



# Principales cifras del Sector Eólico en Galicia

# 2020

**Empleo:**



5.436 puestos de trabajo asociados de manera directa e indirecta al sector eólico.

**Riqueza:**



Contribución total al PIB gallego de 489,1 millones de €; representando el 0,84% 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 cubrió en 2020 el 54,3% del total de la demanda de electricidad en Galicia.

**Balanza fiscal:**



El saldo de la balanza fiscal supuso 106,4 millones de €, de los cuales 42,2 millones € fueron abonados directamente a la Xunta de Galicia y los respectivos ayuntamientos.

**Beneficios medioambientales:**



Ahorro de importaciones de combustibles fósiles por valor de 1,9 millones de teps (255,2 M€), junto con 5,2 millones de toneladas de CO<sub>2</sub> evitadas (128,0 M€).

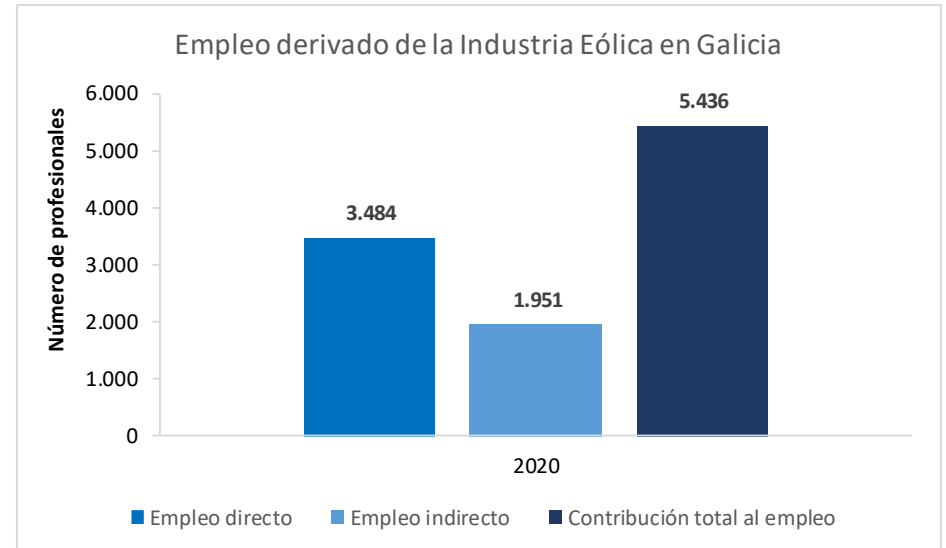
El Sector Eólico de Galicia ha sido un caso de éxito durante las tres últimas décadas, con actores de la totalidad de la cadena de valor. No obstante, en los últimos tres años (2020-2022), la potencia instalada ha sido nula. Se ha decretado una moratoria de 18 meses para nuevos parques.

