

# IMPACT REPORT NeSSIE Project meeting in Edinburgh

February 2018



Co-funded by the European Maritime and Fisheries Fund



NeSSIE partner's meeting hosted the 1st of February 2018 in Edinburgh was followed through the Partners social networks on Facebook, Twitter and Linkedin, with an interesting audience as you can see below. Only in Twitter, two published post reached 4,500 impressions during the 1st and 2nd of February.

Similarly, the press release was spread between various media and digital diaries, with important broadcasting on the links listed below.

## MASS MEDIA

#### **INTERESTING LINKS**

http://www.sirris.be/blog/anti-corrosion-solutions-offshore-renewable-energy

http://renews.biz/110018/spotlight-falls-on-corrosion-costs/#.WngjALOKXpV.twitter

http://futurenergyweb.es/en/new-research-highlights-up-to-e82000-million-of-op-portunities-in-the-wave-tidal-and-offshore-wind-energy-supply-chain/

http://owi-lab.be/content/anti-corrosion-solutions-offshore-renewable-energy

https://www.offshorewind.biz/2018/02/01/gbp-72-billion-lay-in-fighting-corrosionin-offshore-renewables/#.WnQrAvYyaMQ.linkedin

https://sectormaritimo.es/anticorrosion-nuevos-materiales-ahorrar-costes-las-renovables

https://tidalenergytoday.com/2018/02/01/nessie-spots-gbp-72b-anti-corrosion-chance-for-mre-supply-chain/

https://www.oceanenergy-europe.eu/industry-news/new-research-highlights-upto-e82000-million-of-opportunities-in-the-wave-tidal-and-offshore-wind-energysupply-chain/

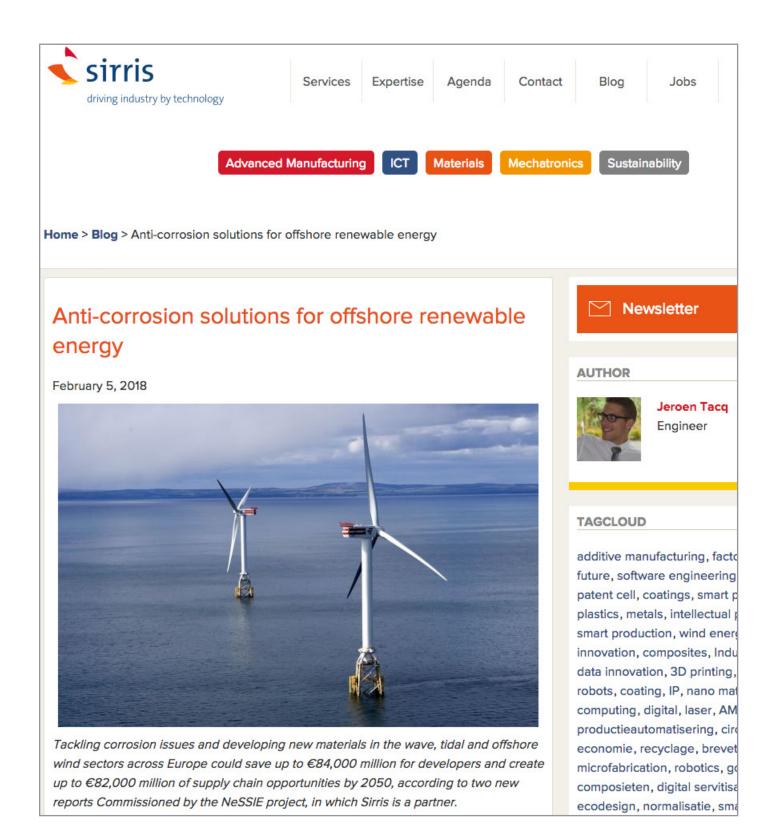
El Semanal de las #RenovablesMarinas https://paper.li/e-1476444529#/

