I FORO DE BIOECONOMÍA DE CASTILLA Y LEÓN

27 y 28 de octubre de 2021. Soria

ORGANIZA

competitividad empresarial ice | Junta de Castilla y León

COORDINA
Fundación Cesefor

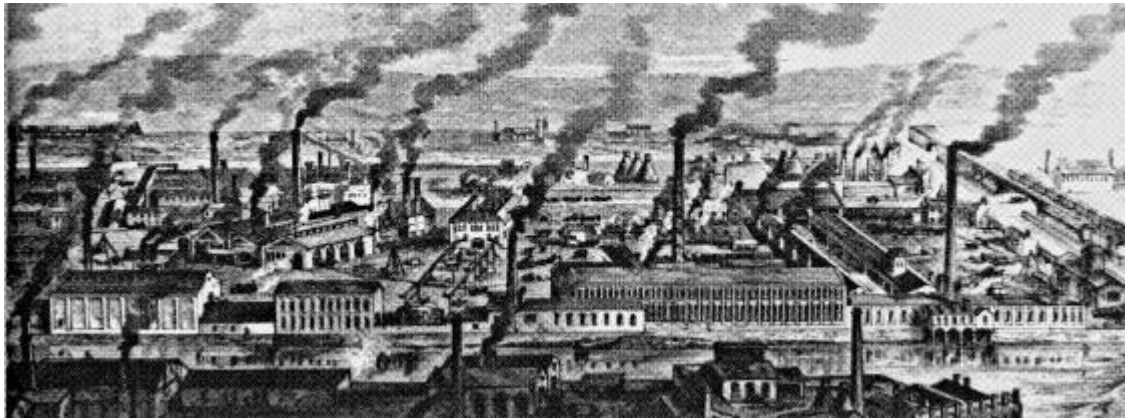
COLABORA
Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León
Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León
Ente Regional de la Energía de Castilla y León
Centro Tecnológico Cartif

# Bioeconomía, una oportunidad para el desarrollo rural en Castilla y León

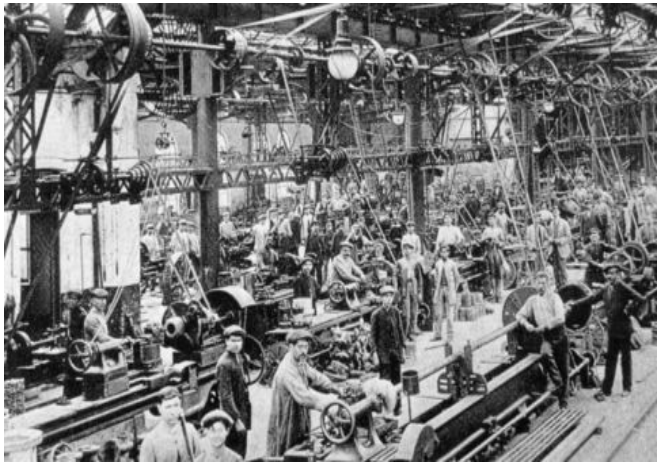
**Pablo Sabín Galán.**
**Director de Cesefor**

**Soria 27 de octubre de 2021**

# La revolución industrial inició un cambio



Revolución industrial



# Y AUNQUE LA BIOECONOMÍA SIEMPRE ESTUVO CON NOSOTROS

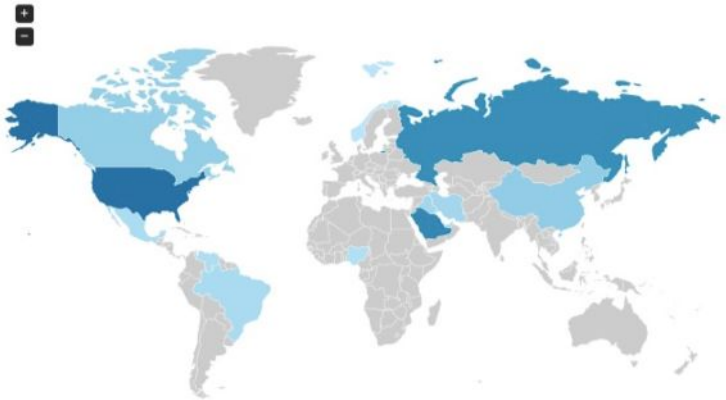
Carbón vegetal,enciclopedia de Diderot y D'Alambert. (siglo XVIII)

