

**ESTUDIO
MACROECONÓMICO**
del Impacto del
Sector Eólico
en España

2021



 **AEE**
Asociación Empresarial Eólica

Metodología aplicada 2 DIC 2022

Alcance del estudio

Contenido

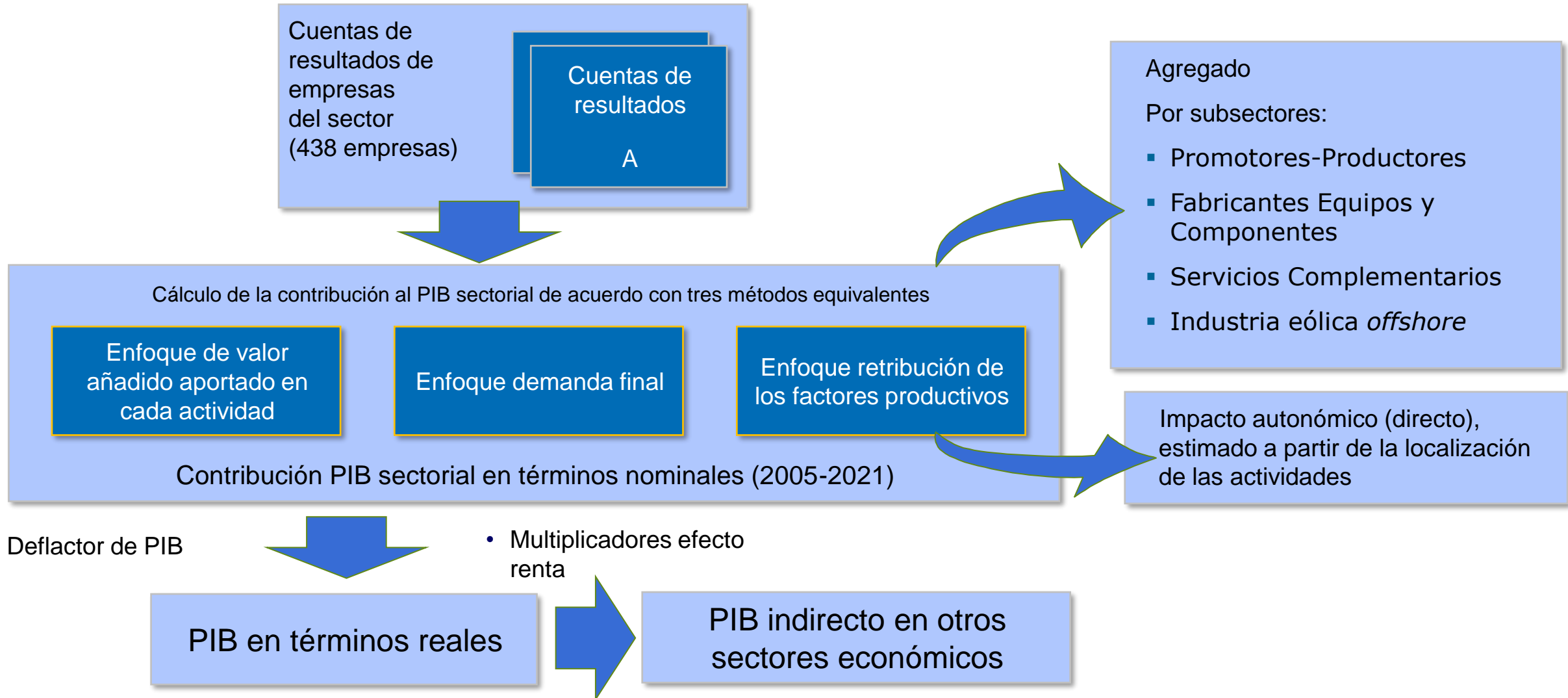
Evaluación cuantitativa y cualitativa del impacto del Sector Eólico en España, desde los siguientes puntos de vista:

- Impacto en el Producto Interior Bruto: Directo e Indirecto
- Contribución del Sector Eólico al empleo: Directo e Indirecto
- Exportaciones e importaciones de la industria.
- Reducción de la dependencia energética, derivada de la disminución de las importaciones de combustibles fósiles, y su valor económico.
- Reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero, como el CO₂, y el precio de los derechos de emisión.
- Reducción de las emisiones de gases contaminantes, como en NO_x, SO₂ y partículas en suspensión.

