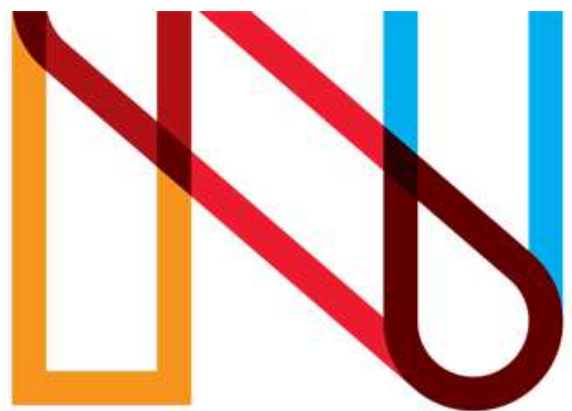




SODENA
DESARROLLO DE NAVARRA
NAFARROAKO GARAPENA



LAS ENERGÍAS RENOVABLES COMO MOTOR ECONÓMICO DE NAVARRA

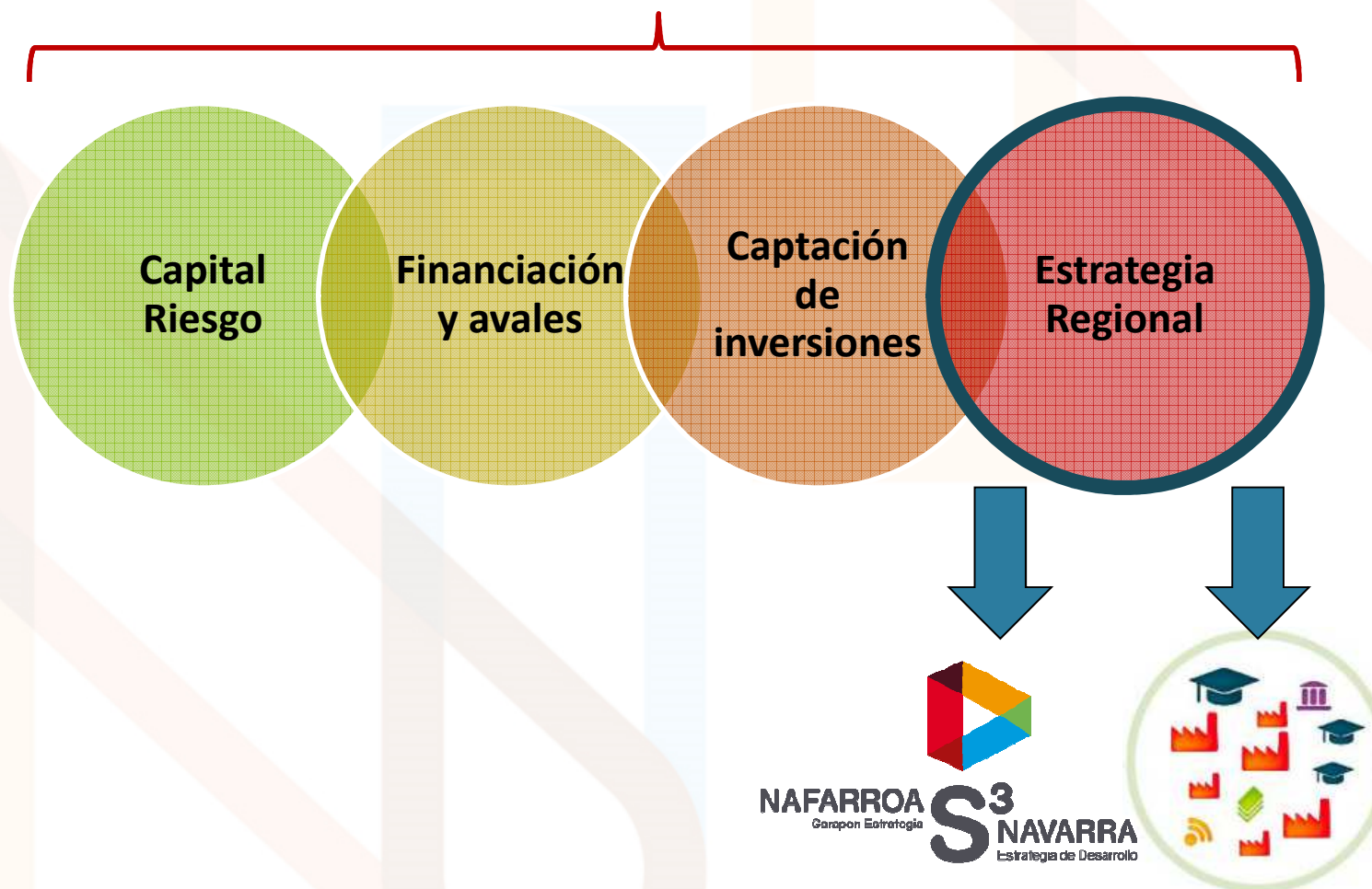
LUIS GOÑI NAVARRO
DIRECTOR DEL ÁREA DE ESTRATEGIA REGIONAL



SODENA: Sociedad de Desarrollo de Navarra

SODENA
DESARROLLO DE NAVARRA
NAFARROAKO GARAPENA

SODENA
DESARROLLO DE NAVARRA
NAFARROAKO GARAPENA





FASES DE LA ACTUALIZACIÓN DE LA ESTRATEGIA S3

FASE DIAGNÓSTICO

Diagnóstico competitividad regional comparado

Potencial científico tecnológico

Áreas económicas exportadoras

Análisis DAFO del territorio

FASE ESTRATEGIA

Visión estratégica compartida

Objetivos generales y ejes de desarrollo

Áreas económicas estratégicas

Factores transversales de competitividad

FASE IMPLEMENTACIÓN

Sistema de monitorización y evaluación

Desarrollo de áreas económicas: clústeres

Desarrollo de factores de competitividad: políticas públicas

Retos S3
2017-2020



OBJETIVOS GENERALES DE LA ESTRATEGIA S3

	OBJETIVOS GENERALES	PUNTO DE PARTIDA	OBJETIVO 2020	OBJETIVO 2025	OBJETIVO 2030
CALIDAD DE VIDA	Distribución de la riqueza Indice de Gini (distribución igualitaria de la riqueza)	32,64	30	28	26
	Tasa de riesgo de pobreza % población en riesgo de pobreza	9,6%	7%	6%	5%
