CRISE MEDIOAMBIETAL
e
MODELO ENERXÉTICO

RENOVÁBEIS SI !!
Pero xustas e responsábeis

Tonio Nogueira
Biólogo ambientalista
Blogue Ciencia e Medio Ambiente **Nós Diario**

EMERXENCIA AMBIENTAL GLOBAL

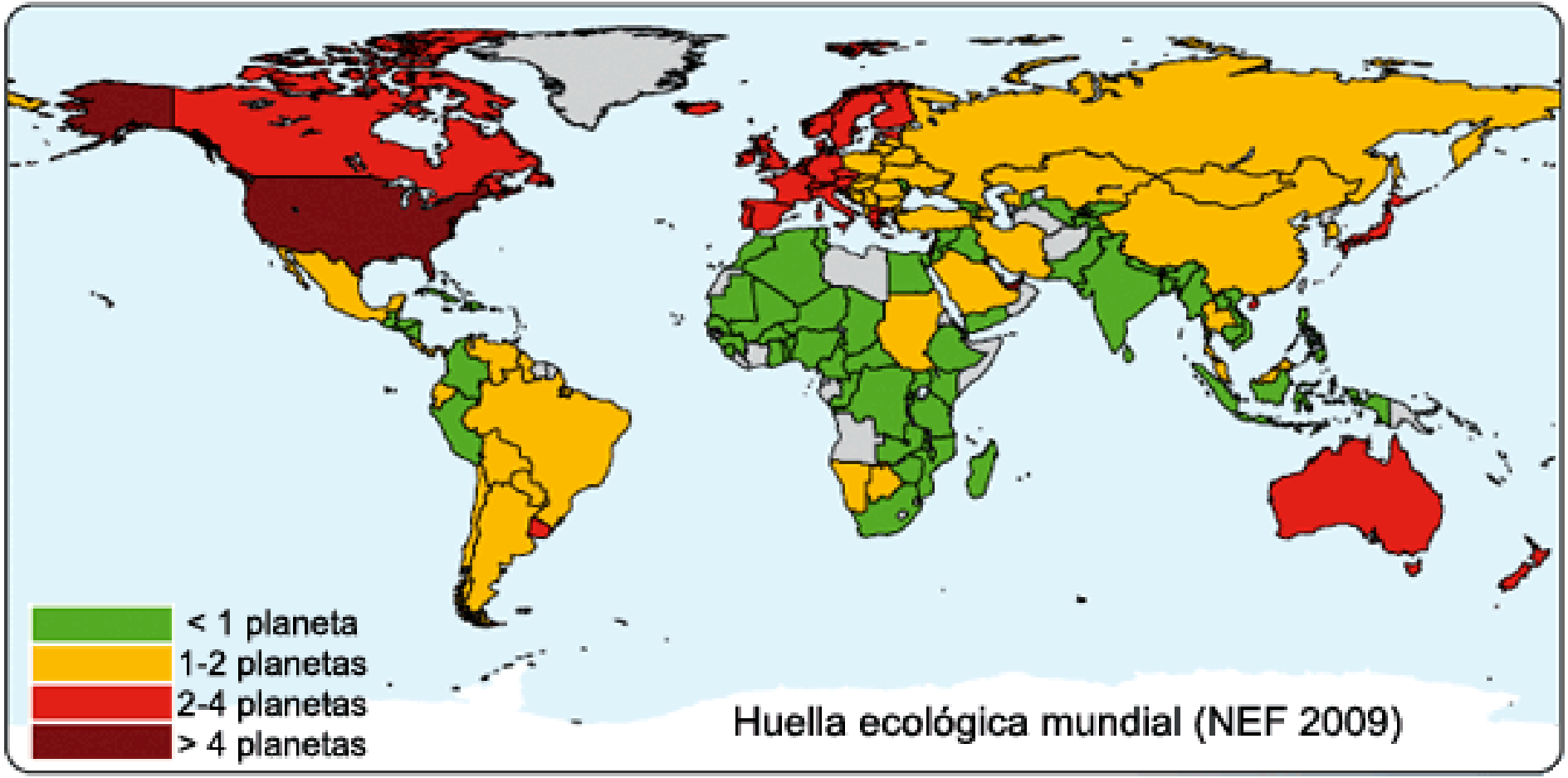
O maior reto para a humanidade.

Galicia – Península Ibérica - Mundo

La ONU alerta de una triple crisis: calentamiento, pérdida de biodiversidad y contaminación

Un nuevo informe advierte de que la humanidad está incumpliendo sus compromisos de protección medioambiental

Superpoboación e consumismo: **INSOSTÍBEL**



RENOVÁBEIS claro que SI !!
pero ao servizo das persoas

UN MODELO

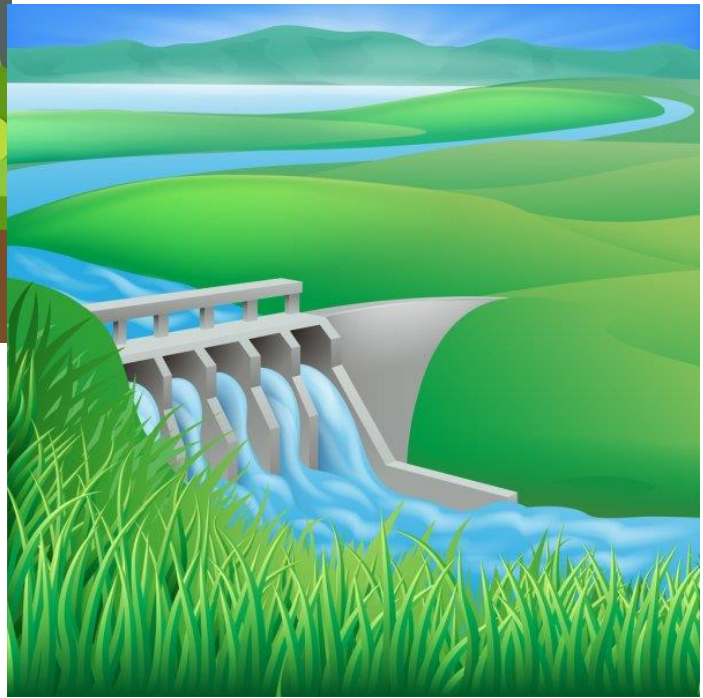
1. **PÚBLICO,** e baseado na ciencia, CSIC e rede de universidades públicas: AFORRO, eficiencia, visión global, economía local 7Rs, distribuído, Km 0

2. **SOCIAL**, baseado no ben común e NON dirixido polos intereses do oligopolio eléctrico: + do 95% dos beneficios (OEG)

3. **XUSTO**, Galicia xa sacrificou ducias dos seus ríos e centos dos seus montes: o territorio con maior proporción de potencia eléctrica instalada

4. **SOSTIBEL**, a plataforma continental galega é estreita, concentrando unha riqueza ambiental inmensa, as correntes migratorias máis importantes de animais mariños: Sendo o terriotorio europeo con > dependecia da **PESCA**

MODELO OLIGOPOLIO
O marketing do billete



OLIGOPOLIO
Agora pretenden pintarse de verde

Ence

Naturgy

ACS
ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

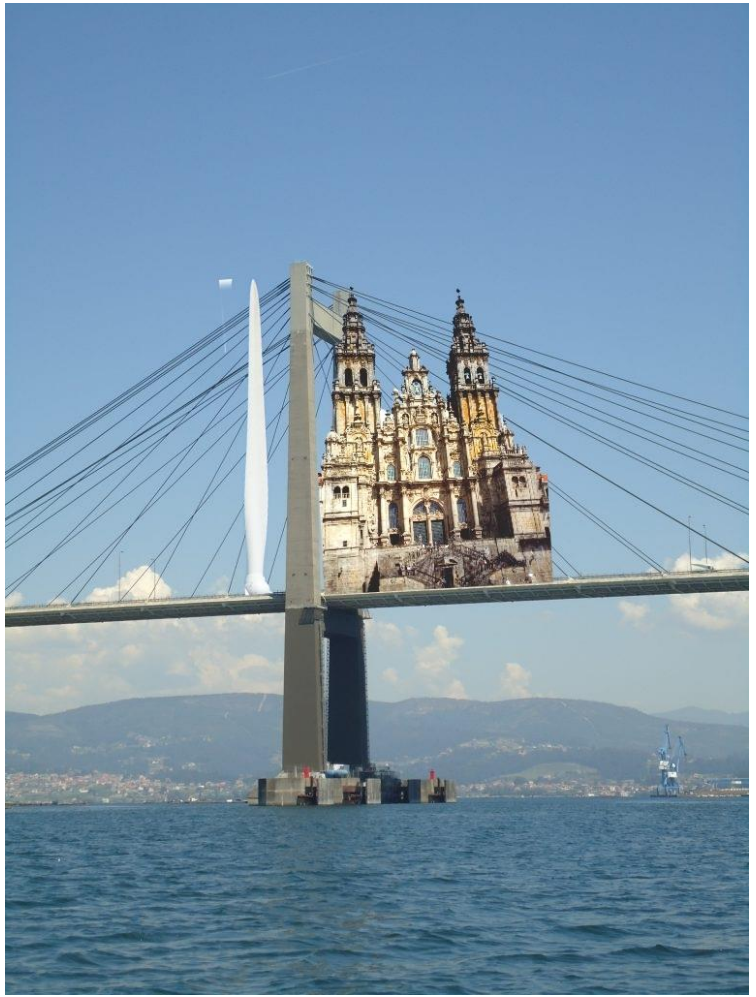
IBERDROLA

Enel Green Power

endesa

200
METROS
DE EÓLICO
75
METROS
DE CATEDRAL

175 m
80 m
128 m
48 m



DECÁLOGO PARA UNA TRANSICIÓN ENERGÉTICA COHERENTE CON LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

RENOVABLES RESPONSABLES

NOTA DE PRENSA

ECOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN

Expertos reclaman en 'Science' que urge planificar las energías renovables para salvaguardar la biodiversidad

- Según una carta publicada ayer en la revista, aseguran que "la actual expansión de energías renovables del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC) supone la ocupación de centenares de miles de hectáreas con plantas solares y eólicas" y que "muchas localizaciones afectan a áreas esteparias de alto valor ecológico y amenazan a poblaciones de especies de aves y murciélagos protegidos"

- El escrito insiste en que "las renovables son necesarias, pero su coexistencia con la biodiversidad requiere una planificación ambiciosa y buenas prácticas en los procesos de evaluación ambiental" y que "es necesario un mayor impulso de políticas que apuesten por la eficiencia, el autoconsumo y el ahorro energéticos, que minimizarían el impacto de la transición energética sobre algunos de nuestros valores naturales más singulares, sensibles y amenazados"

UN NEGOCIO REDONDO

Materia prima “de balde”

Enerxía Macroeólica : 4-8 céntimos por kWh.