Toro, Zamora

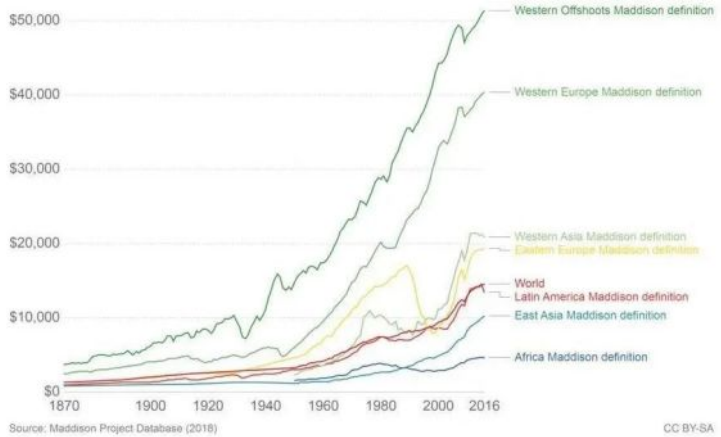
Hemp car. Ford.

# LA ECONOMÍA SE BASÓ EN RECURSOS FÓSILES Y SE GLOBALIZÓ

1. United States
2. Saudi Arabia
3. Russia
4. China
5. Canada
6. United Arab Emirates
7. Iran
8. Iraq
9. Brazil
10. Mexico
11. Kuwait
12. Venezuela
13. Nigeria
14. Qatar
15. Norway