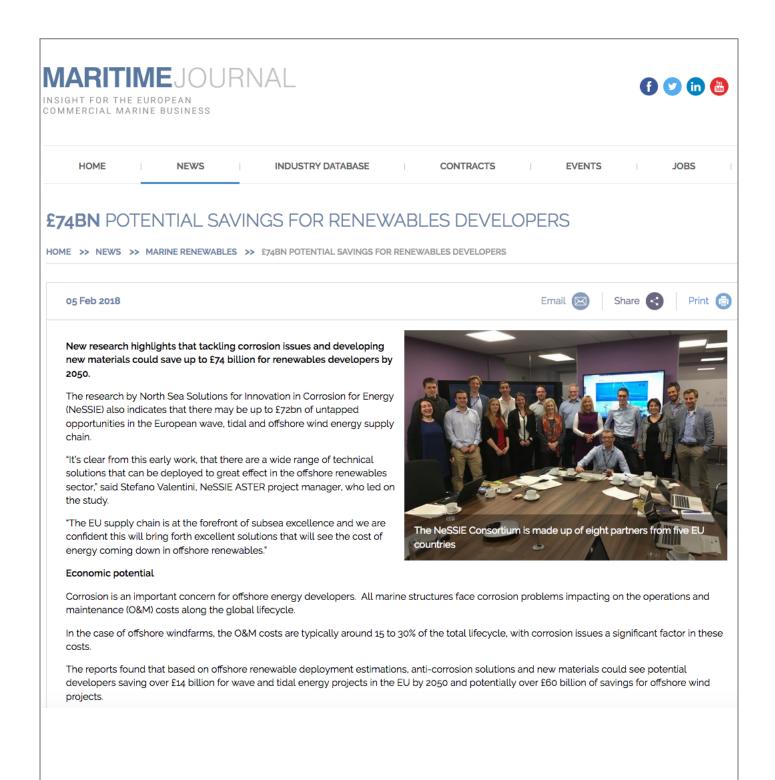
http://www.maritimejournal.com/news101/marine-renewable-energy/74bn-potential-savings-for-renewables-developers

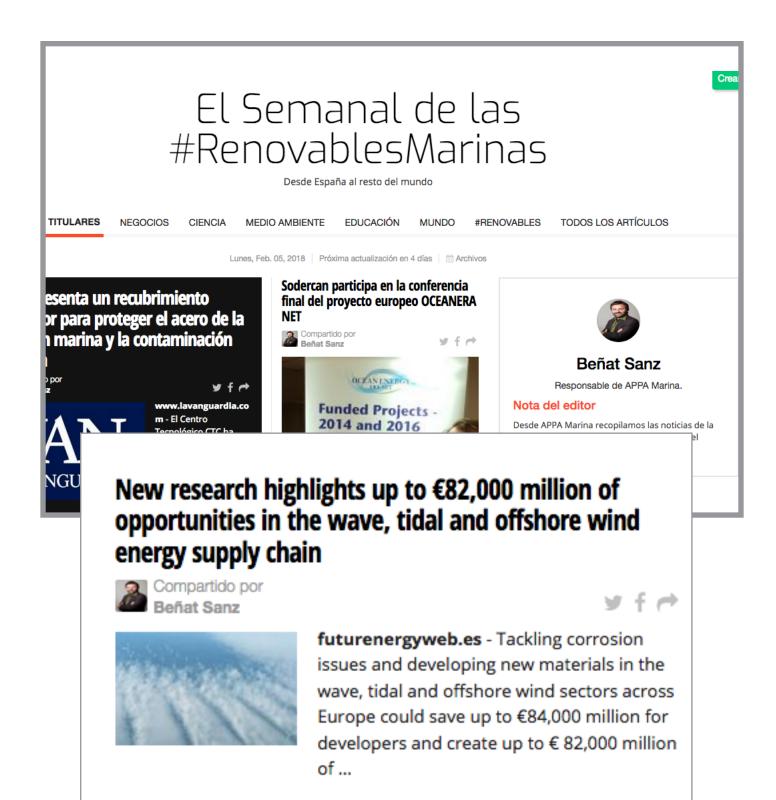


New materials and ways to tackle corrosion in the wave, tidal and offshore wind energy sectors across Europe could create up to £72bn in supply chain opportunities and save developers up to £74bn by 2050, according to new research.

The research has been delivered in two reports by the EU-backed NeSSIE initiative, which is investigating the economic potential of anti-corrosion solutions and the development of new materials in the offshore renewables market.

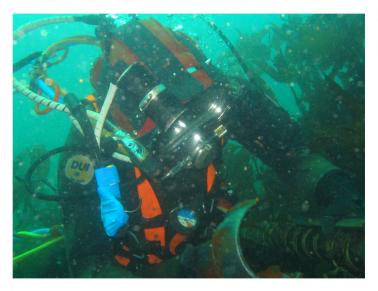








# New research highlights up to €82,000 million of opportunities in the wave, tidal and offshore wind energy supply chain



Tackling corrosion issues and developing new materials in the wave, tidal and offshore wind sectors across Europe could save up to & 84,000 million for developers and create to & 82,000 million of supply chain opportunities by 2050, according to two new repor published today.