Enerxía solar fotovoltaica : 2-6 céntimos por kWh.

Gas natural : 11 céntimos por kWh.

Carbón : 16 céntimos por kWh (a que emite máis CO2).

Enerxía atómica: 16-19 céntimos por kWh (residuos nucleares).

COMPADREO DOS GOBERNOS ACTUAIS

Cambios no marco regulatorio estatal

Políticas U.E “fomento” “renovabéis” (pastuki)

Castellano

Sede electrónica

as para impulsar las energías

CAMBIO CLIMÁTICO >

Bruselas quiere que Europa multiplique por dos su cuota de energías renovables en solo una década

La Comisión Europea busca una revolución económica para reducir las emisiones de efecto invernadero y alejar el riesgo de una pandemia climática

nos DIARIO

Política Social Internacional Traballo Economía Cultura Lingua Opinión Deportes Historia SERMOS GA

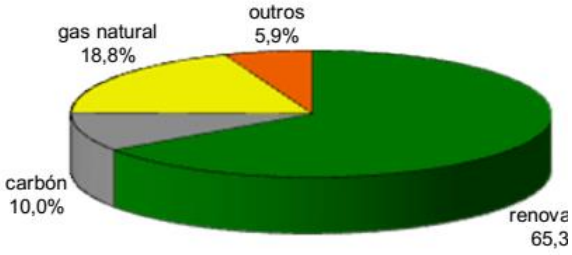
Manifestación este domingo ás 12 desde a Alameda de Compostela

Camiño expedito á depredación

A maioría “popular” no Parlamento conseguiu a pasada terza feira sacar adiante a proposición de lei presentada a comezos de agosto co título de Lei de Fomento da Implantación de Iniciativas Empresariais de Galiza, unha norma que vai ter importantes repercusións en practicamente todos os sectores vencellados á actividade industrial do país e, por suposto, tamén no marco lexislativo que regula a protección do patrimonio natural e os prazos de información e exposición públicas. Eis un extracto da reportaxe publicada no número 268 de *Sermos Galiza*.

166 centrais, 3.738 MW,
25% do estado, sendo 5% do territorio

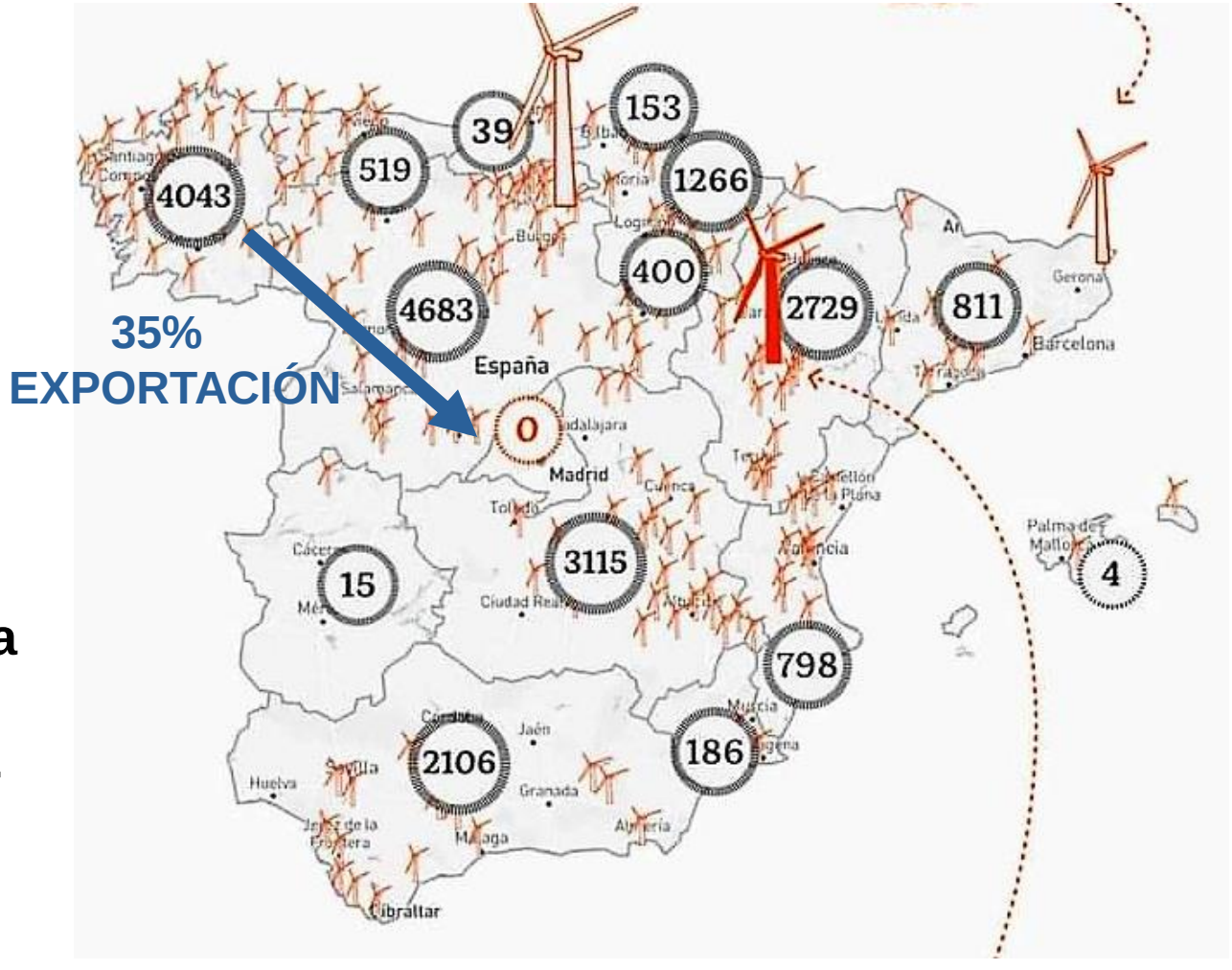
Non somos insolidarios! Galicia produce excedente eléctrico



GALICIA
4.000 Macromuíños eólicos + do 15% total

Renováveis 80-90 % eléctrica

Triplicamos obxetivos da UE para o 2030



BOOM EÓLICO - HIDROELÉCTRICO

nòs DIARIO

Política Social Internacional Traballo Economía Cultura Lingua Opinión Deportes Historia SERMOS GALI

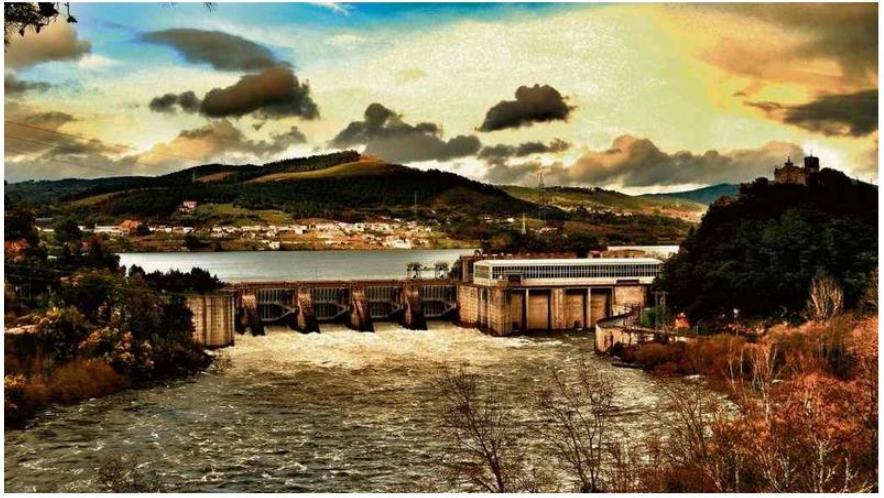
A febre hidroeléctrica volve a Galiza

Máis de 2.500 megawatts en tramitación en proxectos de grande hidráulica na Galiza.

Reganosa e EDP apostan por erguen unha central hidroeléctrica no lago das Pontes. (Foto: Nós Diario)

As eléctricas obtiveron dos ríos galegos 4.049 millóns nunha década

Disparada a produción dos encoros no primeiro cuadrimestre de 2021.

