



Impacto Económico y Social del Sector Eólico en Galicia


Resultados


Junio 2020


Deloitte Advisory S.L.


Principales cifras del Sector Eólico en Galicia


2019


Empleo:  7.022 puestos de trabajo asociados de manera directa e indirecta al sector eólico.

Riqueza:  Contribución total al PIB gallego de 581,4 millones de €; representando el 0,9% del PIB de Galicia.

Medio rural:  11 millones de euros abonados a los propietarios de los terrenos en concepto de alquiler.

Cobertura de demanda:  La producción eólica cubre alrededor del 50% del total de la demanda de electricidad en Galicia.

Balanza fiscal:  El saldo de la balanza fiscal supuso 118,2 millones de €, de los cuales 60,5 millones € fueron abonados directamente a la Xunta de Galicia y los respectivos ayuntamientos.

Beneficios medioambientales:  Ahorro de importaciones de combustibles fósiles por valor de 1,8 millones de teps (255,7 M€), junto con 5,4 millones de toneladas de CO₂ evitadas (153,7 M€).

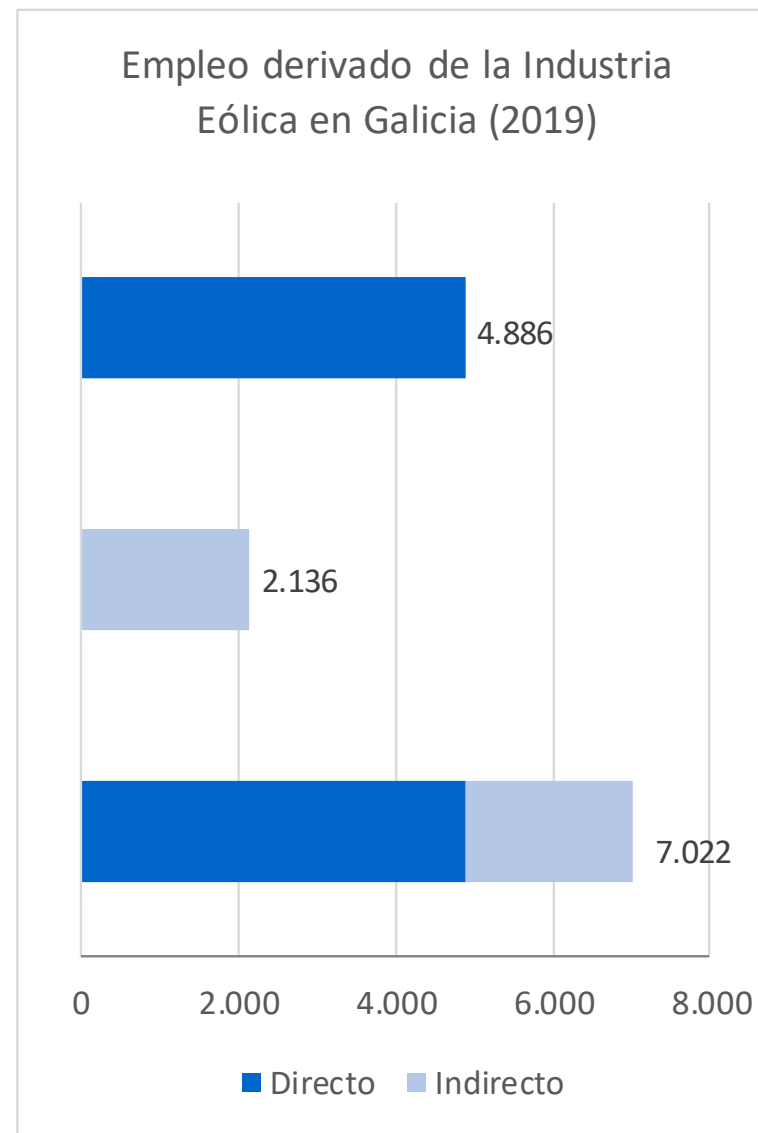
En las tres últimas décadas la Industria Eólica ha contribuido de forma relevante al desarrollo económico y social de Galicia, es sin duda un caso de éxito.