Commissioned by the NeSSIE project, the reports investigated the economic potential anti-corrosion solutions and the development of new materials in the offshore renews market.

Corrosion is an important concern for offshore energy developers. All marine structures face corrosion problems impacting on the operations and maintenance (O&M) costs along the global lifecycle. In the case of offshore wind farms, the O&M costs are typically around 15 - 30 per cent of the total lifecycle, with corrosion issues a significant factor in these costs.

The reports found that based on offshore renewable deployment estimations, anti-corrosion solutions and new materials could see potential developers saving over €16,000 million for wave and tidal energy projects in the EU by 2050 and potentially over €68,000 million of savings for offshore wind projects. For the anti-corrosion supply chain, the wave and tidal energy markets





REPORT YOUR NEWS

HOME NEWS BY TOPIC REGIONAL NEWS EVENTS SUBSCRIBE

ADVERTISING

NeSSIE spots £72B anti-corrosion chance for MRE supply chain



NeSSIE reports (Photo: Scottish Enterprise)

CONTACT

ABOUT

Tackling corrosion issues and developing new materials in the wave, tidal and offshore wind sectors across Europe could save up to £74 billion for developers and create up to £72 billion of supply chain opportunities by 2050, according to two new reports.

Commissioned by the <u>NeSSIE project</u>, the reports investigated the economic potential of anticorrosion solutions and the development of new materials in the marine renewable energies (MRE) market.

The reports found that based on offshore renewable deployment estimations, anti-corrosion solutions and new materials could see potential developers saving over £14 billion for wave and tidal energy projects in the EU by 2050.







Encomendados por el proyecto NeSSIE, los informes investigan el potencial económico de las soluciones anticorrosión y el desarrollo de nuevos materiales en el sector offshore.

Los análisis servirán de base para identificar los potenciales proyectos de demostración tecnológica de cooperación interregional para búsqueda de soluciones a la corrosión en instalaciones marinas, que es el objetivo final del proyecto NeSSIE.

Gestión anuncios

Revista

Febrero

# イイイントイイント offshoreWIND.biz

HOME	NEWS B	Y TOPIC	REGIO	NAL NEWS	IN DEPTH	CONFERENCE	EVENTS
ABOUT	CONTACT	REPORT YO	JR NEWS	ADVERTISING	MAGAZINE		
BUSIN	ESS GUID	)E				c	OMPANIES A

#### **BUSINESS** GUIDE

# **GBP 72 Billion Lay in Fighting Corrosion in Offshore Renewables**

Offshore renewable energy sector in Europe - including offshore wind, wave and tidal energy industries - could create up to GBP 72 billion of supply chain opportunities in anti-corrosion solutions and the development of new materials by 2050.



Image for illustrative purpose only; Image source: OWP Butendiek

This is according to two new reports from the NeSSIE project (North Sea Solutions for Innovation in Corrosion for Energy), which also show that tackling corrosion issues and developing new materials could save up to GBP 74 billion for developers by 2050.

Corrosion issues in offshore wind are a significant factor in the operations and maintenance (O&M) costs, which are typically around 15 – 30 per cent of the total lifecycle, Scottish Enterprise writes.



#### Exactly you nee

MPI Workbo operate a f crew transf and offshol workboats



James I Marine Providing int for complex



# Anti-corrosion solutions for offshore renewable energy

Tackling corrosion issues and developing new materials in the wave, tidal and offshore wind sectors across Europe could save up to  $\in$ 84,000 million for developers and create up to  $\in$ 82,000 million of supply chain opportunities by 2050, according to two new reports Commissioned by the NeSSIE project, in which Sirris is a partner.

The reports published on 1 February 2018, present a state-of-the-art study on anti-corrosion solutions (ACSs) and investigated the economic potential of ACSs in the offshore renewables market.



#### Cost vs. corrosion

The cost of offshore wind energy has dropped drastically over the past two years. However, if the European Union wants to reach its goal of 27% renewable energy by 2030, the levelised cost of energy (LCoE) will have to be decreased even more and alternative technologies such as wave and tidal energy will have to be further developed. The maritime environment in which ORE-devices operate is extremely corrosive and results in accelerated degradation of support structures and active components. Corrosion constitutes an important challenge for the development of new technologies. In existing technologies such as offshore wind, corrosion is responsible for a significant part of the O&M expenses (Operations & Maintenance), which makes up 15-30% of the total life cycle cost.