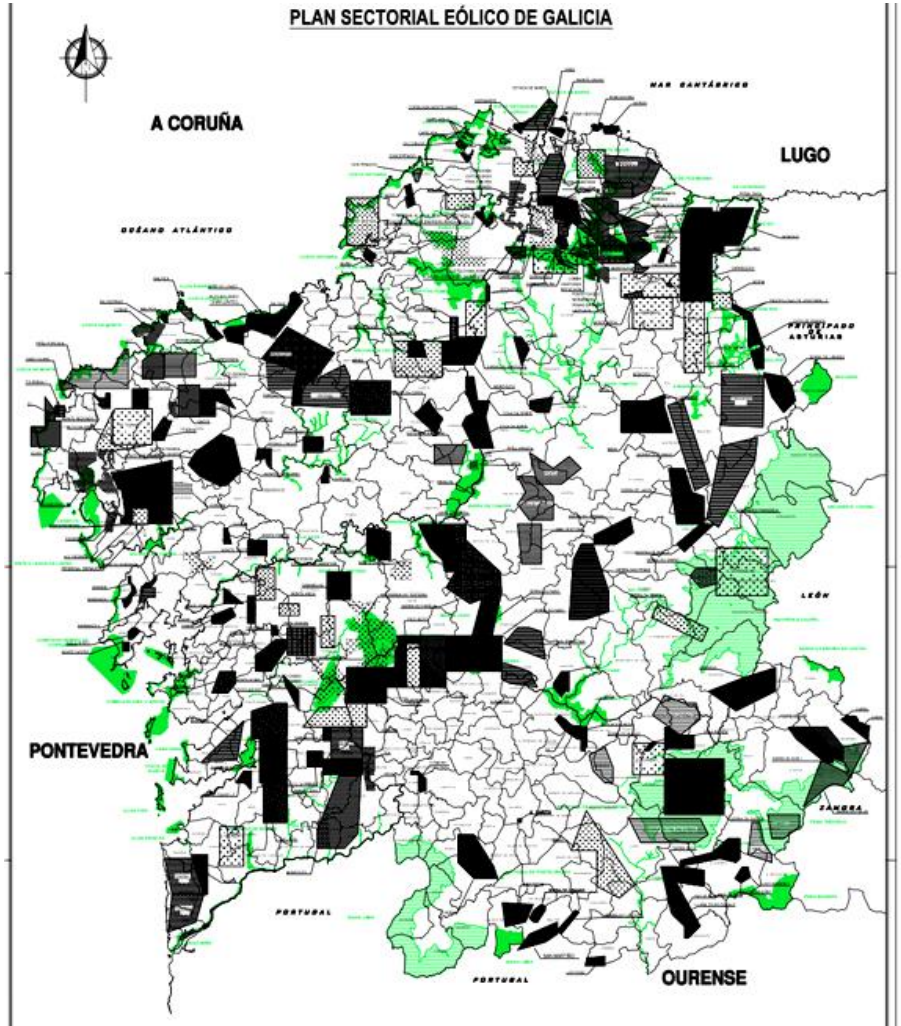


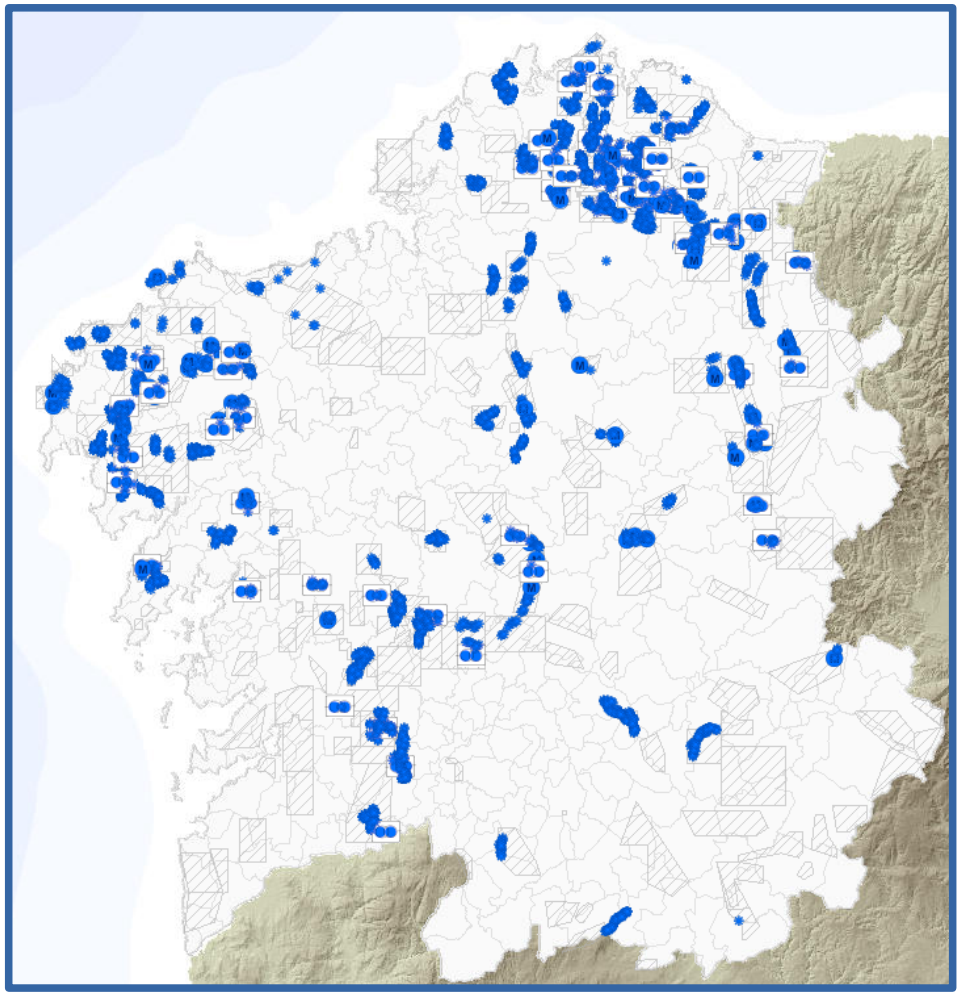
Presa do encoro de Castrelo de Miño. (Foto: Xoán Bangueses)

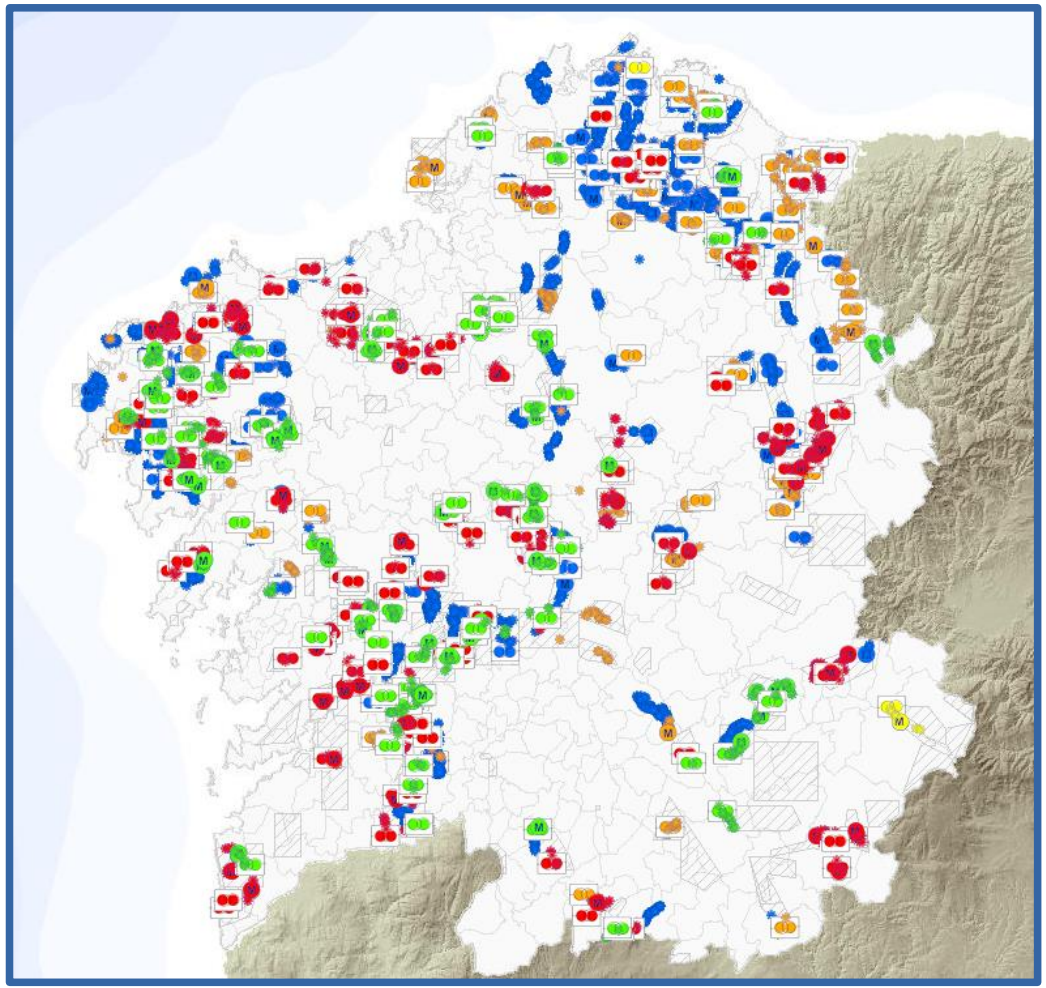
Ibedrola, Naturgy e Endesa controlan o 81% da produción hidráulica galega, cuxo destino principal son os mercados externos, particularmente o madrileño.

Pretenden **DUPLICAR,** outros 2.400 MW!!

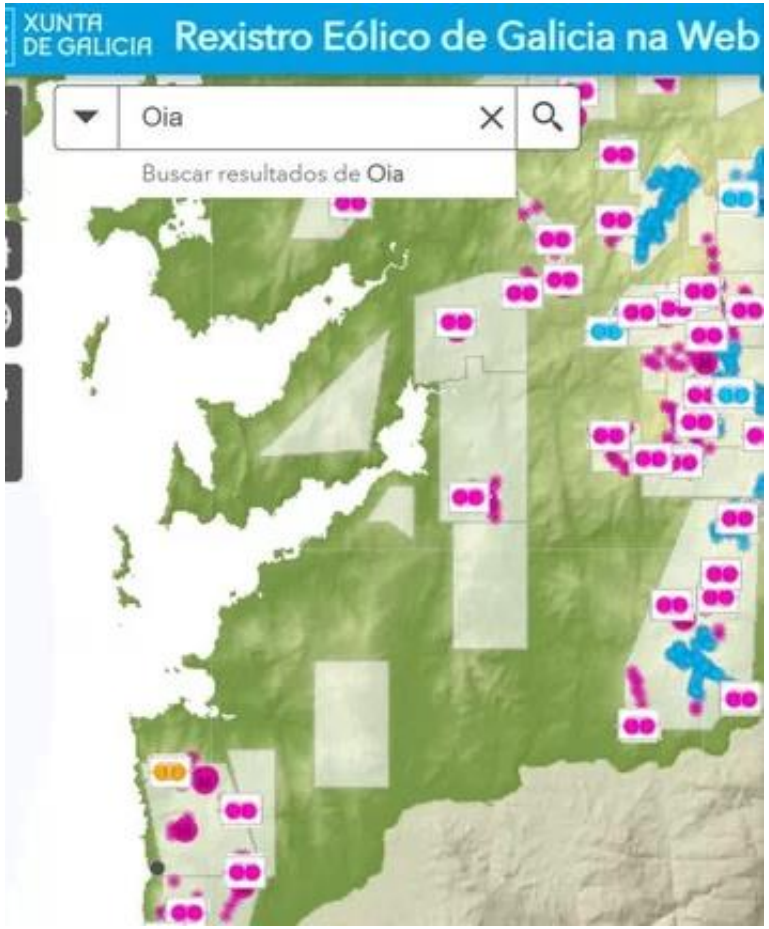
176 MACROPARQUES, en 121 dos 313 concellos
e queren poñer 275 MÁIS ! ! Ano 1997 !!