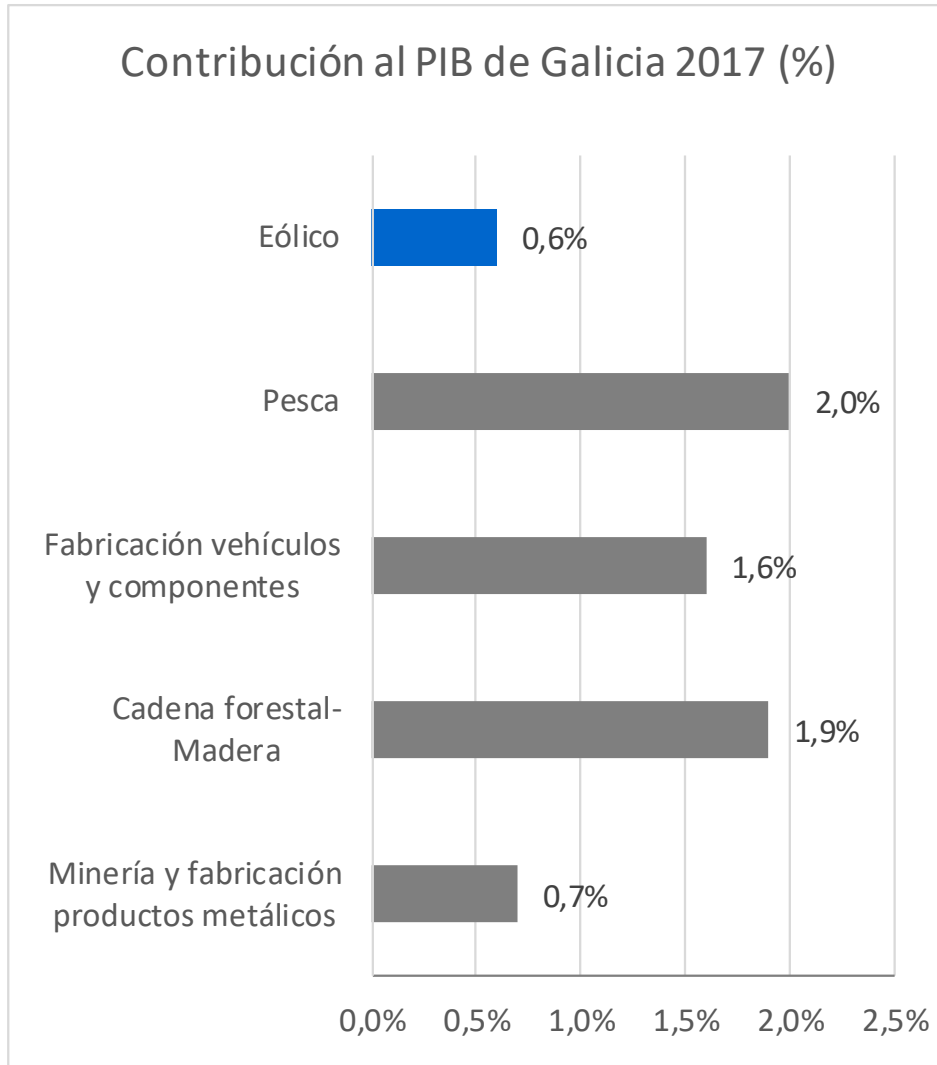


En 2019, el sector eólico empleó directamente a **4.886 profesionales** (un 45% más que en 2018, debido al desarrollo de nueva potencia eólica).

Además, derivado de su demanda de bienes y servicios se generaron **2.136 empleos indirectos**.

Derivado de la actividad de esta industria se emplea a **7.022** profesionales.