**Extrae la máxima energía del viento** Con las soluciones tecnológicas más avanzadas

Themes V News Articles Reports & Specials

Directory Calendar

lar THE MAGAZINE 🗸

FuturENERGY Digital 🗸

lome > News

匌

# New research highlights up to €82,000 million of opportunities in the wave, tidal and offshore wind en supply chain

News Themes Renewables Wind Feb 2, 2018

Tackling corrosion issues and developing new materials in the wave, tidal and offshore wind sectors across Europe could save up to €84,000 million for developers and create up to € 82,000 million of supply chain opportunities by 2050, according to two new reports.

Commissioned by the NeSSIE project, the reports investigated the economic potential of anticorrosion solutions and the development of new materials in the offshore renewables market.



**Extrae la máxima energía del viento** Con las soluciones tecnológicas más avanzadas



Corrosion is an important concern for offshore energy developers. All marine structures face corrosion problems impacting on the operations and maintenance (O&M) costs along the global lifecycle. In the case of offshore wind farms, the O&M costs are typically around 15 – 30 per cent of the total lifecycle, with corrosion issues a significant factor in these costs.



**B 1 1 1** 

= AD =

#### COVERAGE IN DIFFERENT SOCIAL NETWORKS:



## SOCIAL MEDIA

#### FACEBOOK



#### Fundación Asturiana de la Energía

Publicado por Rocio Ardura 🖓 · 31 de enero a las 22:21 · 🕲

Mañana, iniciaremos febrero asistiendo, en Edimburgo, a la 3ª Reunión del Comité Directivo del Proyecto NeSSIE, en el que participamos junto a 7 entidades europeas más. Como nuestros seguidores saben, el Proyecto tiene como objetivo la búsqueda de soluciones innovadoras para frenar la corrosión y aplicar nuevos materiales en el sector de la energía eólica de olas, mareas y marinas, en Europa. **#NessieProject** Mañana, Seguiremos informando.

Event NeSSIE Steering Committee Meeting #3. In the morning, we will continue reporting.



FAEN	uriana de la Energía itter [?] • 1 de febrero a la	as 11:31 · ©	•••				
	urgh attending #Ocea	n2018 conference and now NessieUE project https://t.c					
27 personas person	as alcanzadas	Promocionar publicació	ón				
[] Me gusta	Comentar	🖒 Compartir 🐲	Ŧ				
ᠤ Maria Jesus Rodriguez	1						
State Escribe un come	ntario	() () ()	2				
<ul> <li>Fundación Asturiana de la Energía Publicado por Twitter [?] · 1 de febrero a las 0:22 · (*)</li> <li>Retweeted FAEN (@FundacionFaen):</li> <li>Mañana 1/2/2018 se celebra en Edimburgo la 3ª Reunión del Comité Directivo del Proyecto NeSSIE, en el que participamos junto a 7 entidades europeas más. #NessieProject Seguiremos informando. Event NeSSIE Steering Committee Meeting #3. In the morning, we will continue</li> </ul>							
reporting. https://t.co/	-	the morning, we will contin	ue				
29 personas person	as alcanzadas	Promocionar publicació	ón				
🖒 Me gusta	💭 Comentar	🖒 Compartir 🛛 🐲	Ŧ				
🕑 Javier Lobo y Maria Je	sus Rodriguez						
Escribe un come	ntario		2				

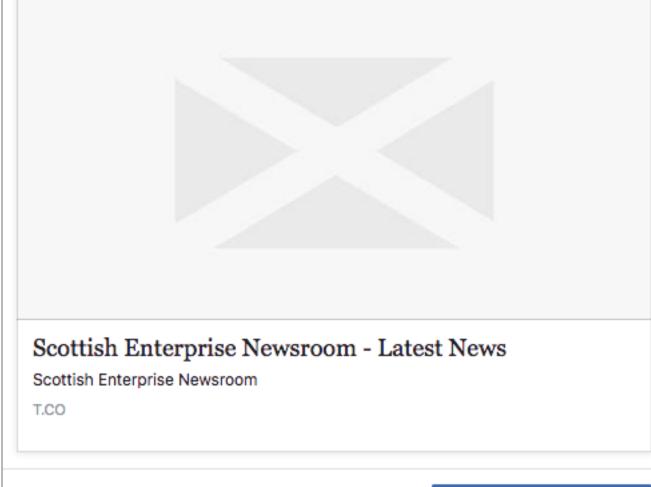


#### Fundación Asturiana de la Energía

Publicado por Twitter [?] · 1 de febrero a las 11:54 · 🚱

Retweeted Jan Reid (@reidjan):

£72bn opportunities in tackling corrosion for offshore @ScotEntNews #NESSIEEU @EU\_MARE https://t.co/USfQtDGNjl



37 personas personas alcanzadas

Promocionar publicación

...