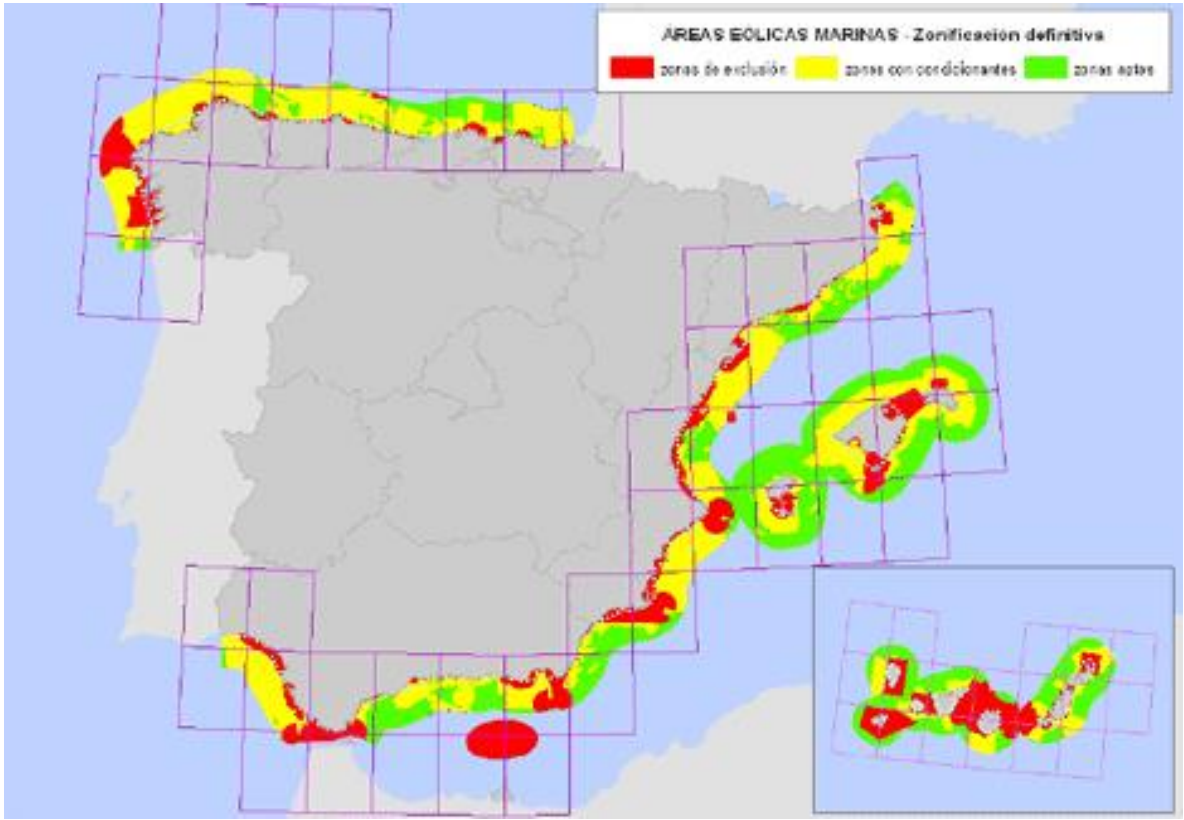






Non lles chegaba na terra, agora TAMÉN NO MAR
De novo Galicia pagando os pratos rotos.
2 actividade económica, 120.000 postos de traballo.
10% da capacidade pesqueira do conxunto da U.E e o 9% dos empregos. A zona máis dependente da pesca na U.E.

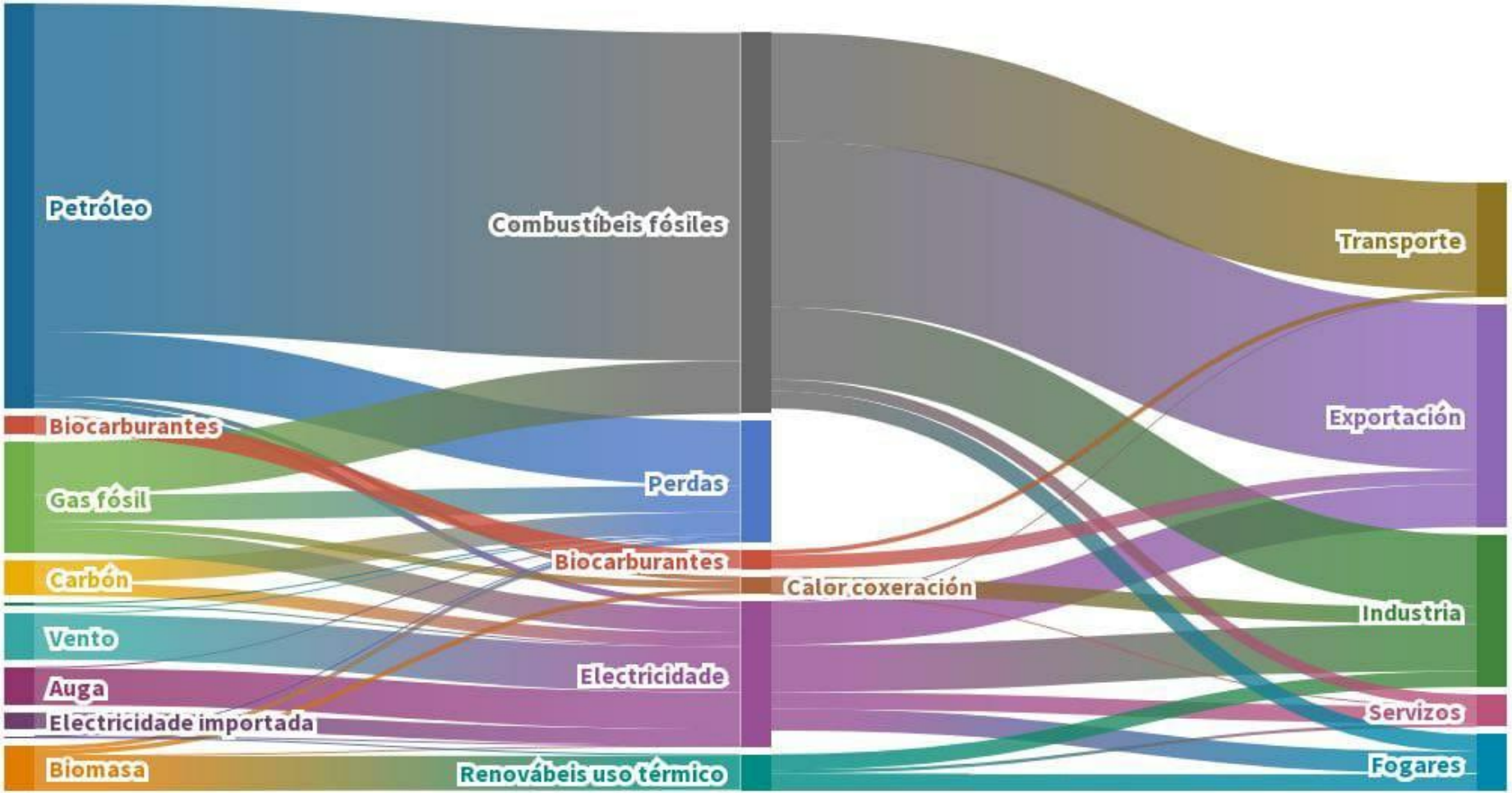




AQUÍ os tremendos custos sociais, económicos e ambientais, dos encoros e os macromuíños, e coas centrais térmicas máis grandes de Europa (e non hai nuclear porque foi parada polo pobo, Xove 1977).

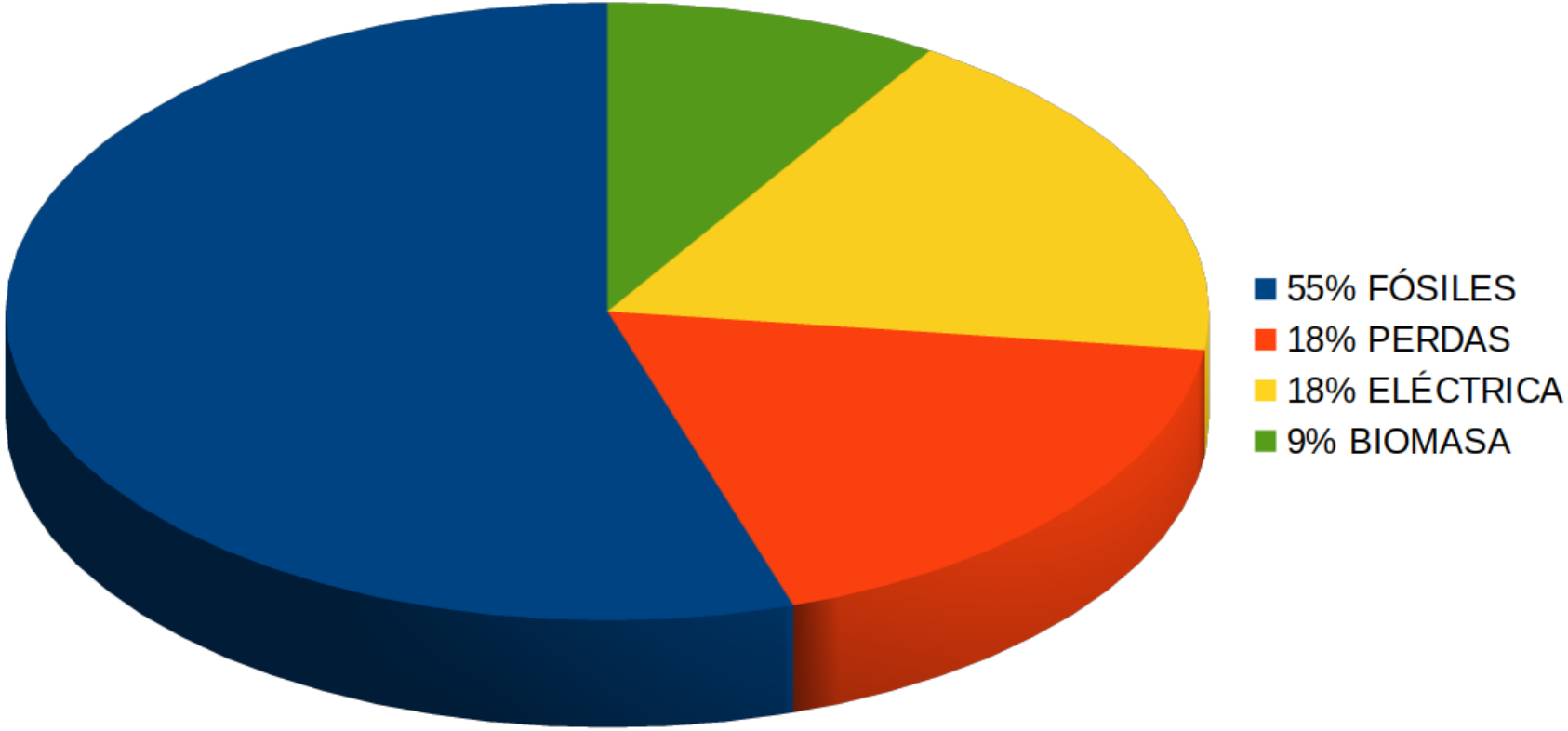
Pero pagamos a factura eléctrica máis cara do estado
Con suministro insuficiente e defectuosos no rural do país
E NIN SEQUERA PAGAN OS IMPOSTOS EN GALICIA !!