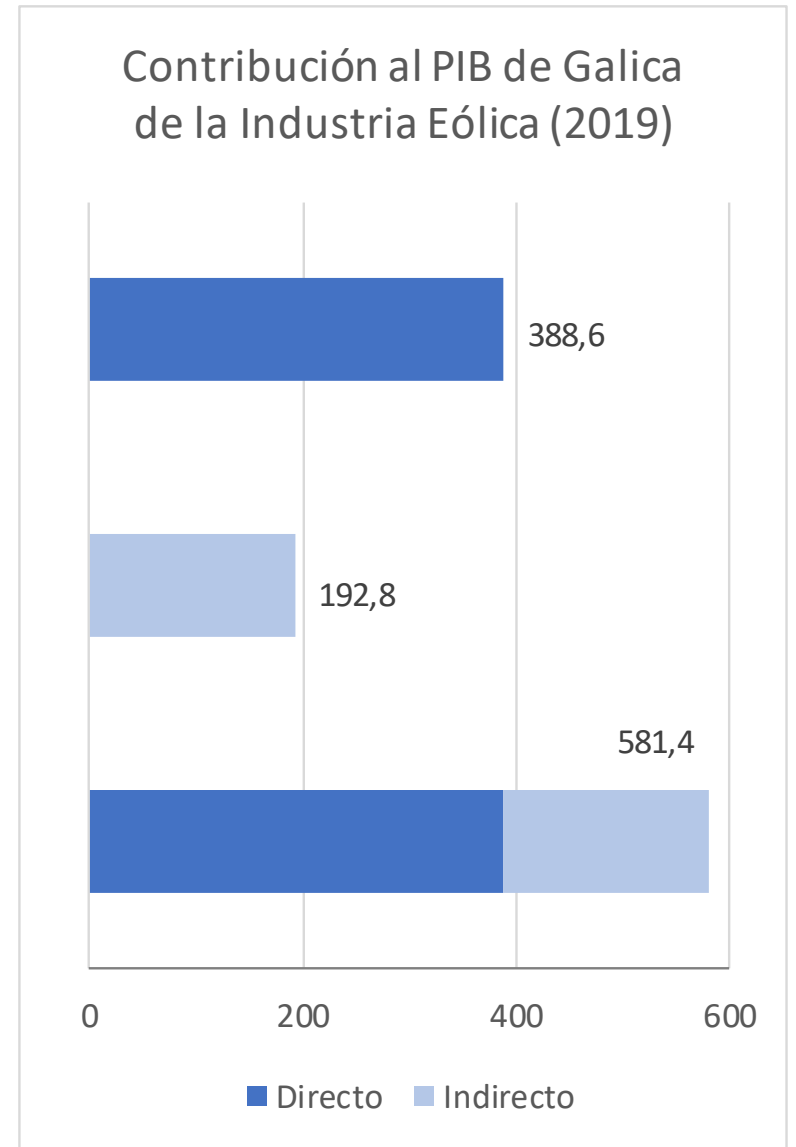
Fuente: Deloitte y Revisión estadística 2019. Instituto Galego de Estatística.

La contribución directa de la industria eólica de Galicia al PIB en 2019 ascendió a 388,6 millones de €: 0,6% del PIB de la Comunidad Autónoma.

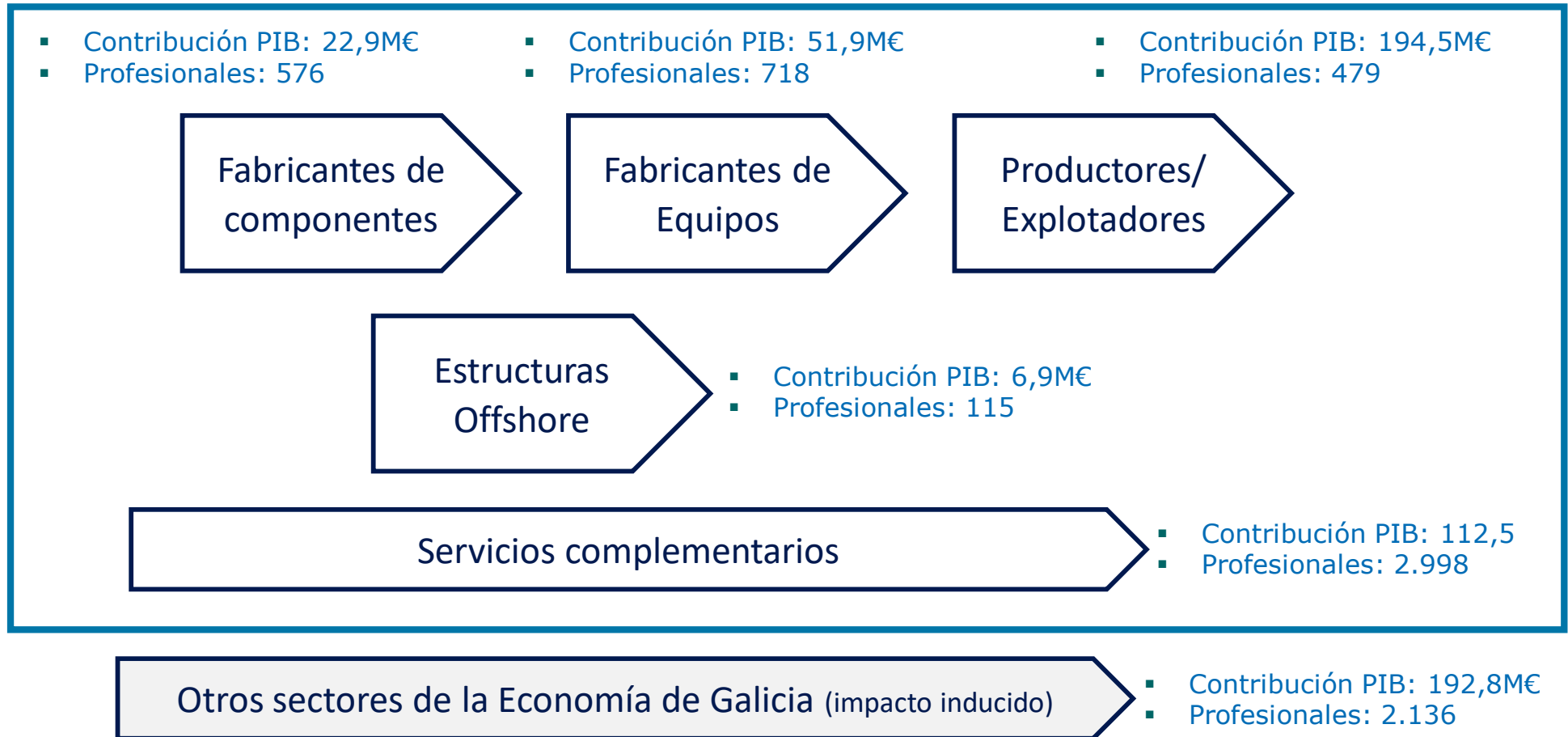
Es un sector relevante de la economía gallega.