#### Fundación Asturiana de la Energía agregó 2 fotos nuevas de ... 1 de febrero.

Publicado por Rocio Ardura [?] · 1 de febrero · ② · ③

Henry Jeffrey of University of Edinburgh, who led on the Economic Report observed: "The University of Edinburgh has been working in this sector for many years and has developed a range of models for assessing the economic potential for offshore renewables. This type of information is critical to get the wider value chain engaged and the report we have put together presents a significant opportunity for the EU's world class sub-sea value chain to develop products and services ... Ver más



Promocionar publicación



Fundación Asturiana de la Energía agregó 2 fotos nuevas de •••• 1 de febrero.

Publicado por Rocio Ardura [?] · 1 de febrero · ② · ⑥

Jan Reid, team leader in the energy and clean technologies team within Scottish Enterprise, said: "This early work is really encouraging. We can see there is a tremendous economic prize for the EU offshore value. The key to unlocking this opportunity is developing investable demonstration projects in the North Sea that will prove the technological solutions. Working together, we are excited to see what projects will be developed through #NeSSIEEU."

Jan Reid, líder del equipo de energía y tecnologías limpias del grupo anfitrión Scottish Enterprise, durante la presentación de la reunión del **#NessieProject** asegura"Este trabajo inicial es realmente alentador. Podemos ver que hay un tremendo premio económico para la cadena de valor de las energías offshore de la UE. La clave es desarrollar proyectos de inversión en el Mar del Norte que demuestren soluciones tecnológicas. Nos gusta trabajar juntos, y estamos entusiasmados de ver qué proyectos se desarrollarán a través de ese proyecto NeSSIE, a medio plazo ".







#### Fundación Asturiana de la Energía

Publicado por Rocio Ardura [?] · 1 de febrero a las 19:04 · ©

Abordar los problemas de corrosión y desarrollar nuevos materiales para los equipos que se emplean en la generación de energía a partir de las mareas y el viento en alta mar permitirían ahorros hasta de 84.000 millones de euros para los desarrolladores de los mismos y generar prácticamente la misma cantidad, en concepto de oportunidad de negocio para la cadena de suministro, de cara al año 2050, de acuerdo con dos nuevos informes presentados hoy, en la reunión celebrada en Edimburgo y la que estuvieron presentes todos los socios del proyecto NeSSIE, ente los que se encuentra Faen.

En ellos se investiga en profundidad el potencial económico de las soluciones anticorrosión y el desarrollo de nuevos materiales en el mercado de las energías renovables en alta mar.

La corrosión es una gran preocupación importante para los desarrolladores de energía. Todas las estructuras marinas se enfrentan problemas de corrosión que afectan el costo de operación y mantenimiento a lo largo del ciclo de vida global. En el caso de parques eólicos marinos, los costos de operación y mantenimiento suelen ser de entre el 15 y el 30 por ciento.



Fundación Asturiana de la Energía

Enviar mensaje

Empresa de energía

# SOCIAL MEDIA

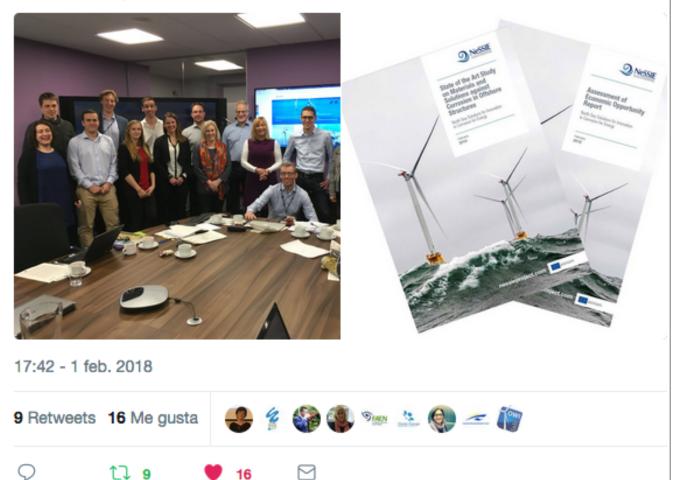
#### TWITTER





thanks to all the #NeSSIEUE project partners and to @scotent for hosting the Steering Committee. Read more on nessieproject.com @Cluster\_Energia @Aster\_ER @Sirris\_be @MaritimIndustri @EdinburghUni @FundacionFaen @LE2Cluster