Consumo de enerxía en Galicia (2019)

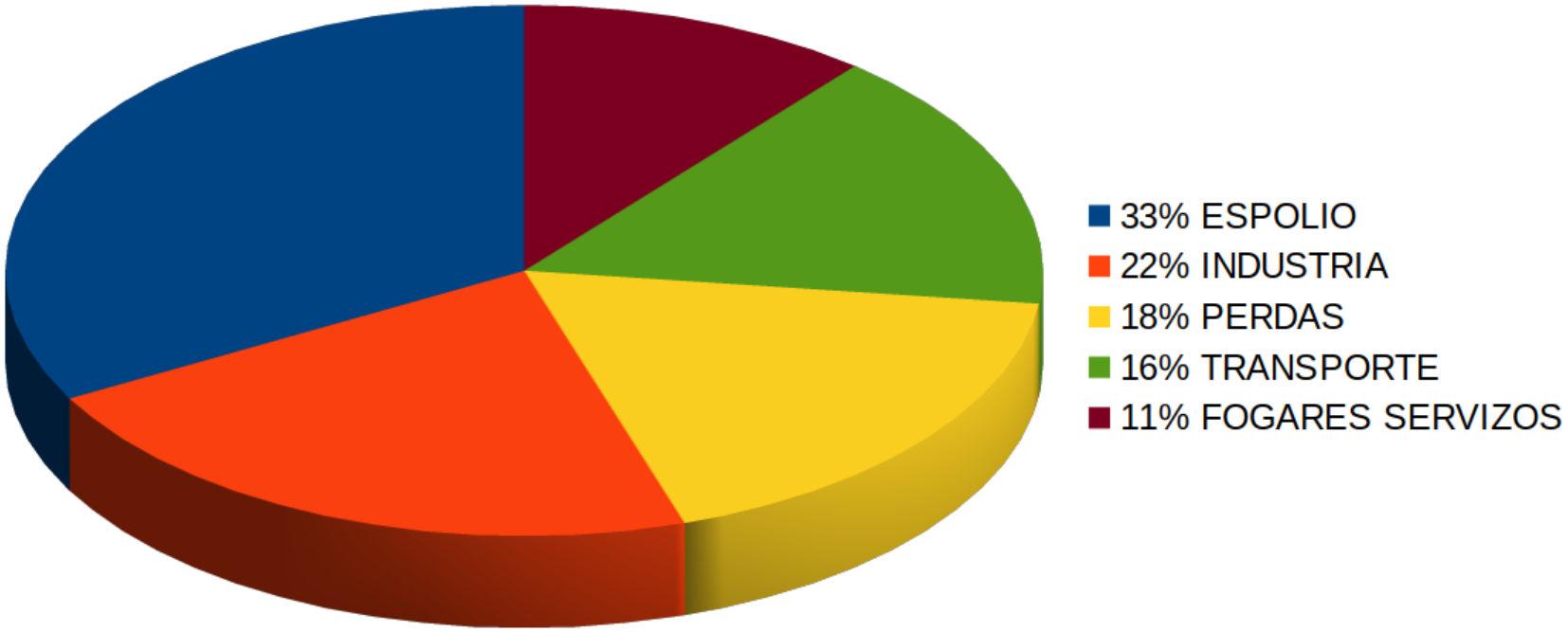


Fonte: Elaboración propia a partir da datos do Instituto Enerxético de Galicia (INEGA) da Xunta. • As unidades empregadas son miles de toneladas equivalentes de petróleo (ktep).

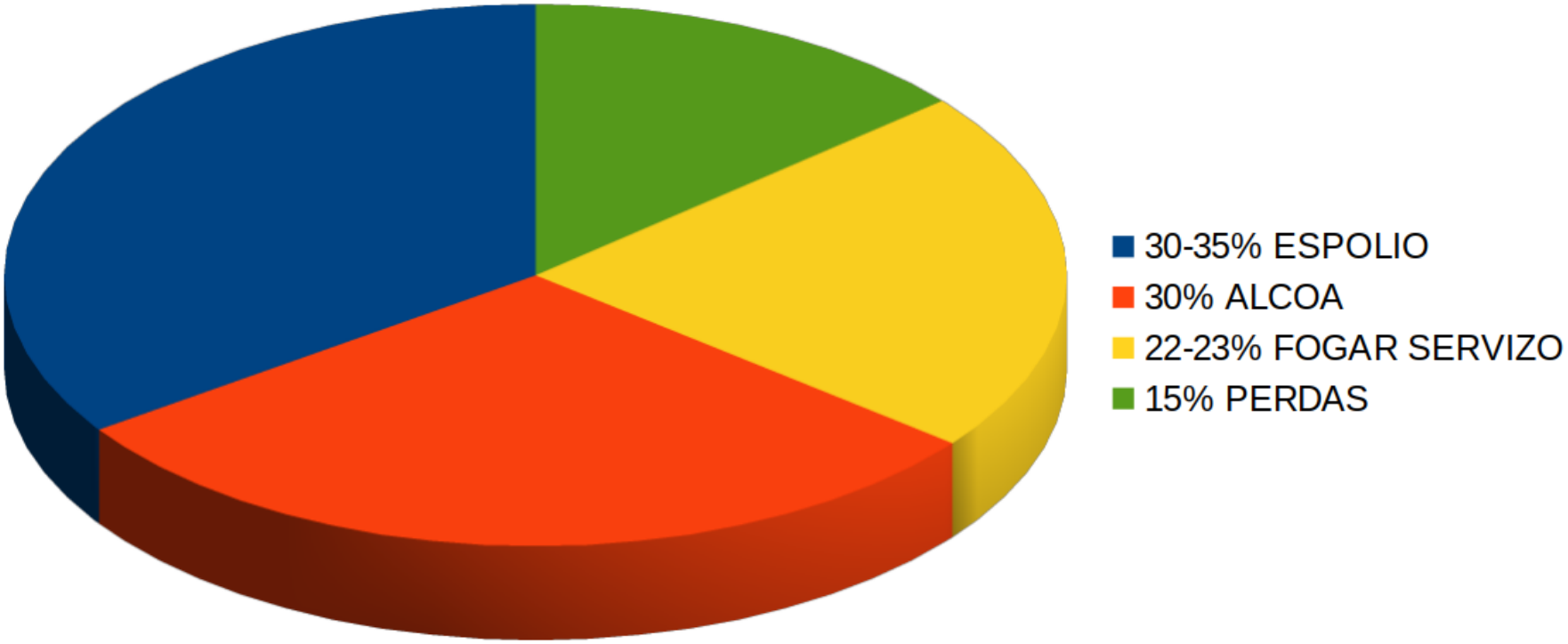
TOTAL ENERXÍA GALIZA ORIXE
A solución non é só producir máis e-
Senón consumir MENOS



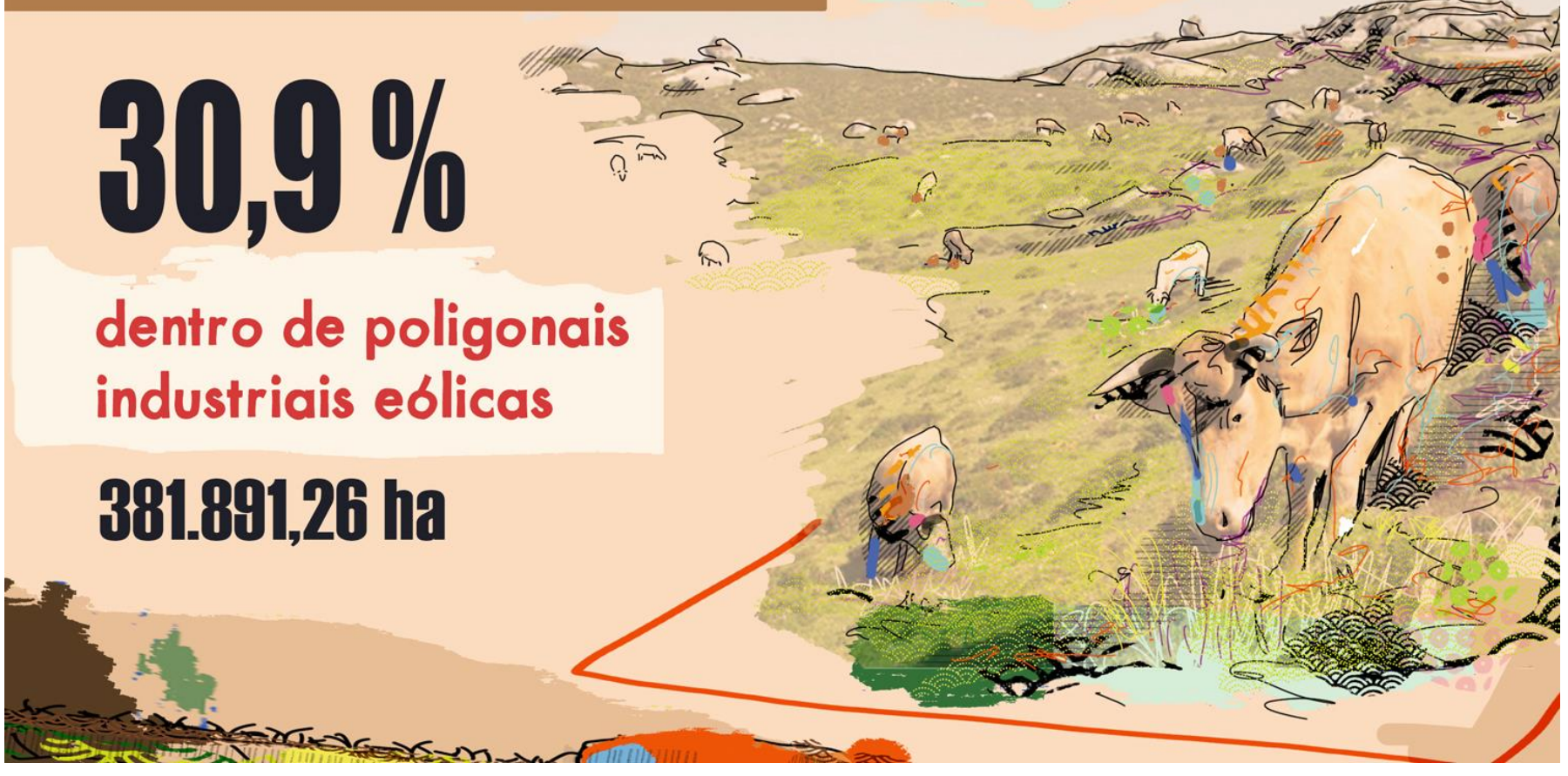
TOTAL ENERXÍA GALIZA USOS
Só 11% pra fogares e servizos