Agregado y por actividades de la cadena de valor

Impacto económico sobre el PIB

Directo e Indirecto



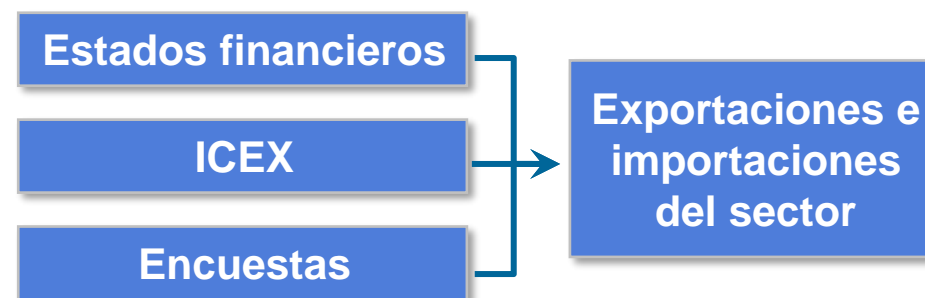
Impacto económico sobre el PIB

Impacto Directo sobre el PIB

Ejemplo ilustrativo

A) OPERACIONES CONTINUADAS				
1. Importe neto de la cifra de negocios	40100		105.647,00	169.081,00
a) Ventas	40110		26.741,00	11.220,00
b) Prestaciones de servicios	40120			2.111,00
c) Ingresos de carácter financiero de las sociedades holding	40130		78.906,00	155.750,00
2. Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación	40200			
3. Trabajos realizados por la empresa para su activo	40300			3,00
4. Aprovisionamientos	40400		-9.077,00	-3.708,00
a) Consumo de mercaderías	40410		-9.083,00	-3.692,00
b) Consumo de materias primas y otras materias consumibles	40420			
c) Trabajos realizados por otras empresas	40430		6,00	-16,00
d) Deterioro de mercaderías, materias primas y otros aprovisionamientos	40440			
5. Otros ingresos de explotación	40500		177.792,00	148.957,00
a) Ingresos accesorios y otros de gestión corriente	40510		176.897,00	148.876,00
b) Subvenciones de explotación incorporadas al resultado del ejercicio	40520		895,00	81,00
6. Gastos de personal	40600		-89.225,00	-79.099,00
a) Sueldos, salarios y asimilados	40610		-63.875,00	-57.438,00
b) Cargas sociales	40620		-25.350,00	-21.661,00
c) Provisiones	40630			
7. Otros gastos de explotación	40700		-88.128,00	-75.369,00
a) Servicios exteriores	40710		-89.540,00	-73.771,00
b) Tributos	40720		1.524,00	-1.512,00
c) Pérdidas, deterioro y variación de provisiones por operaciones comerciales	40730			
d) Otros gastos de gestión corriente	40740		-112,00	-86,00
e) Gastos por emisión de gases de efecto invernadero	40750			
8. Amortización del inmovilizado	40800		-6.105,00	-7.283,00
9. Imputación de subvenciones de inmovilizado no financiero y otras	40900			
10. Excesos de provisiones	41000			
11. Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado	41100		4.392,00	1.737,00
a) Deterioro y pérdidas	41110			
b) Resultados por enajenaciones y otras	41120		4.392,00	1.737,00
c) Deterioro y resultados por enajenaciones del inmovilizado de las sociedades holding	41130			
12. Diferencia negativa de combinaciones de negocio	41200			

2021 (miles de €)			
Método del Valor Añadido		Método de la Retribución de los Factores Productivos	
Ingresos totales	288.134	Beneficio antes de intereses e impuestos	95.599
Gastos totales	97.205	Amortización	6.105
		Gastos de personal	89.225
Contribución directa al PIB	190.929	Contribución directa al PIB	190.929