La industria eólica demanda bienes y servicios del resto de sectores de la economía de Galicia.

Si se considera la actividad directa de esta industria y la inducida a otros sectores, la contribución total al PIB de Galicia es del 0,9%, más de 581 millones de €.



La industria eólica de Galicia tiene presencia relevante en todas las actividades de la cadena de valor, incluso en la eólica marina.

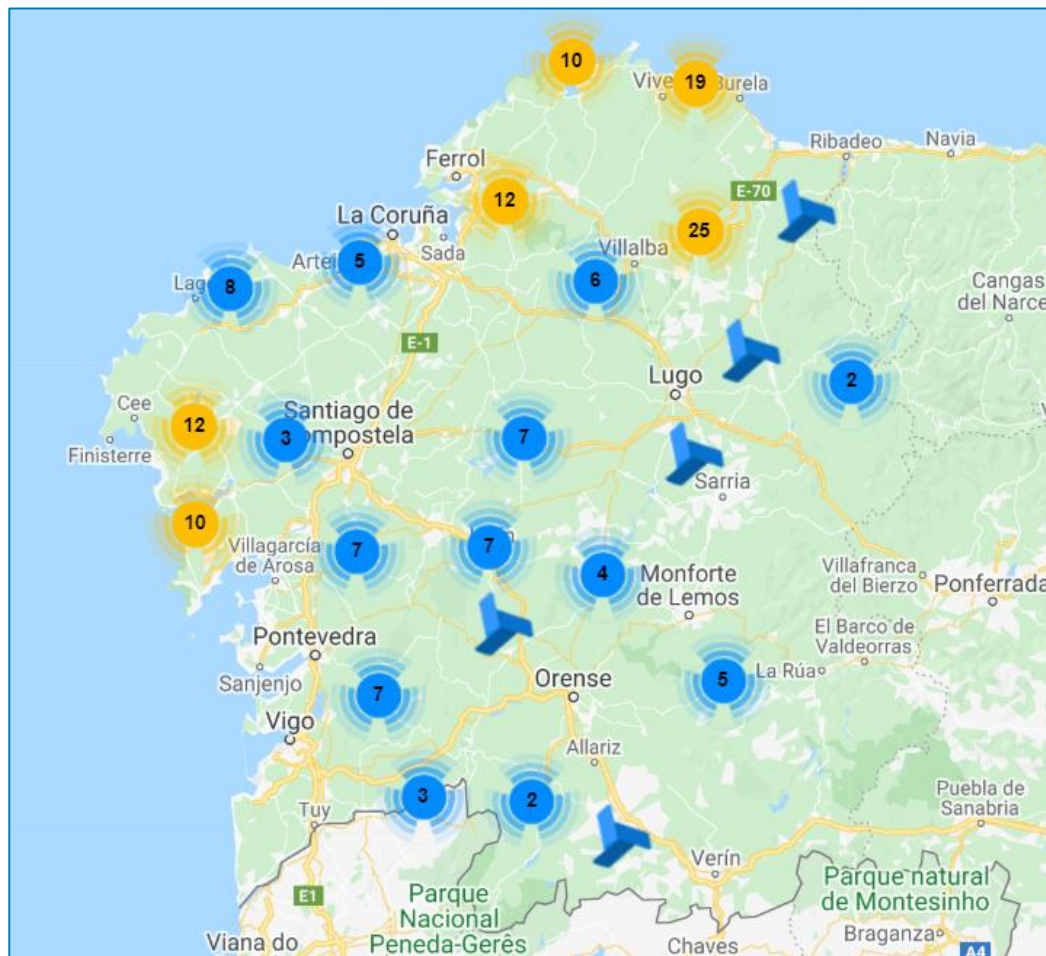


Datos 2019

Galicia cuenta con más de cien empresas que desarrollan actividad en el sector eólico repartidas por todo el territorio.