SOSTENIBILIDAD	Eficiencia energética Consumo energético final en miles de TEP	1.799	1.700	1.650	1.600
	Reducción de Emisiones GEI Reducción emisiones totales de gases de efecto invernadero sobre niveles de 1990	22,8%	-20%	-30%	-40%
PROSPERIDAD	PIB per cápita Porcentaje sobre la media europea (PIB en PPS). EU28=100%	113%	120%	125%	130%
	Desempleo de larga duración % población activa que busca empleo desde hace más de 2 años	5,1%	4%	3%	3%

OBJETIVOS INTERMEDIOS	DESCRIPCIÓN	PUNTO DE PARTIDA	OBJETIVO 2020	OBJETIVO 2025	OBJETIVO 2030
Energías renovables	% contribución de las EERR en el consumo energético final	24,7%	28%	40%	50%



PRIORIDADES S3: ÁREAS ECONÓMICAS

PRIORIDADES TEMÁTICAS S3	EJES DEL DESARROLLO DE NAVARRA					
	COHESIONADA	SALUDABLE	SOSTENIBLE	INDUSTRIAL	COMPETITIVA	
ÁREAS ECONÓMICAS ESTRATÉGICAS (Empresas + Tecnología + Demanda)	Automoción y Mecatrónica					
	Cadena Alimentaria					
	Energías Renovables y Recursos					
	Salud					
	Turismo Integral					
	Industrias Creativas y Digitales					

- 2ª Área más exportadora
- 3er Área más patentadora



RETOS ESTRATÉGICOS S3



Los Retos S3 son los 24 proyectos estratégicos que el Gobierno de Navarra junto con las empresas e instituciones del Comité de Dirección de la S3 han definido como más importantes en los próximos años. Dos de ellos son del área de Energías Renovables.