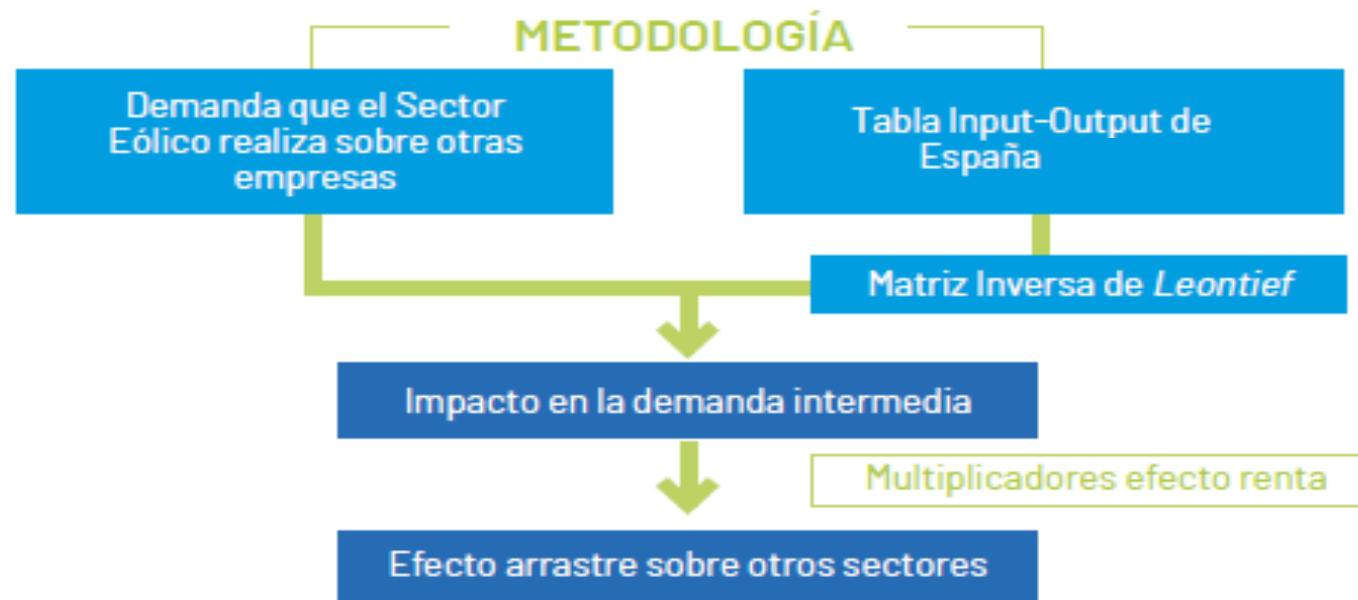
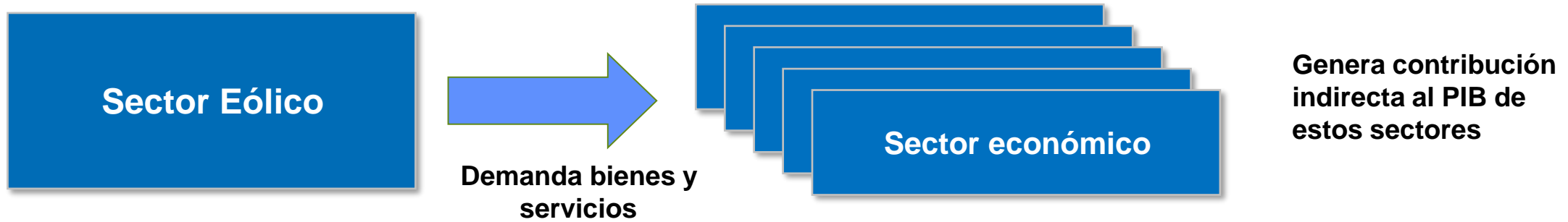
Método
demanda
final

Demanda interna
+ Demanda externa (X-IM)
Demanda intermedia

Contribución PIB

Impacto económico sobre el PIB

Impacto Indirecto sobre el PIB



Impacto económico sobre el Empleo

Impacto Directo e Indirecto sobre el Empleo



PERSONAL ASALARIADO

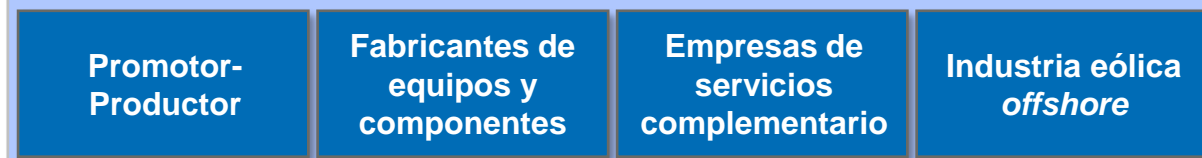
a) Número medio de personas empleadas en el curso del ejercicio, por tipo de contrato y empleo con discapacidad:

		EJERCICIO 2021 (2)	EJERCICIO 2020 (3)
FIJO (4):	04001	985,00	895,00
NO FIJO (5):	04002	0	0
Del cual: Personas empleadas con discapacidad mayor o igual al 33% (o calificación equivalente local):			
	04010	5,00	6,00

b) Personal asalariado al término del ejercicio, por tipo de contrato y por sexo:

	EJERCICIO 2021 (2)		EJERCICIO 2020 (3)			
	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES		
FIJO:	04120	787	04121	246	716	218
NO FIJO:	04122	0	04123	0	0	0

Cálculo del empleo desagregado por subsectores (2005-2021):



Suma de todos los subsectores

Empleo Directo del Sector Eólico (2005-2021)

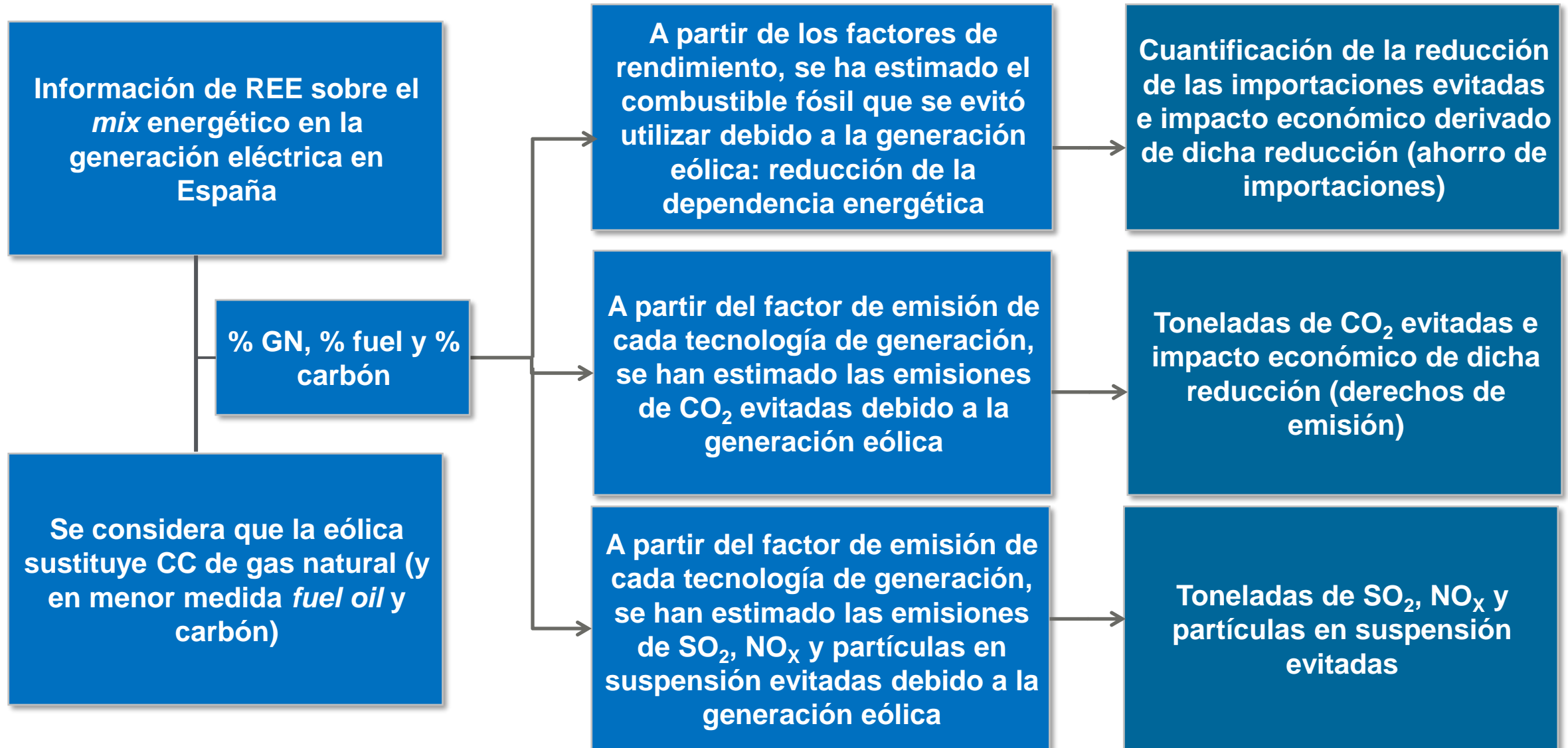


PIB indirecto en otros sectores económicos

Cociente “Valor Añadido/Empleado”, de las tablas Input-Output

Empleo Indirecto por el Sector Eólico en otras actividades

Impacto en dependencia energética y beneficios medioambientales





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.

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 411.900 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.