Traducir del inglés





Scot Enterprise News @ScotEntNews



NEWS: 2 new reports show almost £150bn o opportunities across Europe in wave, tidal and offshore wind sectors #NeSSIEEU gapi.io/64jS @scotent @Cluster\_Energia @Aster\_ER @Sirris\_be @MaritimIndustri @EdinburghUni @Fundac @LE2Cluster @FundacioFaen @scotgoveconomy

Traducir del inglés





Fundación Asturiana de la Energía Publicado por Twitter [?] · 2 de febrero a las 11:50 · ©

New research highlights up to €82,000 million of opportunities in the wave, tidal and offshore wind energy supply chain https://t.co /Mvhu9SSzig\_vía @FuturEnergy\_



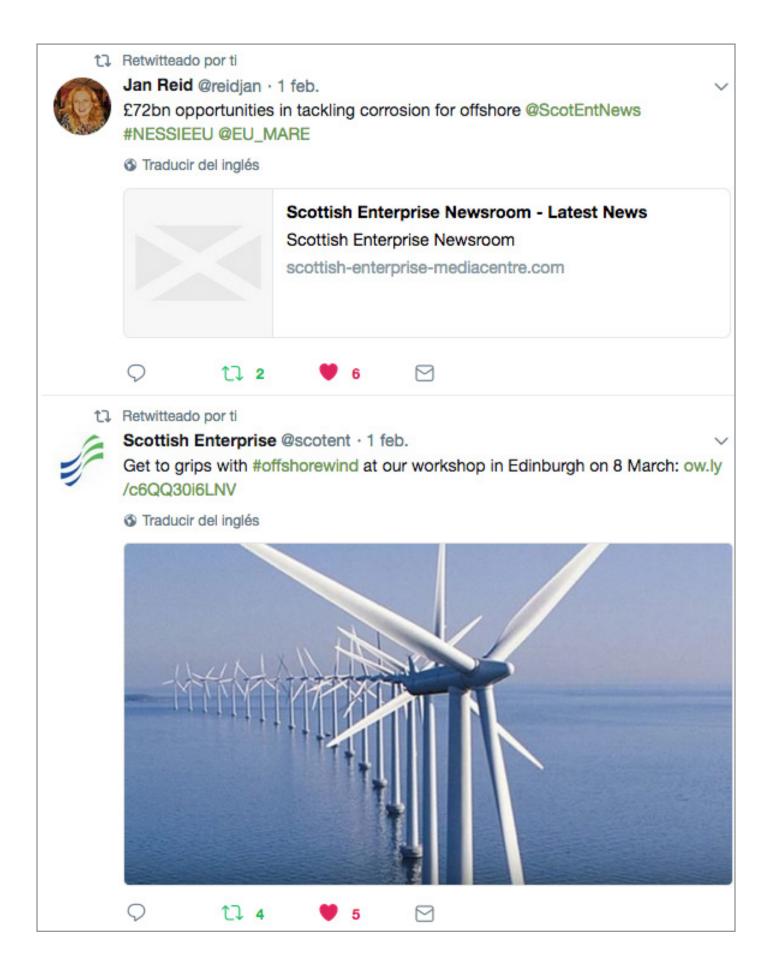
New research highlights up to €82,000 million of opportunities in the wave, tidal and offshore wind energy supply chain

T.CO





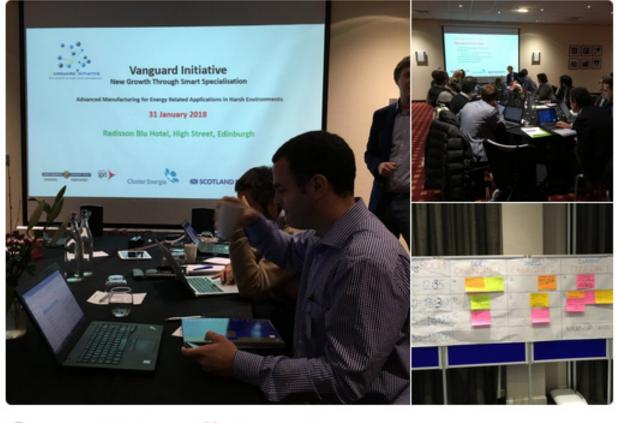






@LE2Cluster in Edinburgh attending #Ocean2018 conference and now the ADMA meeting @VI\_Brussels with the #NessieUE project

Traducir del inglés



#### ♀ 1↓ 1 ♥ 5 ☑

#### FAEN @FundacionFaen · 1 feb.

FAEN

Meeting #NessieProject. Comenzó en #Edimburgo la reunión del Proyecto Nessie, presentada por @reidjan para iniciar el repaso a las actividades realizadas y próximos pasos a acometer.