LA PRODUCCIÓN DE EERR EN NAVARRA

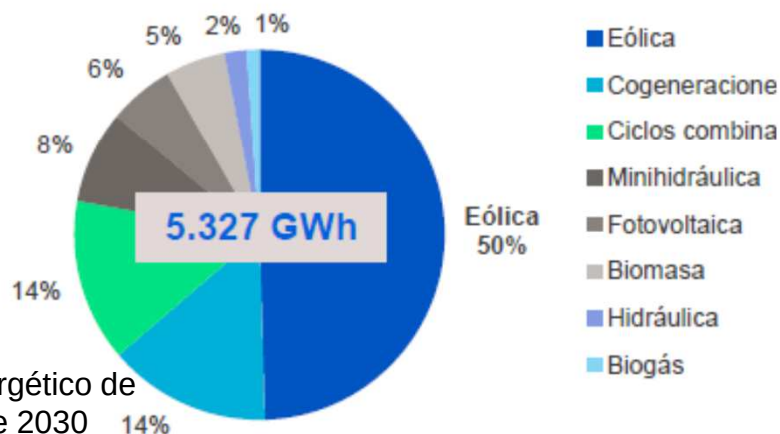
La energía en Navarra



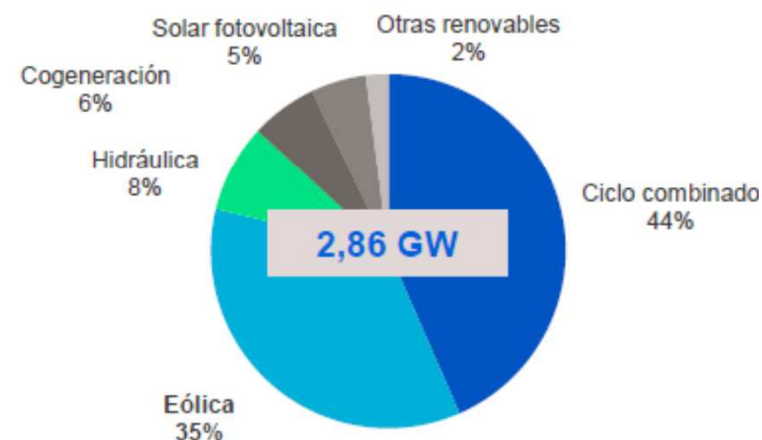
Aunque la potencia eléctrica instalada es renovable en un 56%, alcanza al 86% de la producción eléctrica, pero supone el 24,7 % del consumo energético total (dato 2014).

La estrategia S3 y el Plan Energético 2030 proponen llegar a una contribución de las EERR del 50% en 2030

Energía eléctrica producida en Navarra por fuentes, 2015 [MWh]



Potencia eléctrica instalada en Navarra, 2015 [GW]



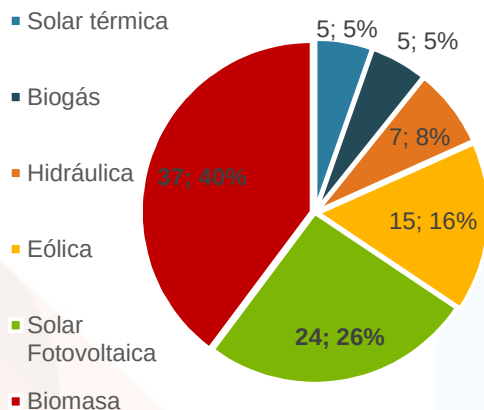
Fuente: Plan Energético de Navarra Horizonte 2030