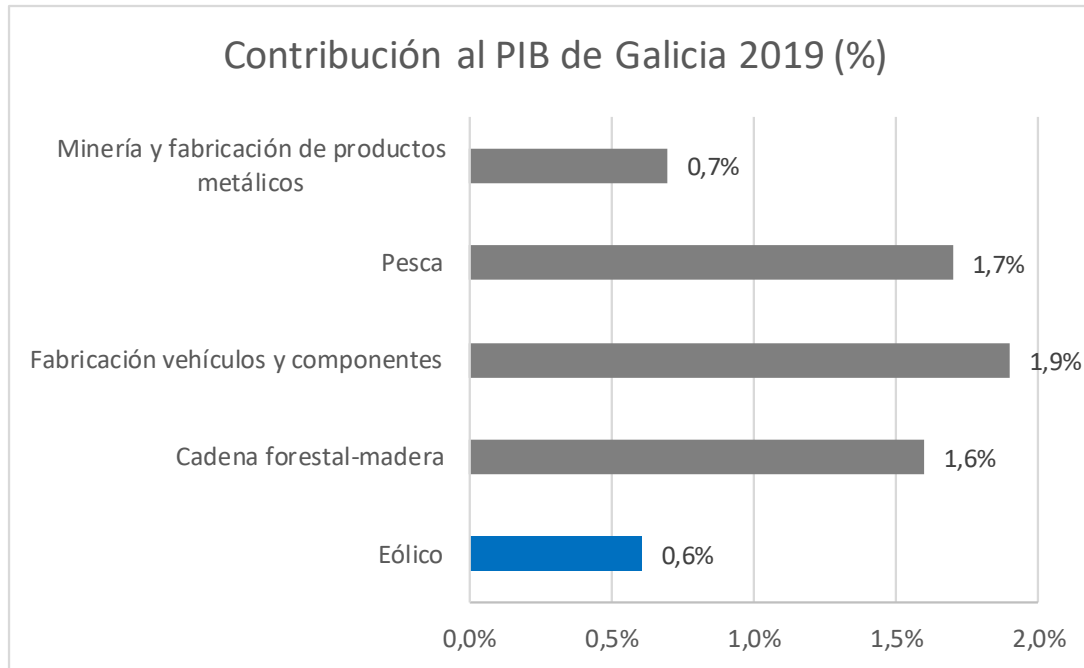


En 2020, el sector eólico empleó directamente a **3.484** profesionales (un 28,7% menos que en 2019, debido a la falta de desarrollo de potencia eólica en este año).

Además, debido a la demanda de bienes y servicios de otros sectores, se generaron **1.951** empleos indirectos.

La actividad del Sector Eólico en Galicia genera empleo para **5.436** profesionales.





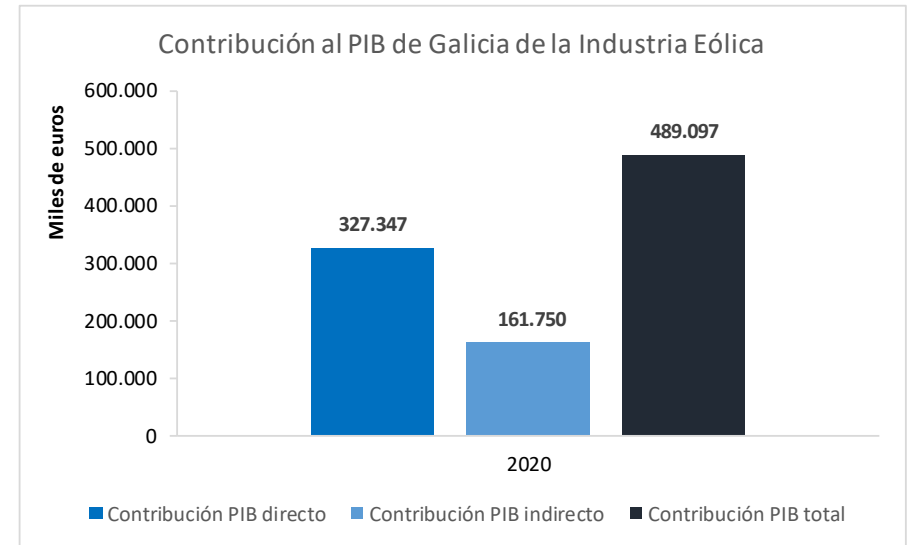
Fuente: Deloitte y Revisión estadística 2021.  
Instituto Galego de Estatística, 2019 es el  
último año con información pública.

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.