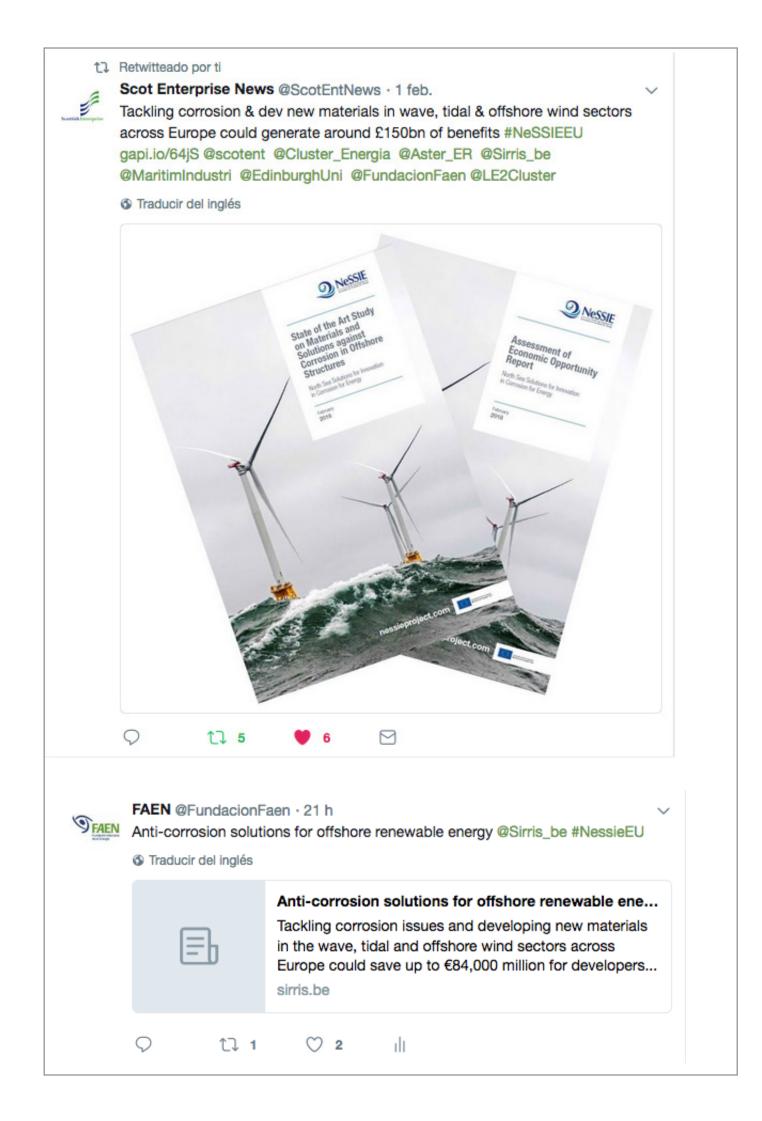


#### FAEN @FundacionFaen · 25 ene.

FAEN

Jan Reid coordinadora del proyecto NeSSIE #NessieProject presentando el Partnership de Marine Renewable Energy, en @S3Platform #Bruselas @reidjan





#### DATOS DESTACADOS DEL TWEET

#### Tweet principal tuvo 876 impresiones

Mañana 1/2/2018 se celebra en Edimburgo la 3ª Reunión del Comité Directivo del Proyecto NeSSIE, en el que participamos junto a 7 entidades europeas más. **#NessieProject** Seguiremos informando. Event NeSSIE Steering Committee Meeting #3. In the morning, we will continue reporting. pic.twitter.com/8FYf97pCZw



**t**7 5 🖤 10

Ver toda la actividad del Tweet

Ver la Actividad del Tweet

#### Mención principal tuvo 56 interacciones



thanks to all the **#NeSSIEUE** project partners and to **@scotent** for hosting the Steering Committee. Read more on nessieproject.com **@Cluster\_Energia @Aster\_ER @Sirris\_be @MaritimIndustri @EdinburghUni @FundacionFaen @LE2Cluster** pic.twitter.com/H8aRyiSW17