Adicionalmente, hay instalados 3.778 MW, con un total de 180 parques eólicos.

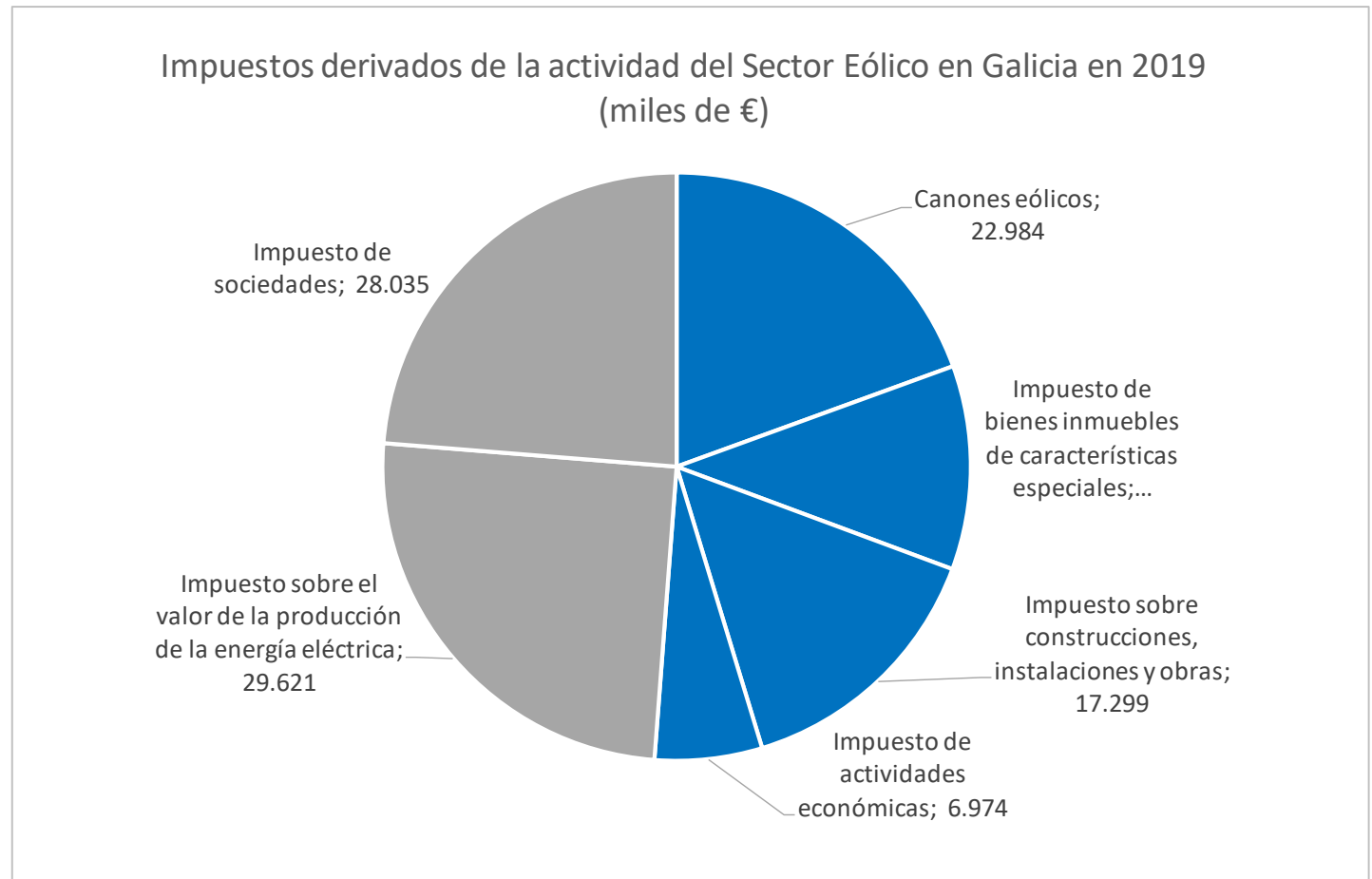
Estas instalaciones crean valor en el territorio y contribuyen a los impuestos locales.