TOTAL ENERXÍA ELÉCTRICA GALIZA
Máis da metade **VAI PRA FÓRA !!**



SUPERFICIE DE PASTOS *de Galicia*



30,9 %

dentro de poligonais industriais eólicas

381.891,26 ha

MONTE VECIÑAL EN MAN COMÚN

19,2 %

dentro de poligonais industriais eólicas

125.385 ha

comunidades de montes veciñais

50 % dos anfibios e peixes de auga doce EN PERIGO extinción
E cetáceos e mamíferos de auga doce EN PERIGO extinción
Ducias de milleiros de aves mortas cada ano e máis de 200.000 morcegos
(poucos estudos) **4 m/s**

A Xunta confirma que o 30% de Galicia quedará afectada polos eólicos

NATUREZA EOLICOS INDUSTRIA

A Xunta impide que o Consello Galego de Medio Ambiente vote unha moratoria de novos parques eólicos

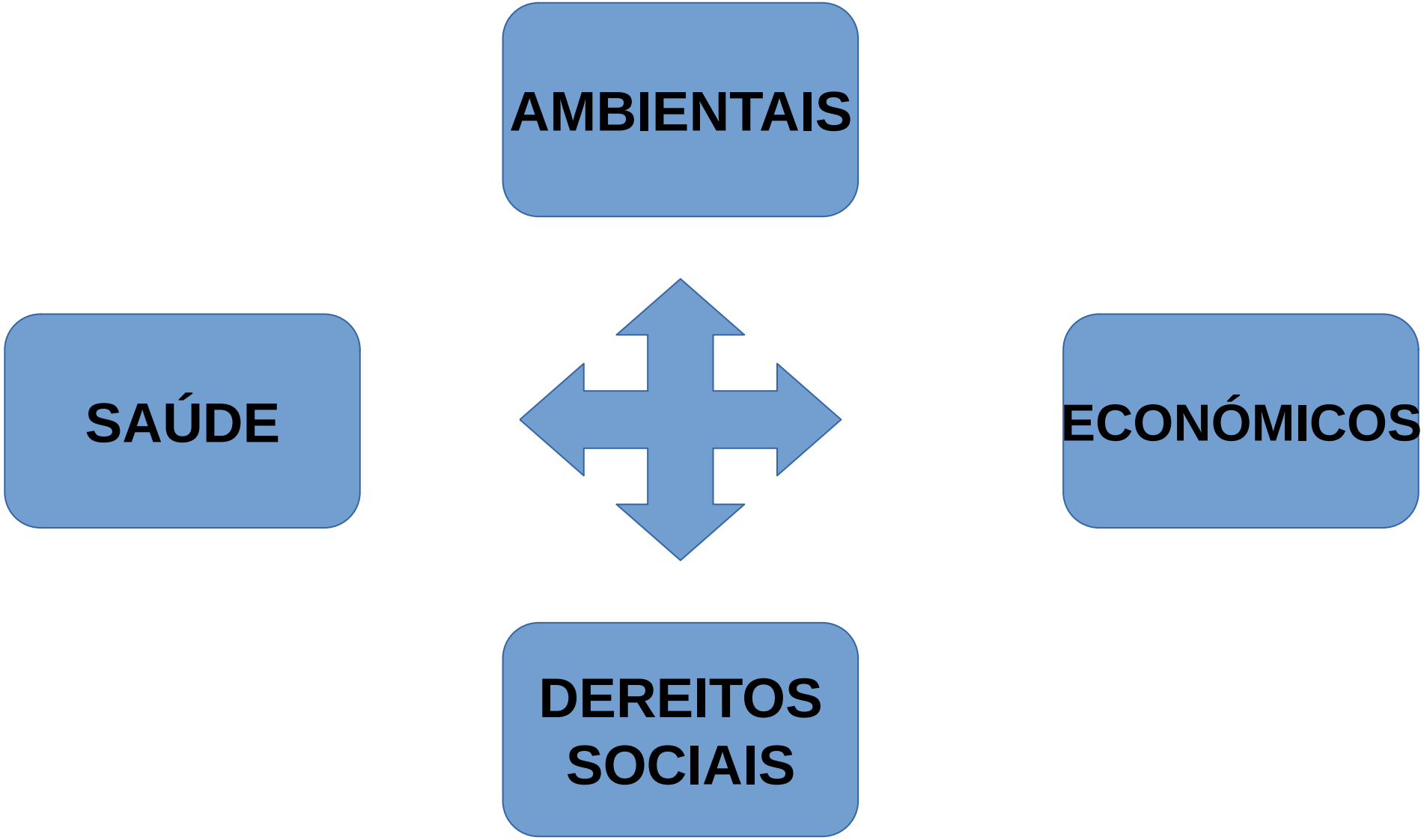
GCiencia
xornalismo+divulgación

CIENCIA MAR NATURA SAÚDE UNIVERSIDADE TECNOLOXÍA NAUTAS TOLOCIENCIA DE

"O nivel de carga dos parques eólicos xa non é asumible no espazo natural"

O Consello da Cultura Galega esixe a paralización das 275 instalacións en trámite ata a revisión do plan eólico

Por **Xiana Meda** - 15/12/2021


AMBIENTAIS
SAÚDE
ECONÓMICOS
DEREITOS SOCIAIS

DESFEITA AMBIENTAL

IMPACTOS nos ecosistemas mariños impredecíbeis

IMPACTOS na productividade do litoral

IMPACTOS no sector de pesca artesanal

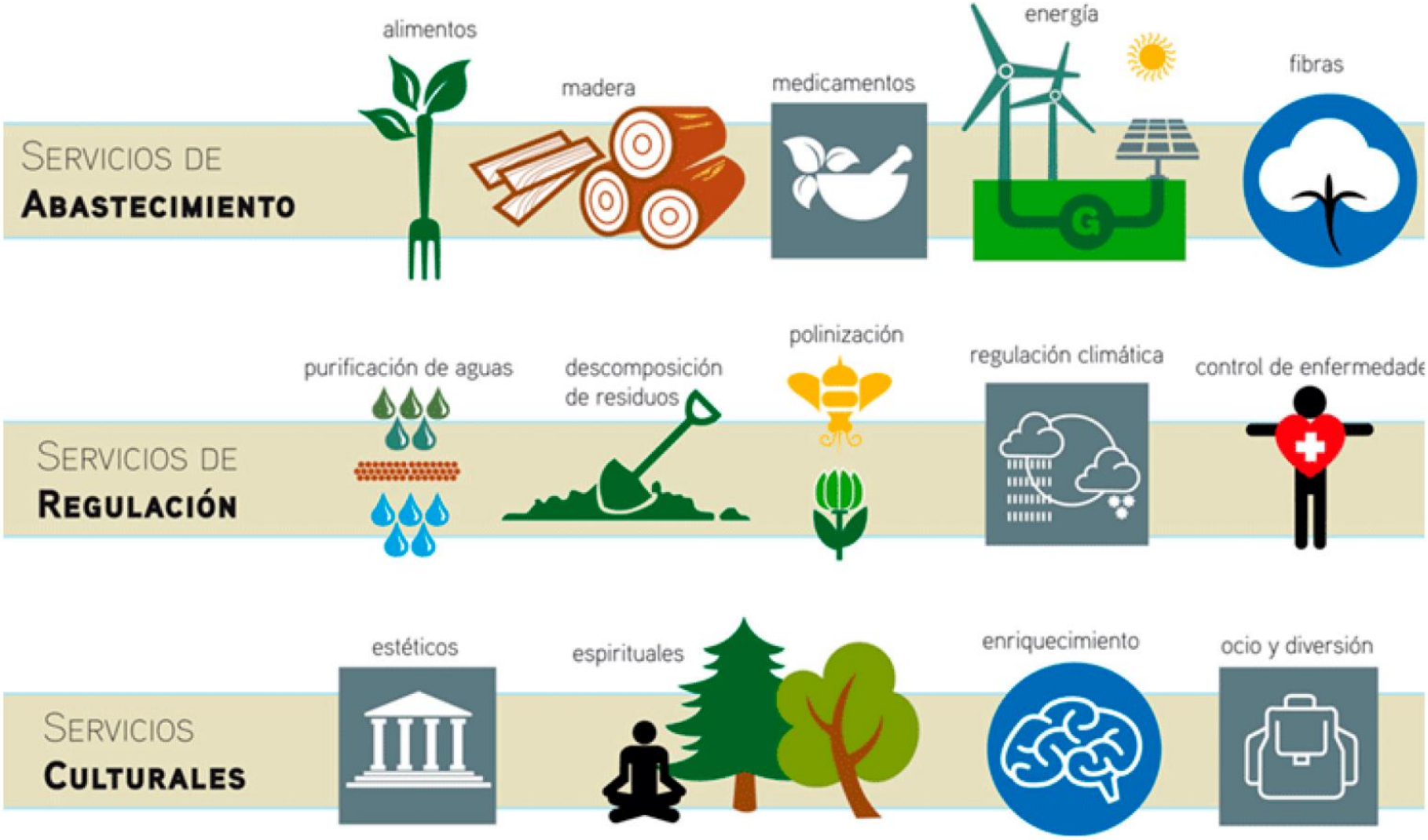
IMPACTOS nas aves migratorias

IMPACTOS nos cetáceos

ESA FAMOSA

PALABRA

BIODIVERSIDADE ?



Fuente: http://www.nerc-bess.net/what-is-bess/what-are-ecosystem-services/

CRISIS DEL CORONAVIRUS >

“El 70% de los últimos brotes epidémicos han comenzado con la deforestación”

María Neira, directora de Salud Pública y Medio Ambiente de la OMS, explica cómo los virus del ébola, el SARS o el VIH han saltado de los animales a los humanos después de la destrucción masiva de selvas y bosques tropicales

La biodiversidad nos protege de pandemias

Por Fernando Valladares | 24/04/2020

Estás aquí -> Inicio » La salud de la humanidad » Texto » La biodiversidad nos protege de pandemias

Cara onde estamos indo ?

Polígono de afectación, miles de Ha. Valor das propiedades – 30-50% ou máis, problemas para construír ou reformar vivendas, cobertizos ou naves

O efecto dos eólicos: "as casas poden perder un 50% do seu valor ata a 10km de distancia"

A veciñanza de Monfero pide paralizar un proxecto eólico que "atravesaría" o concello.

- As aldeas galegas suman forzas para evitar quedar "rodeadas" de eólicos
- "Quen vai querer mercar unha casa que quede dentro dos límites dun parque eólico?"