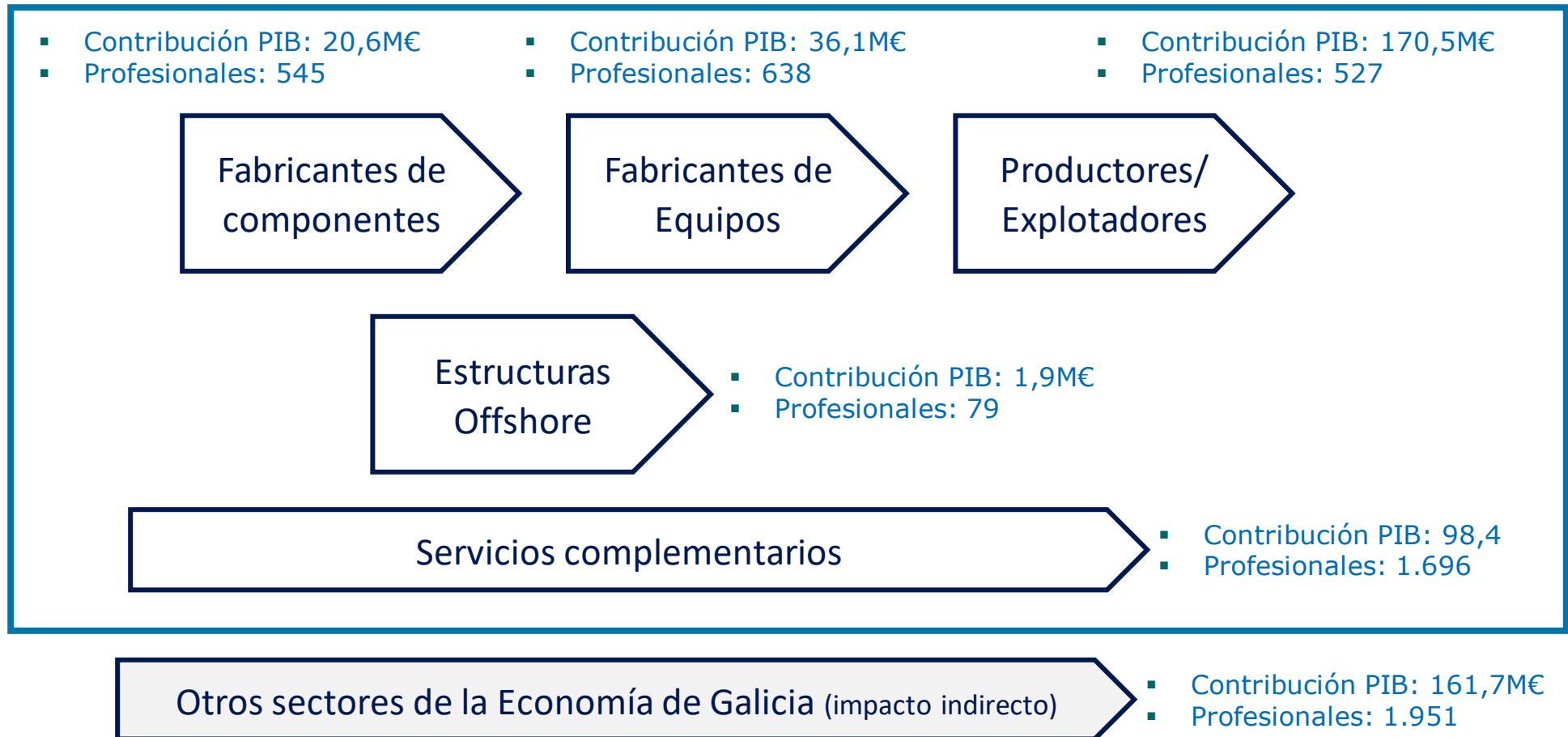
Es un sector relevante de la economía gallega.

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 0,84%, más de 489 millones de €.



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

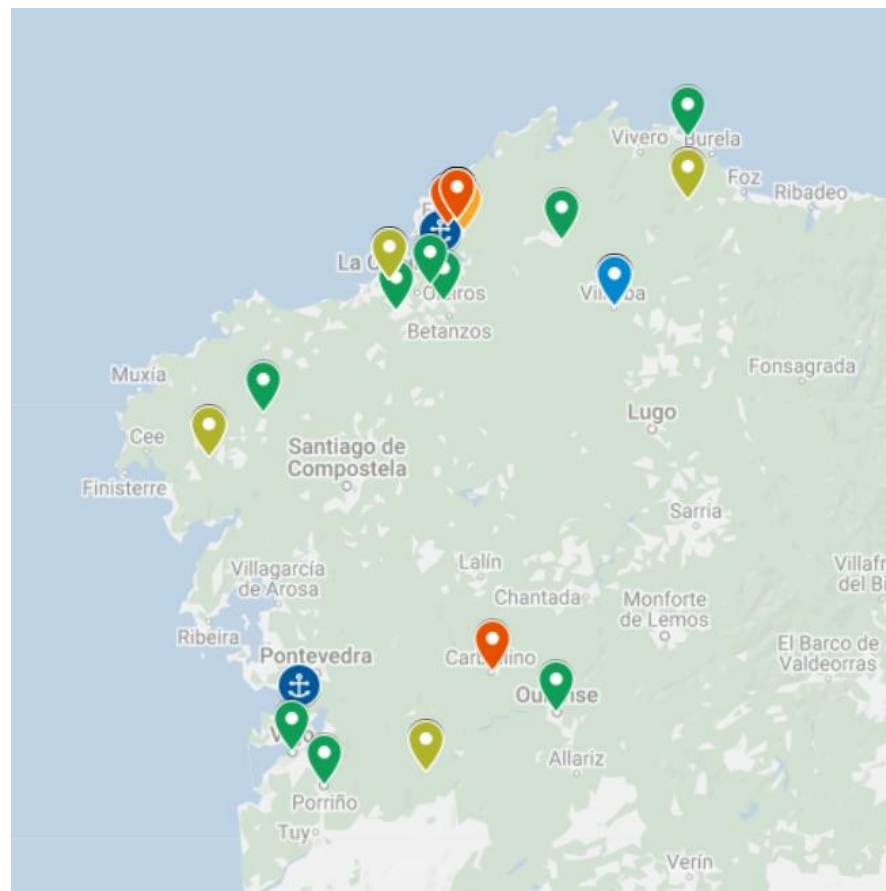


Datos 2020

Galicia cuenta con **más de trescientas instalaciones** relacionadas con el sector eólico, repartidas por todo el territorio.