**t**7 9 🖤 16

Ver Tweet

#### Actividad del Tweet 951 Impresiones FAEN @FundacionFaen eSSIE Mañana 1/2/2018 se celebra en Edimburgo la Interacciones totales 18 3ª Reunión del Comité Directivo del Proyecto NeSSIE, en el que participamos junto a 7 10 Me gusta entidades europeas más. #NessieProject 5 Seguiremos informando. Event NeSSIE Retweets Steering Committee Meeting #3. In the 2 Clics en la etiqueta morning, we will continue reporting. pic.twitter.com/8FYf97pCZw 1 Clics en el enlace

	FAEN @FundacionFaen	Impresiones	650
	Enfrentar los problemas de corrosión y desarrollar nuevos materiales en los sectores	Interacciones totales	36
	de oleaje y mareas eólica en toda Europa podría ahorrar 82.000 millones de euros a los	Me gusta	12
	operadores, según dos nuevos informes	Interacciones con el contenido multimedia	10
	dados a conocer hoy en reunión #NessieProject #NessieUE	Retweets	7
	pic.twitter.com/aV0YuoQhaX	Clics en el enlace	4
		Clics en el perfil	3

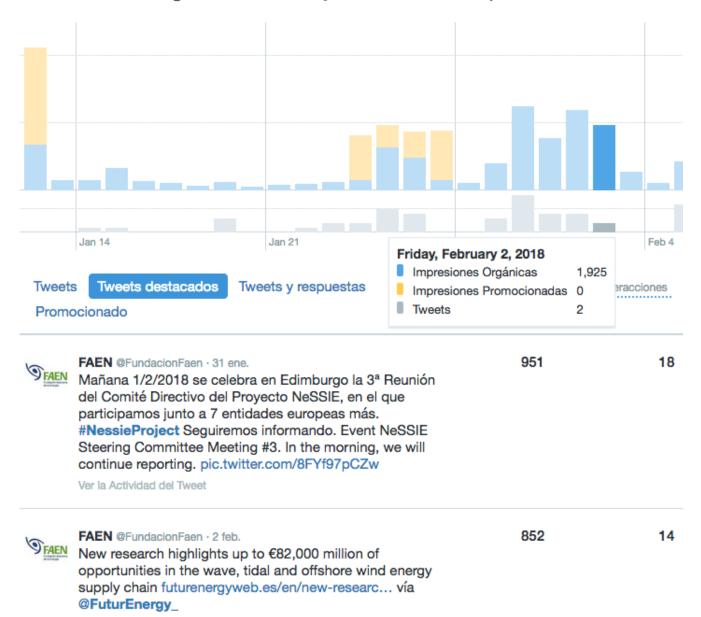
# Actividad del Tweet

#### Jan 14 Jan 21 Feb 4 Thursday, February 1, 2018 Impresiones Orgánicas 2,368 Tweets destacados Tweets Tweets y respuesta: Interacciones Impresiones Promocionadas 0 Tweets Promocionado 4 951 18 FAEN @FundacionFaen · 31 ene. FAEN Mañana 1/2/2018 se celebra en Edimburgo la 3ª Reunión del Comité Directivo del Proyecto NeSSIE, en el que participamos junto a 7 entidades europeas más. #NessieProject Seguiremos informando. Event NeSSIE Steering Committee Meeting #3. In the morning, we will continue reporting. pic.twitter.com/8FYf97pCZw Ver la Actividad del Tweet 852 14 FAEN @FundacionFaen · 2 feb. FAEN New research highlights up to €82,000 million of opportunities in the wave, tidal and offshore wind energy supply chain futurenergyweb.es/en/new-researc... vía @FuturEnergy\_

#### Sus Tweets consiguieron 30.2K impresiones en este período de 28 días

Ver la Actividad del Tweet

# Actividad del Tweet



#### Sus Tweets consiguieron 30.2K impresiones en este período de 28 días

Ver la Actividad del Tweet

# SOCIAL MEDIA

#### LINKEDIN





Fundación Asturiana de la Energía, FAEN 7 días

Abordar los problemas de corrosión y desarrollar nuevos materiales para los equipos que se emplean en la generación de energía a partir de las mareas y el viento en alta mar permitirían ahorros hasta de 84.000 millones d ... ver más



#### 3 recomendaciones

Alcance general: 97 impresiones

Mostrar estadísticas 🗸