Por Galicia Confidencial | SANTIAGO DE COMPOSTELA | 10/06/2021 | Actualizada ás 22:40

Espállase a loita social contra a implantación de eólicos en Galicia. Conforme se van coñecendo máis e máis proxectos da avalancha que, dende hai meses, inunda as oficinas da Xunta e o Goberno central, a veciñanza de distintos puntos do territorio galego comeza a sumar

RENOVÁBEIS claro que SI !!
pero ao servizo das persoas

Materia prima natural
Empleo local y estable
Apoyo a la exportación
Preferido por el consumidor
Aportación al PIB
Sabor e imagen
Seguridad alimentaria
Reciclado integral
Medio ambiente
Economía circular

Materias primas
Diseño
Producción, reelaboración
Distribución
Consumo, utilización, reutilización, reparación
Recogida
Reciclado
Economía circular
Desechos residuales

É NECESARIO UN GRAN ESTUDO PÚBLICO DE AFORRO E DISTRIBUCIÓN DA ENERXÍA COAS UNIVERSIDADES E OS TÉCNICOS DA ADMINISTRACIÓN

DETER A DEIXACIÓN DE FUNCIÓNS !!

I + D + I !!

Porque non se fala seriamente de **AFORRO ENERXÉTICO** ?

Porque non se dan esas millonarias subencións para o autoconsumo, de comunidades enerxéticas, ou produción distribuída ou de empresas de enerxía públicas, illamento térmico, tren galego ?

Porque non se fala de comercio de Km 0, produción local e 0 residuos, economía circular das 7Rs ?

Será que algúns ven perigar o seu negocio?

ACABAR COA CULTURA DE USAR E TIRAR
E CO USO DE ENVOLTORIOS DUN ÚNICO USO

QUE NON VOS CONTEN CONTOS
!!Ao oligopolio eléctrico só lles interesa o BILLETE

XENTES do mundo do MAR, non permitades que vos rouben o voso medio de vida

Non permitamos que destrúan unha cultura ancestral e un sector produtivo tan básico e fundamental, como o de poder obter alimentos frescos de alta calidade, de Km 0 e altamente sostíbeis

A **PESCA ARTESANAL GALEGA**, é dos mellores remedios contra a emerxencia climática e para protexer a biodiversidade

CONTABILIZANDO AS PERDAS PROPORCIONAIS A CADA SECTOR

1/3 ESPOLIO 1/3 INDUSTRIA, que tipo de industria?....

A MARIÑA

Alcoa, que consume tanta electricidad como casi toda Galicia, no puede ahorrar y ve «insostenible» el precio

EL DÉFICIT DE MATERIAS PRIMAS

Galicia es la segunda comunidad que más alimentos importa pese a su flota y su campo

Producir a electricidade preto do punto de consumo, evitan cambios de tensión no transporte a longa distancia, que representan unha pérda notable de enerxía por efecto Joulegrandes redes perdas entre 25 - 30 %..e as Tn de aceiro e Cu

1/4 TRANSPORTE: Canto se pode aforrar? 50% seguro

O proxecto 'Galtren' chega ao Parlamento Galego

A necesidade dun ente ferroviario nacional "de proximidade, interior e de calidade", a debate

O avance do AVE foi ligado á progresiva desaparición do ferrocarril de proximidade (Foto: EP).

Espallar rede de servizos públicos, e así evitar desprazamentos

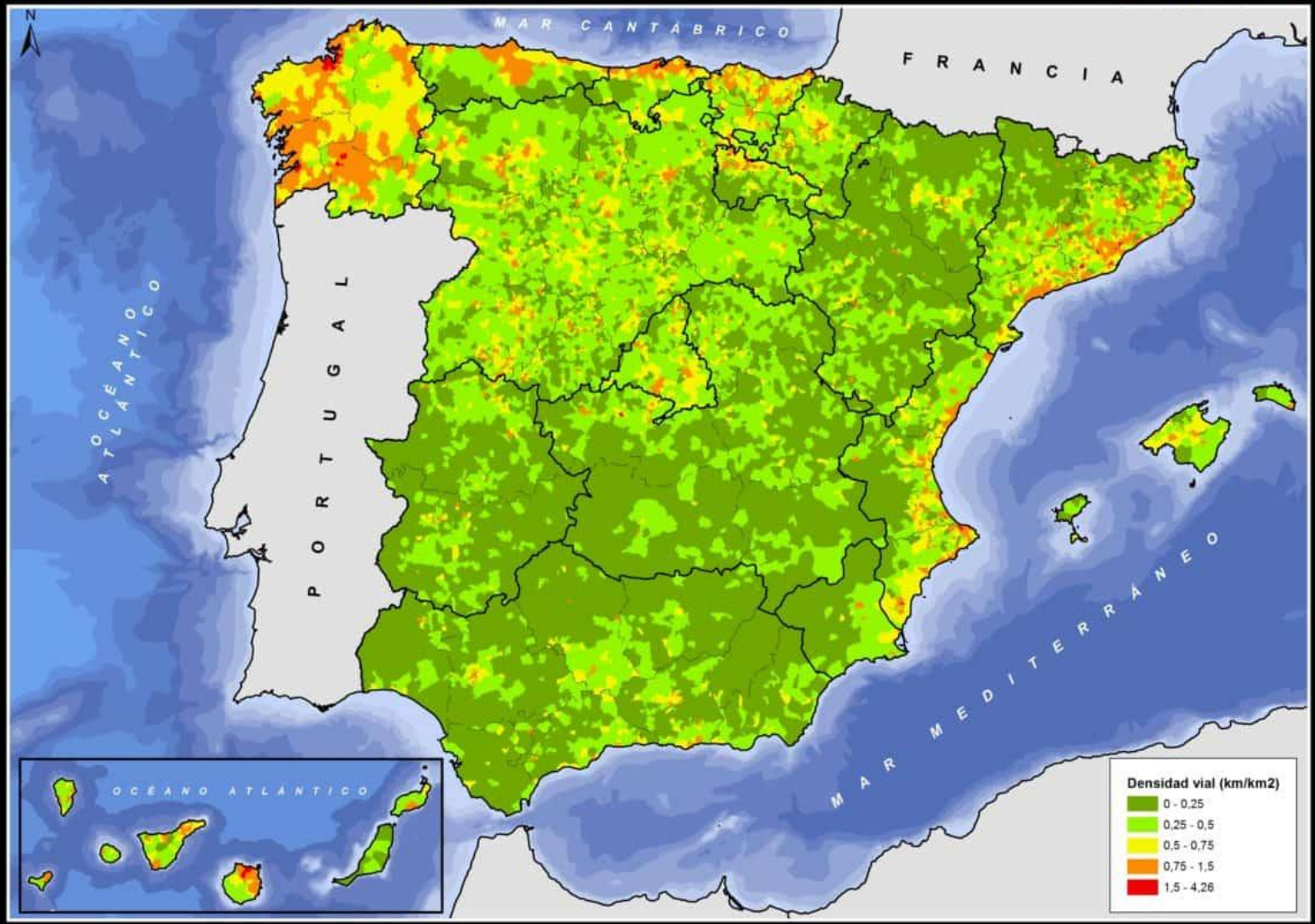
Pontevedra, la ciudad que cambió los coches por los premios