Adicionalmente, hay instalados **3.802 MW**, con un total de **180 parques eólicos**.

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

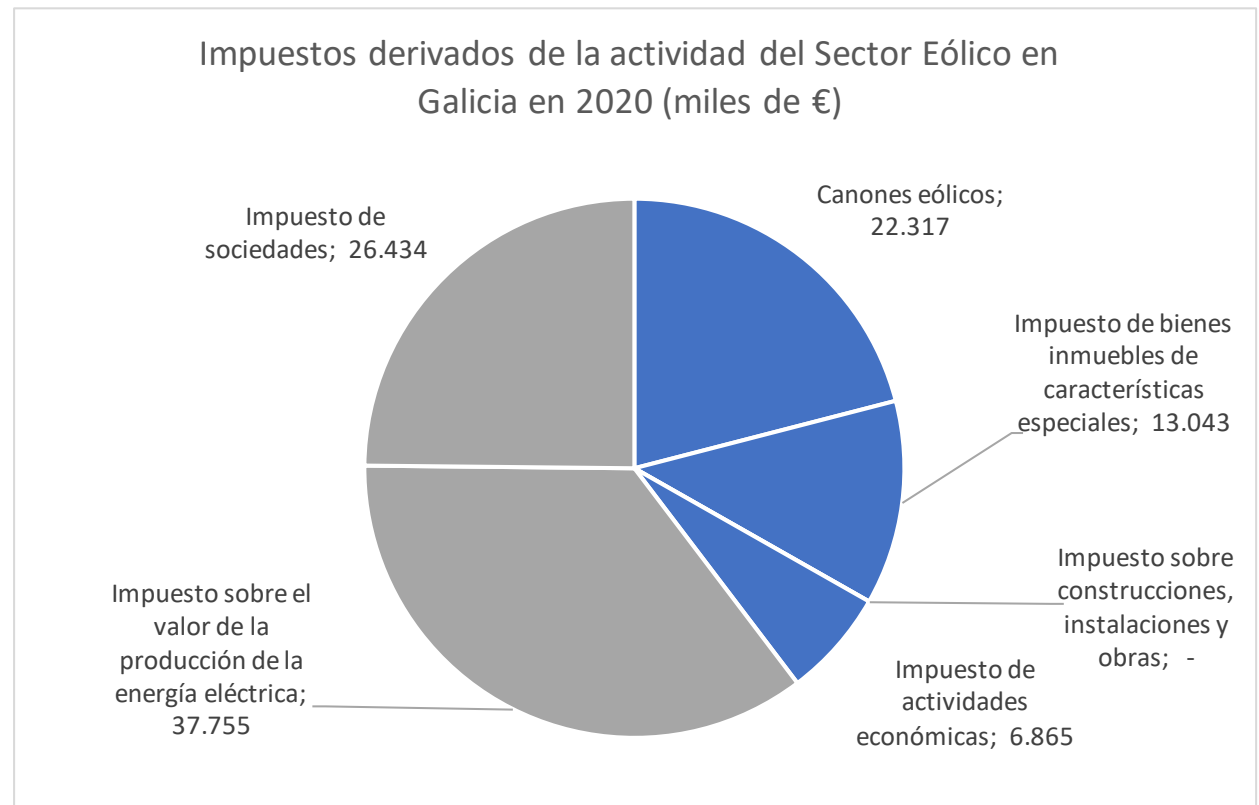


Mapa Industrial del Sector Eólico de Galicia.  
Fuente: Asociación Empresarial Eólica



En 2020, las empresas del sector eólico pagaron por su actividad en Galicia impuestos por valor de **106,4 millones de €**.

De dichos impuestos, **42,2 millones de €** se pagaron en Galicia (22,3 millones de € de canon eólico).



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

Si se analiza la despoblación rural, se observa que los municipios rurales con presencia eólica han perdido, de media, un 26% menos de población que los que no cuentan con estas instalaciones. El sector eólico contribuye a la generación de riqueza en el territorio, permitiendo fijar la población de núcleos rurales.