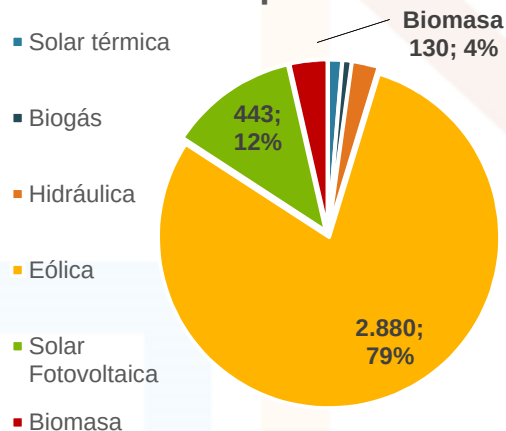
EL SECTOR DE LAS EERR EN NAVARRA POR SEGMENTOS

SODENA
DESARROLLO DE NAVARRA
NAFARROAKO GARAPENA

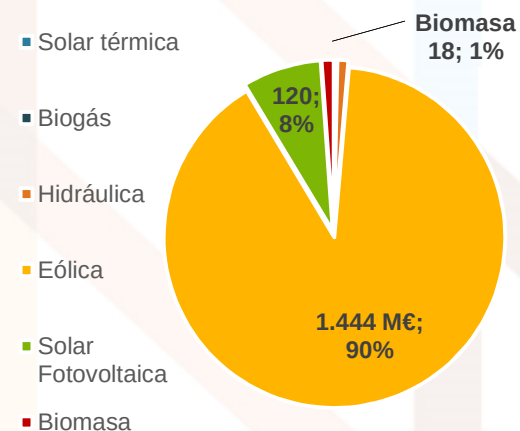
Nº de Empresas 102



Empleo: 4.044



Facturación: 1.612M€



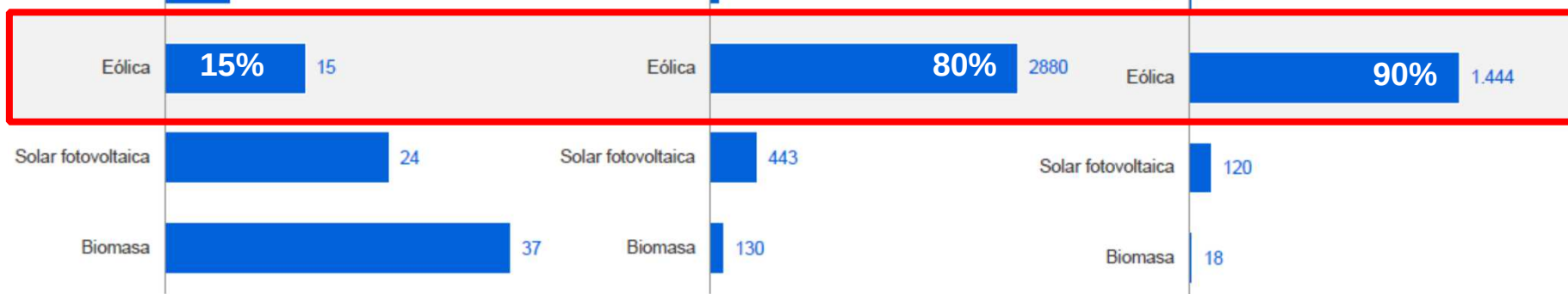
Nº de empresas por segmento EERR



Nº de empleados por segmento EERR



Facturación por segmento (M€)