NATALIA PUGA | Galicia 8 OCT. 2018 | 09:58

0 Comentar

DENSIDAD VIAL POR MUNICIPIO

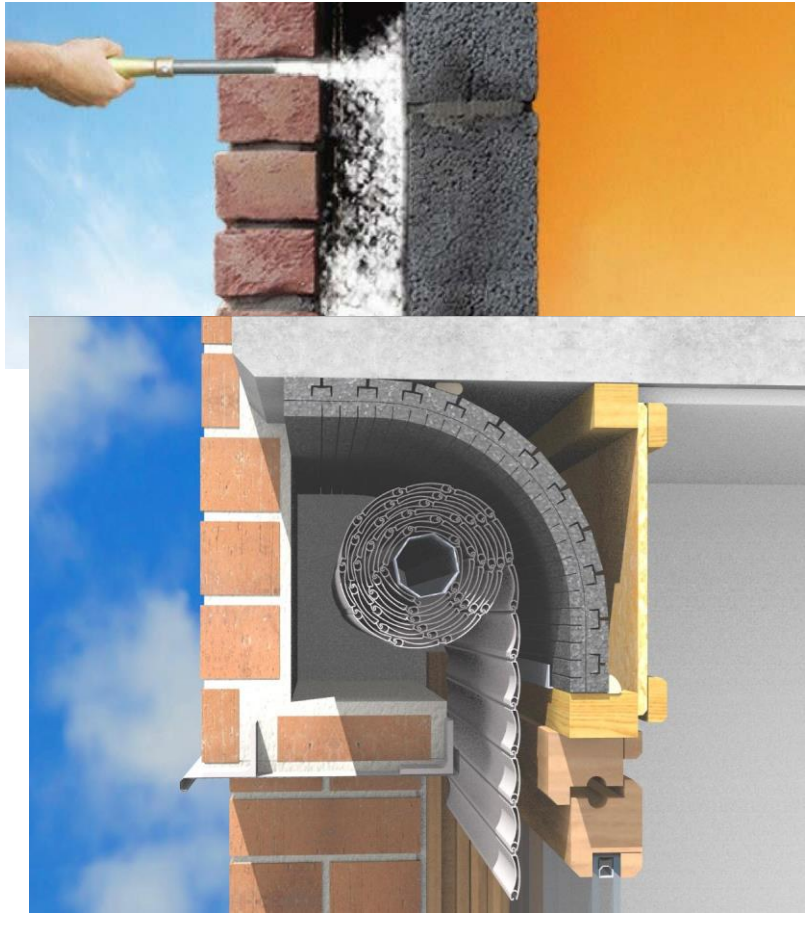
Pandora

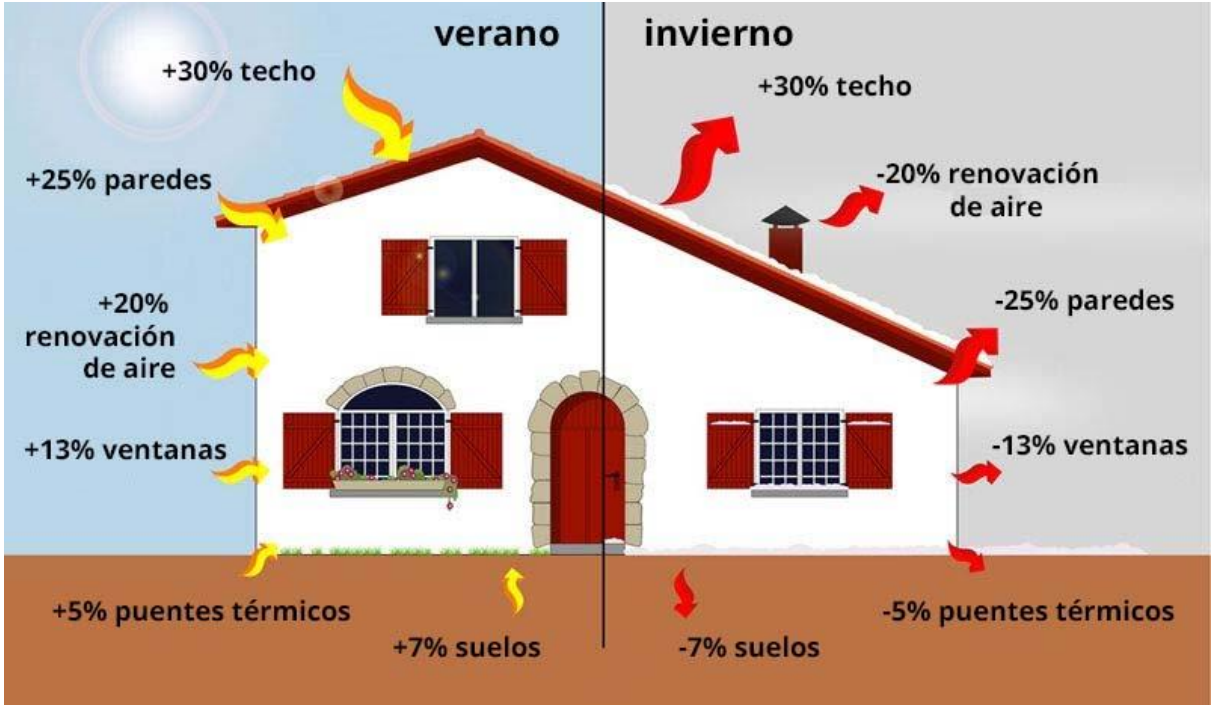


www.proyectopandora.es

Soberanía alimentaria e saúde

1/4 combustibeis CALEFACCIÓN: Canto se pode aforrar? 70%
Onde están as axudas e subvencións ao illamento?





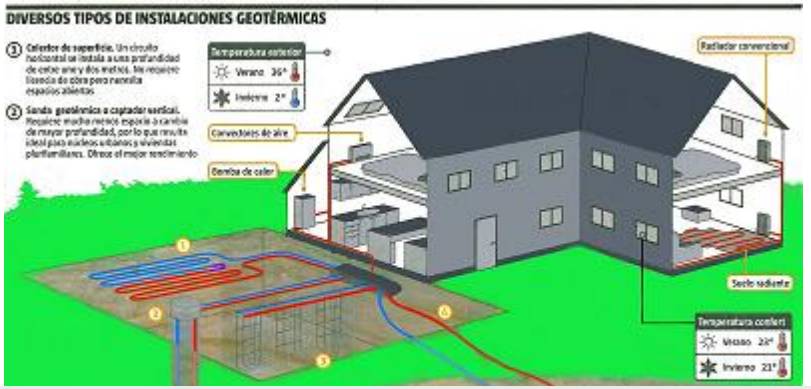
CANTA BIOMASA PODEMOS PRODUCIR E XESTIONAR ?

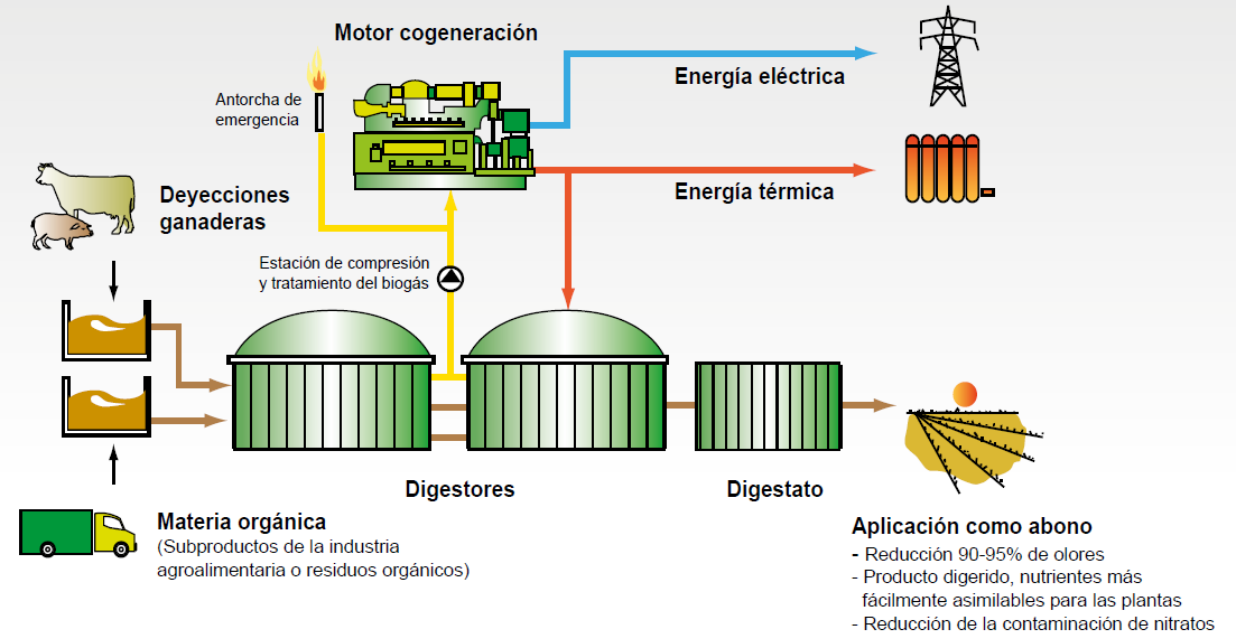
1/4 ELECTRICIDADE: Canto se pode aforrar?

1/5 ELECTRICIDADE: Canto se pode aforrar?

Vortex Bladeless. La turbina eólica española sin aspas comenzará su producción este año

Por Carlos Noya 25/05/2021 13 comentarios





QUÉ PODO FACER EU ?

Informarme e partillar cos demais compañeir@s.

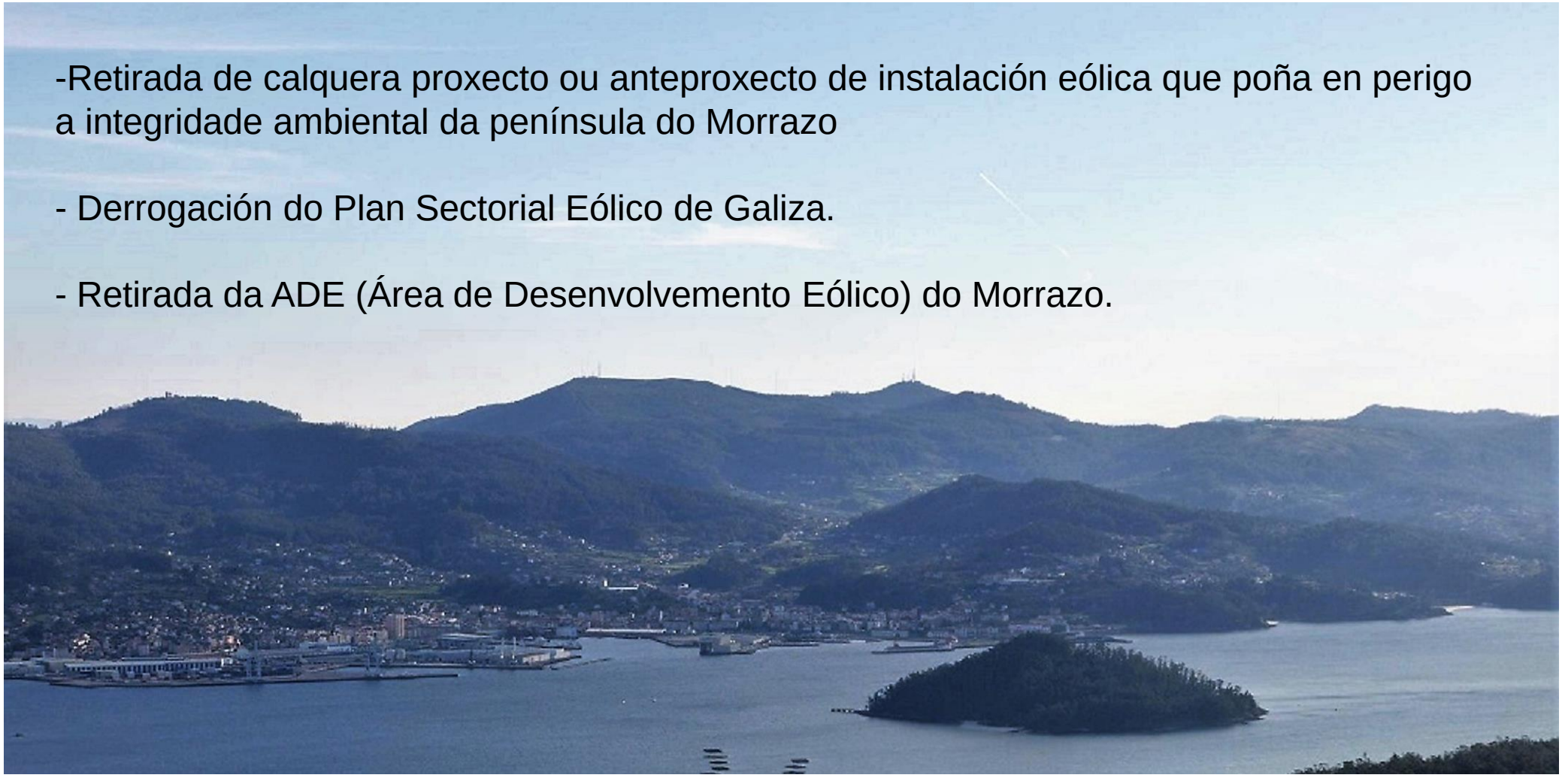
Consumo responsable, austeridad consciente, productos locais.

ORGANIZARSE: ADEGA, Comunidades de Montes, ou A.V do meu barrio e da miña vila. Centros sociais O FAÍSCA, Plataformas, AVIBE, Bembrive en pé.
Galiza NOVA. CIG.

Plataforma Eólicos no Morrazo NON.

Qué demandamos?

-Retirada de calquera proxecto ou anteproxecto de instalación eólica que poña en perigo a integridade ambiental da península do Morrazo

- Derrogación do Plan Sectorial Eólico de Galiza.

- Retirada da ADE (Área de Desenvolvemento Eólico) do Morrazo.