Provincia	Población municipal media sin capital de provincia	Población municipal media (con presencia eólica)
La Coruña	8.348	6.788
Lugo	3.476	3.947
Orense	2.209	1.721
Pontevedra	9.270	7.863
<b>Galicia</b>	<b>6.967</b>	<b>5.462</b>

Fuente: Instituto Nacional de Estadística-Patrón Municipal de Habitantes. Datos de 2020.

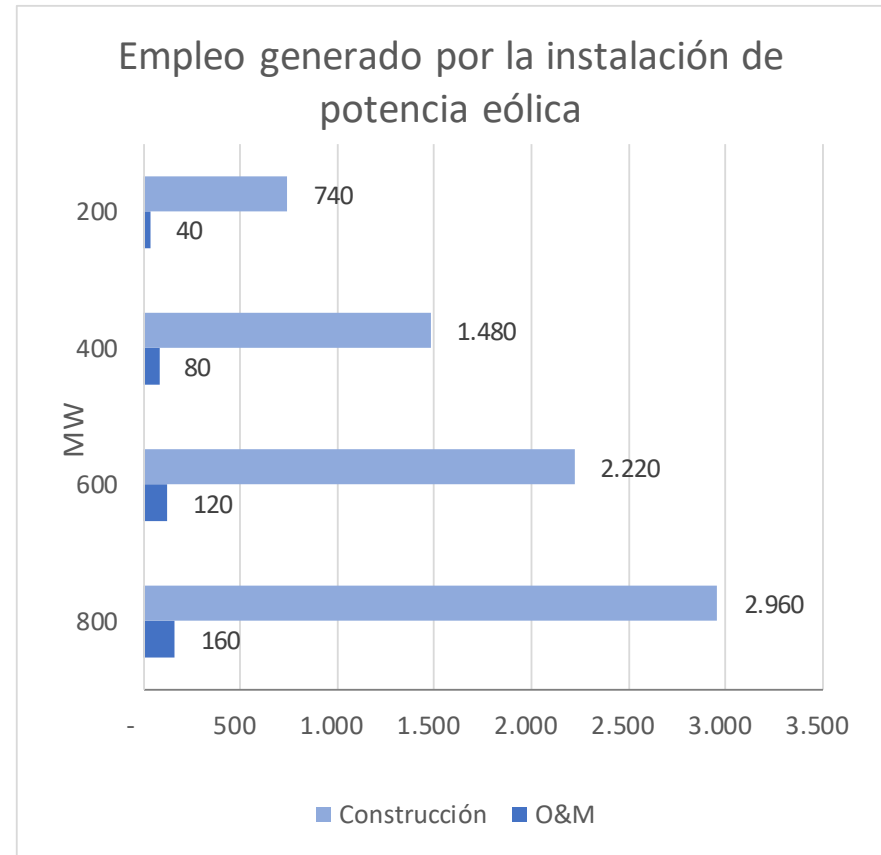
## La eólica y el territorio en Galicia:

- La Hacienda autonómica y los ayuntamientos ingresaron en 2020, en Galicia, más de 40 millones de euros en impuestos.
- 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

