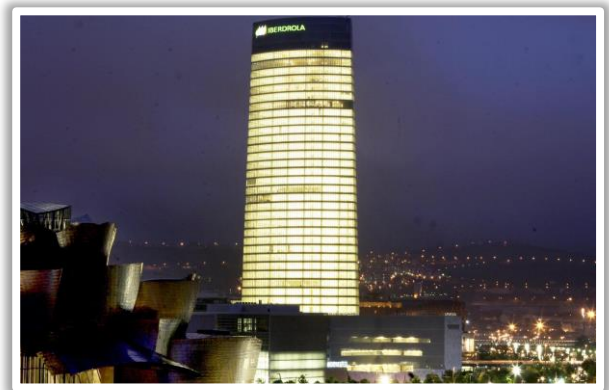
Nace en el año 1992, al fusionarse las compañías eléctricas españolas Hidroeléctrica Española e Iberduero, entidades que surgieron con los inicios de la electrificación nacional.

La sede central se encuentra situada en la localidad Vizcaína de Bilbao.

Entre los años 1997 y 2000 se produjeron varios intentos de fusión con REPSOL y Endesa, que acabaron en fracaso.

El grupo Iberdrola ha adquirido en la última década otras entidades como son las compañías americanas **Energy East** o **UIL**, la escocesa **Scottish Power** y la compañía brasileña **Elektro**. Con esta expansión consiguió estar presente en numerosos países a los que antes la empresa no podía llegar, convirtiéndose en en la tercera mayor utility de Europa tras la adquisición de la compañía Escocesa antes mencionada

Por tanto se trata de una de las empresas más importantes del mundo en producción energética y una compañía que impulsa las energías renovables.



Torre Iberdrola, Bilbao.



Logo de Scottish Power tras la adquisición por parte de Iberdrola.



Presa de Aldeadávila (Salamanca)

Principales activos tradicionales

Centrales hidroeléctricas

Centrales térmicas de ciclo combinado

Centrales nucleares

Principales actividades

- Producción de electricidad (fuentes renovables y convencionales)
- Compra-venta de electricidad y gas en mercados mayoristas
- Transporte y distribución de electricidad
- Comercialización de electricidad, gas y servicios asociados
- Otras actividades principalmente ligadas al sector de la energía



Central nuclear de Almaraz (Cáceres)



Complejo eólico de Whitelee (Glasgow)

Principales centros de renovables

-Centros de Operación de Energías Renovables-CORE (Toledo, Portland y Glasgow): instalaciones de energía renovable más importantes del mundo

-Complejo eólico de Whitelee (Glasgow, Escocia): mayor parque eólico de Europa

-Complejo eólico de El Andévalo (Huelva): instalación eólica más grande de España y de Europa Continental

-Complejo eólico de Peñascal (Texas, USA): instalación más grande de la compañía en todo el mundo



Centro de Operación de Energías Renovables-CORE (Toledo)

Posición de la empresa frente a los ODS

A continuación, se exponen las conclusiones extraídas tras conversaciones con Iberdrola, así como un análisis de su trayectoria, posición y perspectivas de futuro.

Punto de partida y prioridades

Iberdrola no parte de cero, se trata de una empresa que lleva muchos años apostando por alternativas energéticas renovables, a través de innovación y modelos de negocio que impulsen la sostenibilidad. Además existe un gran espíritu de cooperación empresarial dentro de la compañía para solucionar los problemas del mundo en lo referente al contenido de los ODS.

Forman parte de la Red Española del Pacto Mundial España, también de la propia matriz de Nueva York, entre otras. Por otra parte se realizan numerosos proyectos sociales a través de las fundaciones, como Fundación Iberdrola España, Scottishpower Foundation, Avangrid Foundation o el Instituto Iberdrola Brasil.