Mapa Industrial del Sector Eólico de Galicia.
Fuente: Asociación Empresarial Eólica

En 2019, las empresas del sector eólico pagaron por su actividad en Galicia impuestos por valor de **118,2 millones de €**.

De dichos impuestos, **60,5 millones de € se pagaron en Galicia (23 millones de € de canon eólico).**



Los emplazamientos de los parques eólicos se corresponden con municipios con un número de habitantes menor a la media.

El sector eólico contribuye a la generación de riqueza en el territorio, permitiendo fijar la población de núcleos rurales.

Provincia	Población municipal media	Población municipal media (presencia eólica)
A Coruña	12.039	6.812
Lugo	4.919	3.972
Ourense	3.344	1.741
Pontevedra	15.454	7.878
Galicia	8.625	5.484

Fuente: Instituto Nacional de Estadística- Patrón Municipal de Habitantes

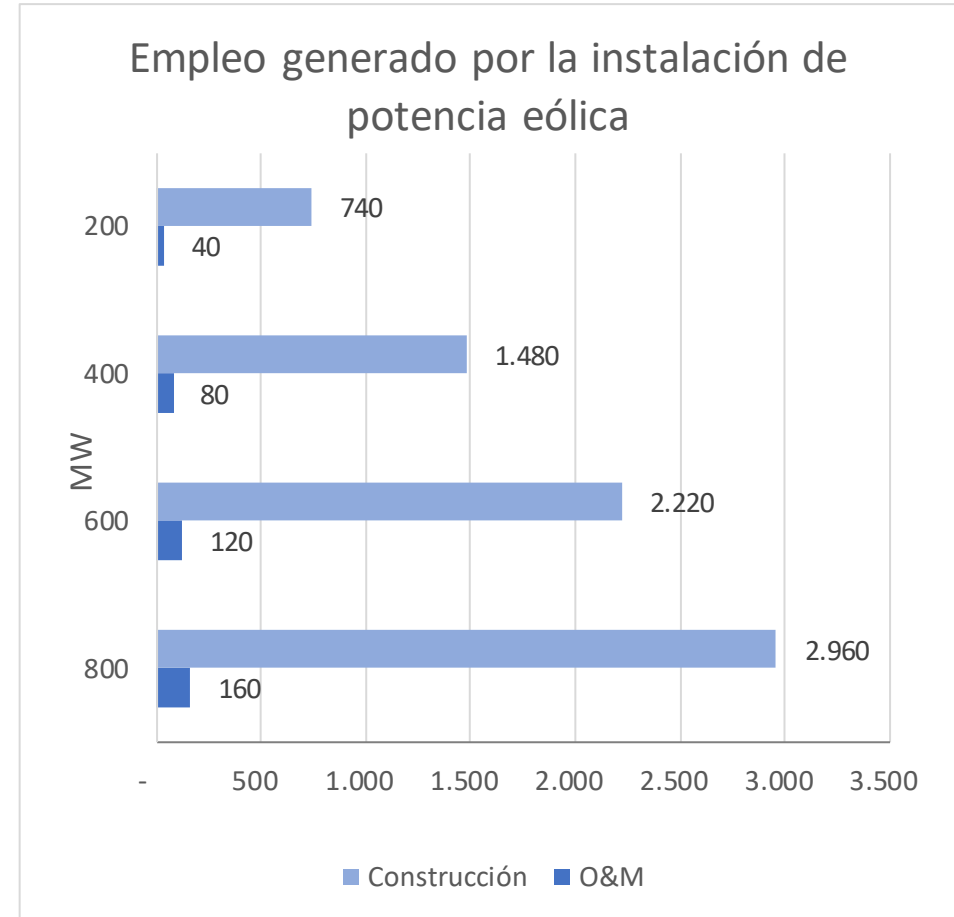
La eólica y el territorio en Galicia:

- El modelo de arrendamiento es el mayoritariamente aplicado en los parques eólicos gallegos. El importe abonado por los parques eólicos a los propietarios de terrenos, en concepto de **rentas por el uso del suelo**, ascendió a unos **11 millones de euros** en 2018.
- En el caso del arrendamiento el precio por MW se ha situado en **3.334 €/MW/año**. **Esto sitúa al uso eólico como el uso que genera mayores ingresos** para los propietarios de terrenos rústicos.
- Además, en más de la mitad de la superficie afectada por un parque eólico el propietario del terreno puede mantener un uso agrícola de su parcela, ya que este **uso es totalmente compatible** con el uso eólico.