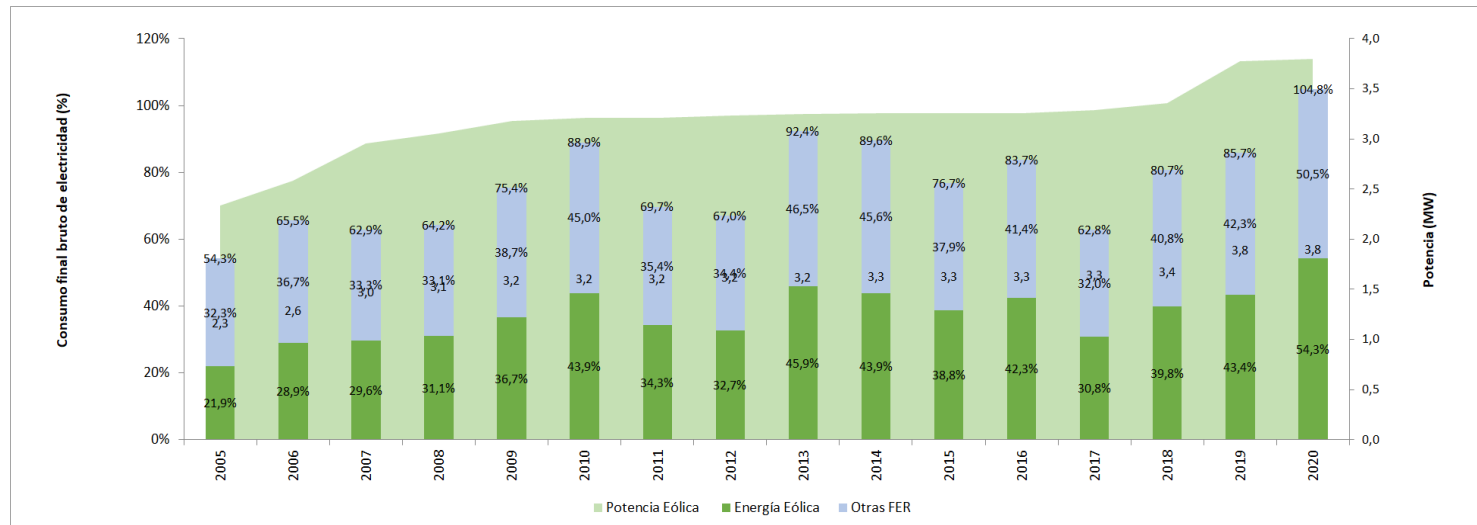


La instalación de entre 400 y 500 MW al año de potencia eólica en Galicia hasta 2030 permitiría generar hasta 3.860 puestos de trabajo anuales, de manera directa e indirecta, en la construcción, y 1.900 puestos de trabajo en operación y mantenimiento.

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 3.802 MW de potencia.

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



Fuente: Balance Energético de Galicia 2020. Revisión marzo 2022. Instituto Enerxético de Galicia.

En Galicia, este porcentaje alcanzó el 104,8% en el año 2020 y la energía eólica supuso el 54,3%.

No obstante, el consumo bruto final de energía en Galicia continúa nutriéndose fundamentalmente de energías fósiles, siendo la energía eólica un 11%-13%. En energía primaria, en 2020, los combustibles fósiles supusieron un 73,2% en Galicia, y la energía eólica un 8,7%.

Galicia tenía como objetivo de penetración de energías renovables sobre el consumo de energía final un 45% en 2020, de acuerdo con las directrices energéticas 2018-2020.



Fuente: O sector enerxético galego e os obxectivos da Unión Europea. INEGA 2021.

En 2020, la penetración de energías renovables en el consumo de energía final en Galicia supuso el 46,2%.

No obstante, el valor de 2020 no es representativo, ya que se une una alta hidraulicidad a la reducción de la demanda de electricidad.

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

En 2020, la producción de esta tecnología en Galicia alcanzó 10,0 TWh, 18,4% de la energía eólica generada en España ese año, lo que supuso:

- Reducir importaciones de combustibles fósiles por 1,9 millones de teps (255,2 millones de €).
- Mitigar la emisión de 5,2 millones de toneladas de CO<sub>2</sub> (128,0 millones de €).





Deloitte hace referencia a Deloitte Touche Tohmatsu Limited («DTTL») y a su red global de firmas miembro y sus entidades vinculadas, ya sea a una o a varias de ellas. DTTL (también denominada «Deloitte Global») y cada una de sus firmas miembro son entidades jurídicamente separadas e independientes. DTTL no presta servicios a clientes. Para obtener más información, consulte la página [www.deloitte.com](http://www.deloitte.com).

Deloitte presta servicios de auditoría, consultoría, legal, asesoramiento financiero, gestión del riesgo, tributación y otros servicios relacionados, a clientes públicos y privados en un amplio número de sectores. Con una red de firmas miembro interconectadas a escala global que se extiende por más de 160 países y territorios, Deloitte aporta las mejores capacidades y un servicio de máxima calidad a sus clientes, ofreciéndoles la ayuda que necesitan para abordar los complejos desafíos a los que se enfrentan. Los más de 334.000 profesionales de Deloitte han asumido el compromiso de crear un verdadero impacto.

Esta publicación contiene exclusivamente información de carácter general, y ni Deloitte Touche Tohmatsu Limited, ni sus firmas miembro o entidades asociadas (conjuntamente, la "Red Deloitte"), pretenden, por medio de esta publicación, prestar un servicio o asesoramiento profesional. Antes de tomar cualquier decisión o adoptar cualquier medida que pueda afectar a su situación financiera o a su negocio, debe consultar con un asesor profesional cualificado. Ninguna entidad de la Red Deloitte será responsable de las pérdidas sufridas por cualquier persona que actúe basándose en esta publicación.