Fuente: Plan Energético de Navarra Horizonte 2030



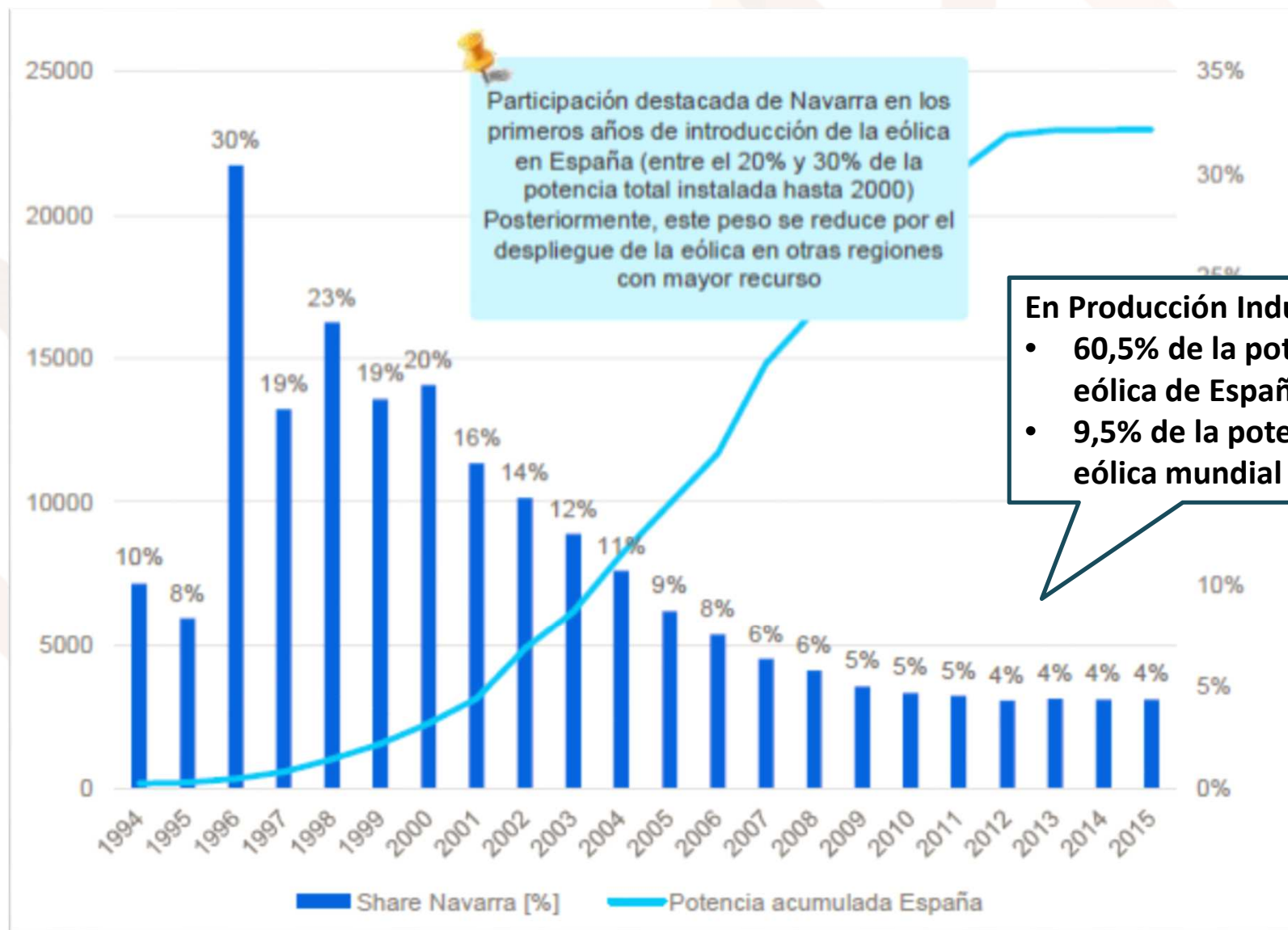
EL SECTOR DE LAS EERR EN NAVARRA POR SEGMENTOS