El desarrollo de potencia eólica genera empleo.

Un MW de potencia genera 3,7 empleos durante su fase de construcción y 0,2 empleos en actividades de operación y mantenimiento durante su explotación.

Cálculos realizados a partir de informes de IRENA-Deloitte



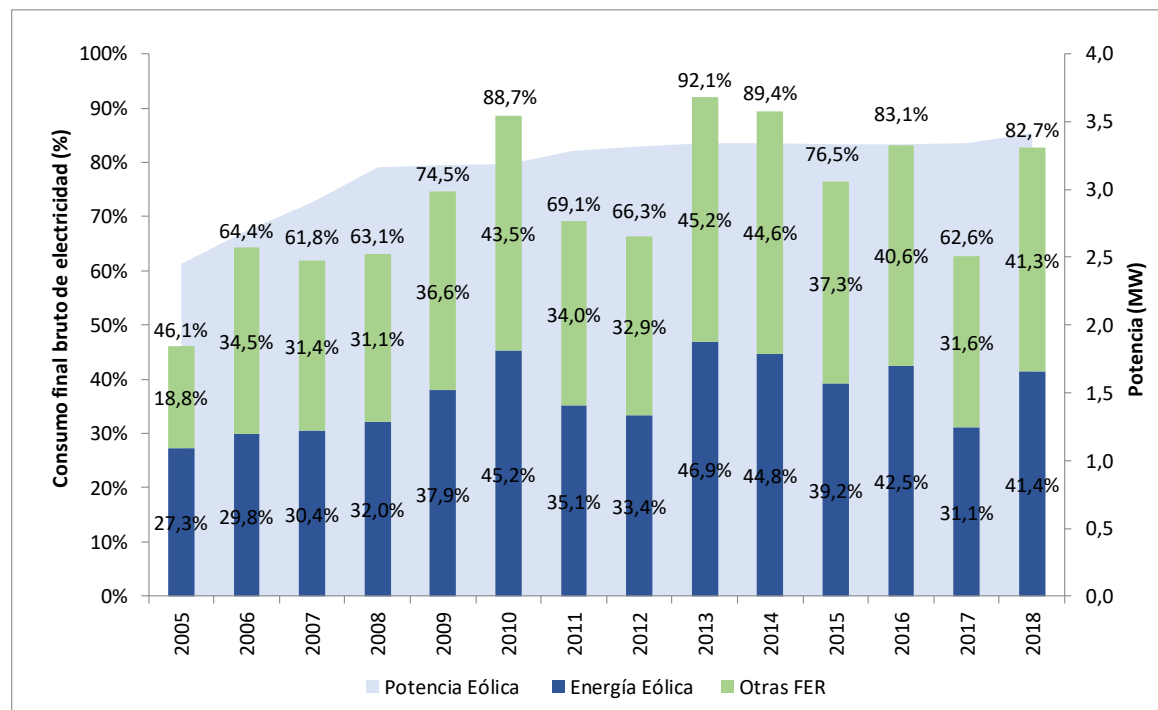
La instalación de 500 MW supondría 1.850 empleos durante la construcción y 100 adicionales en la fase de explotación.

La instalación de parques eólicos requirió una inversión en infraestructura para la conexión a la red de 65.878 € por MW.

Por lo tanto, los promotores de instalaciones eólicas en Galicia han pagado en las últimas dos décadas alrededor de 250 millones de € para la conexión de 3.778 MW de potencia.

Las directrices energéticas de Galicia 2018-2020 marcan como objetivo que el consumo final bruto de electricidad procedente de fuentes renovables en 2020 represente el 84%.

En Galicia, este porcentaje alcanzó el 82,7% en el año 2018 y la energía eólica supuso el 41,4%, alcanzando el 47,3% en 2019 según datos de REE.