Desde Iberdrola se entiende que la realización de buenas prácticas empresariales repercute positivamente, tanto en la imagen de la empresa como en los resultados. A nivel interno, donde se genera un sentimiento de pertenencia por parte de los empleados, ayudando a captar y mantener el talento dentro de la empresa. Teniendo en cuenta los beneficios, las empresas que aun no realizan este tipo de prácticas se deben dar cuenta de los aspectos positivos y comenzar a trabajar en pro de la cooperación, así como de modelos de desarrollo sostenible en los campos donde operen.

Cambio del modelo

La población tiene una responsabilidad de carácter individual, desde la visión de esta empresa se le atribuye al ciudadano un triple carácter, como cliente, accionista y empleado. Esto convierte a las personas en factores de influencia, siendo uno de los principales por los cuales las empresas traten de cumplir su agenda social. El cambio en el modelo energético pasa por dos vertientes:

-Cambio del modelo productivo: continua penetración de las renovables que van sustituyendo a los combustibles fósiles, con un apoyo tecnológico y financiero de los países desarrollados hacia los que se encuentran en vías de crecimiento.

-Cambio en el modelo de consumo: se debe producir un cambio en las pautas, optando entre otros, por coches eléctricos y transporte público. A la hora de invertir ahorros o comprar productos, optar por compañías que desarrollen buenas prácticas.

Existe otro tema muy importante, el de gobernanza. Se debe acabar con la visión cortoplacista de las administraciones que orientan sus actuaciones hacia los procesos electorales próximos.

Actuaciones frente a los ODS desde IBERDROLA

A la hora de abordar la Agenda de los ODS en todos los entornos, institucional, sociedad en general y empresas, los pasos a seguir deben ser: formación (para saber qué son los ODS), concienciación (para internalizar la necesidad de ayudar), foco (para que los esfuerzos de cada uno se orienten a lo que mejor saben hacer) y acción (imponiendo objetivos y cumpliéndolos).

Iberdrola se ha propuesto abordar principalmente dos objetivos, el **7 (de energía)** y el **13 (de cambio climático)**. Son conscientes de que su actividad tiene una influencia en todos los Objetivos, pero a través del trabajo enfocado en estos dos objetivos se influye indirectamente en todos los demás.

En lo referente a objetivos concretos para la empresa, para el 7 se pretende llevar, antes de 2020, el suministro a unos 4 millones de habitantes sin acceso actual. Respecto al 13, además de seguir manteniendo las inversiones en renovables (Iberdrola es el líder mundial en producción eólica), se han propuesto reducir a la mitad la cantidad de emisiones específicas de 2007 para el año 2030 y en el 2050 ser una compañía neutra en carbono.

Fuentes de energía sostenibles candidatas a sustituir las fuentes tradicionales

Hoy día la energía eólica on-shore está muy desarrollada comercialmente y funciona a gran escala. Por otro lado, la energía solar fotovoltaica ha disminuido mucho en lo referente a sus costes, por lo que también tendrá un peso muy importante. La energía hidráulica, que también está muy desarrollada comercialmente, tendrá especial importancia en los lugares donde haya potencial hidroeléctrico y no esté desarrollado este sistema, por lo que se podrá implementar de forma eficiente.

Otra fuente a tener en cuenta es el bombeo, que ocupa una posición principal, ya que se trata de una energía autóctona y no contaminante, además de constituirse como una fuente muy versátil, aspecto que será muy positivo en un mundo con un mix de producción energética que evolucionará hacia un sistema volátil. Por ello el bombeo es una posible solución, por constituir una fuente muy estable, que genera y almacena energía dependiendo de los picos de consumo o de aportación de renovables. Además actualmente está comercialmente muy desarrollada.

Pero lo cierto es que nada se sabe con exactitud, ya que el avance tecnológico evoluciona de una forma vertiginosa y pueden aparecer nuevas técnicas y mejoras que hoy ni se plantean.

*José Narváez Clemente
Madrid, 11 de junio de 2016
Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales (UPM)*