Evolución del empleo entre 2010-2014 por segmentos

Tipo de energía renovable	2010	2014	EVOL.
Eólica	2.781	2.880	3,6%
Solar fotovoltaica	634	443	-30,1%
Biomasa	99	130	30,8%
Hidráulica	70	91	30,2%
Solar térmica	37	48	28,9%
Biogás	21	32	52,3%
Biocarburantes	90	23	-74,8%
Geotermia	20	5	-75,9%
Solar termoeléctrica	7	4	-42,9%
Residuos sólidos	1	0	-96,2%
Otros	380	388	2,2%
TOTAL	4.141	4.045	-2,3%



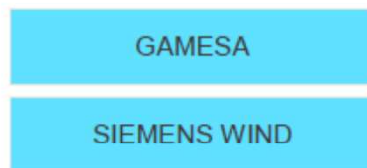
LA EVOLUCIÓN DE LA POTENCIA EÓLICA NAVARRA / ESPAÑA



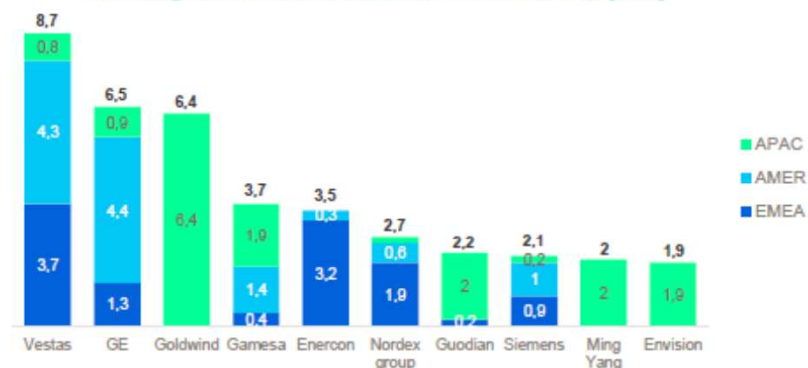


INICIATIVA MEJORA COMPETITIVIDAD SECTOR EÓLICO (Reto S3)

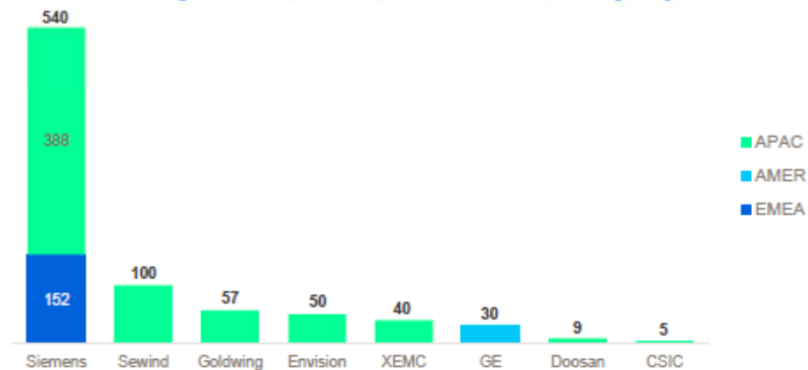
Las recientes fusiones Gamesa-Siemens y Acciona-Nordex fortalecen el posicionamiento de los líderes eólicos navarros en el panorama internacional... con una serie de implicaciones, tanto oportunidades como amenazas, para la industria eólica navarra



Ranking fabricantes de turbinas onshore, 2016 [GW]



Ranking fabricantes de turbinas offshore, 2016 [MW]





INICIATIVA REFUERZO COMPETITIVIDAD SECTOR EÓLICO (Reto S3 - Nº 6)

SODENA
DESARROLLO DE NAVARRA
NAFARROAKO GARAPENA



Fuente: Minsait

Dinámica internacional de mercado

Análisis posicionamiento clúster de Navarra

Diagnóstico de la industria (agentes y capacidades)

Planteamiento estratégico

Eskerrik asko zuen arretagatik

Gracias por vuestra atención

SOCIEDAD DE DESARROLLO DE
NAVARRA, S.L.

Avda. Carlos III 36, 1º dcha.

31003 Pamplona

T. +34 848 421942

F. +34 848 421943

info@sodena.com