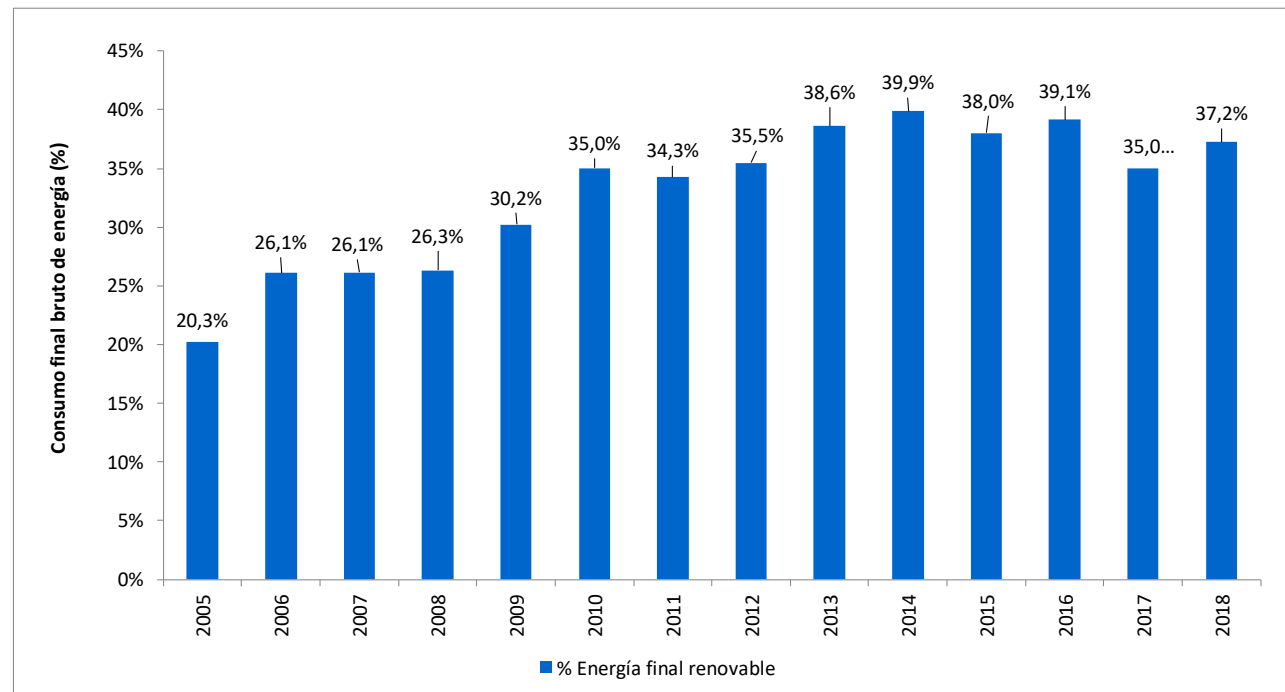


Fuente: Avance balance energético de Galicia, 2018. INEGA.

Objetivos de mayor penetración de renovables requieren aumentar la potencia de la energía eólica.

Galicia cuenta con objetivos ambiciosos de penetración de energía renovables en el consumo de energía final, que alcanzan el 45% para el año 2020, de acuerdo con las directrices energéticas 2018-2020.

En 2018 la penetración de energías renovables en el consumo de energía final en Galicia supuso el 37,2%.



Fuente: Avance balance enerxético de Galicia, 2018. INEGA.

Es previsible que este objetivo no se alcance. Se requiere seguir apostando por fuentes de energía renovable.

La generación eólica contribuye a reducir la dependencia de los combustibles fósiles y mitigar la emisiones de gases de efecto invernadero.

En 2019, la producción de esta tecnología en Galicia alcanzó 8,7 TWh, 16,3% de la energía eólica generada en España ese año, lo que supuso:

- Reducir importaciones de combustibles fósiles por 1,8 millones de teps (255,7 millones de €).
- Mitigar la emisión de 5,4 millones de toneladas de CO₂ (153,7 millones de €).



Deloitte refers to one or more of Deloitte Touche Tohmatsu Limited, a UK private company limited by guarantee (“DTTL”), its network of member firms, and their related entities. DTTL and each of its member firms are legally separate and independent entities. DTTL (also referred to as “Deloitte Global”) does not provide services to clients. Please see www.deloitte.com/about for a more detailed description of DTTL and its member firms.

Deloitte provides audit, consulting, financial advisory, risk management, tax, and related services to public and private clients spanning multiple industries. With a globally connected network of member firms in more than 150 countries and territories, Deloitte brings world-class capabilities and high-quality service to clients, delivering the insights they need to address their most complex business challenges. Deloitte’s more than 244,000 professionals are committed to making an impact that matters.

This communication contains general information only, and none of Deloitte Touche Tohmatsu Limited, its member firms, or their related entities (collectively, the “Deloitte Network”) is, by means of this communication, rendering professional advice or services. Before making any decision or taking any action that may affect your finances or your business, you should consult a qualified professional adviser. No entity in the Deloitte Network shall be responsible for any loss whatsoever sustained by any person who relies on this communication.