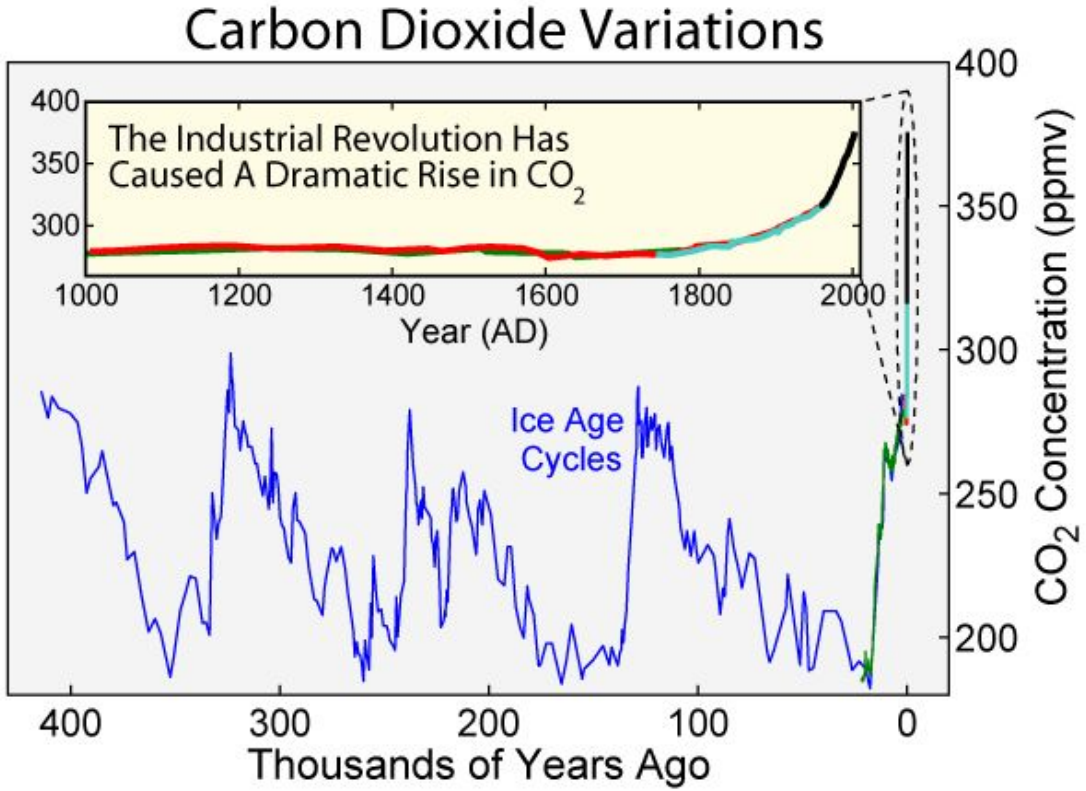
Países productores de gas y petróleo




PIB per cápita desde 1870

Globalización

# Pero también nos llevó a una encrucijada, el Cambio Climático



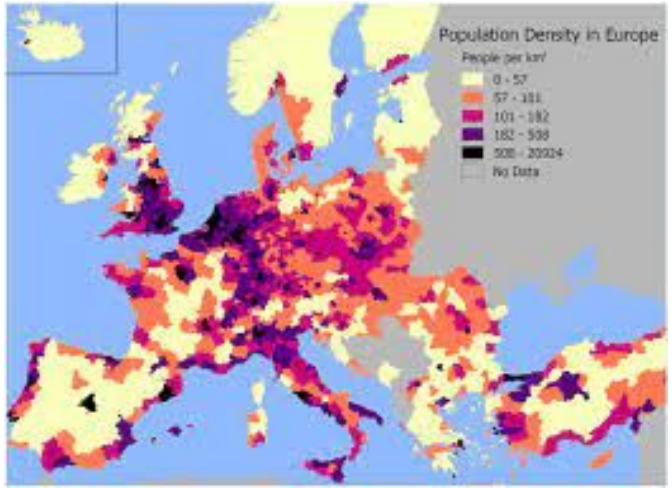
# Y TAMBIÉN DE PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD

Urbanización

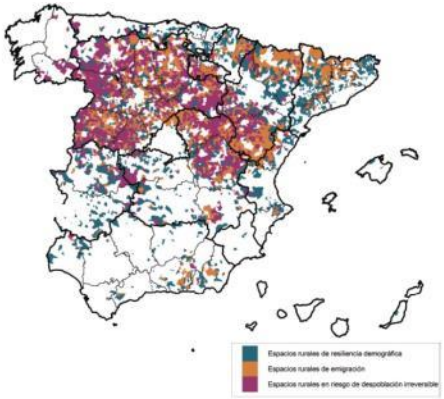
Simplificación-intensificación agrícola

Plagas y enfermedades

# Y DEJÓ POR EL CAMINO, DESEQUILIBRIOS TERRITORIALES




Densidad de población en Europa




Despoblación, pérdida de identidad y de capacidades

# Pero la historia puede cambiar, haciendo uso de

Recursos forestales

Recursos agrícolas

En una economía liber energías y materiales de origen fósil

Dentro de los umbrales de la renovación de los recursos

# DE UNA MANERA

Inteligente

Innovadora y colaborativa

Sostenible

Circular

# APROVECHANDO EL POTENCIAL DE LOS RECURSOS RENOVABLES

# DESARROLLANDO NUEVOS PRODUCTOS EN EL ENTORNO RURAL

Azucarera, Toro

Tablero MDF, Salas de los Infantes

Resinas, Almazán

Aserradero y pellets, Sanchonuño

# QUE ATIENDAN A LA DEMANDA DE LOS CONSUMIDORES

Construcción con madera

Textil de fibra de madera

Fibras vegetales sustitutivas del plástico

Biofertilizantes y otros bioproductos

Agricultura ecológica

Bioenergía

# CONVIRTIENDO RESIDUOS O SUBPRODUCTOS EN MATERIAS PRIMAS

Valorización de residuos agroganaderos

Residuos orgánicos urbanos, Valdemingómez

# EN UN PAISAJE DIVERSO Y RESILIENTE

Soria

# Y EN CIUDADES Y MODOS DE VIDA MÁS NATURALES

Barcelona

Vitoria

# PARA ELLO NECESITAMOS:

# 1) AUMENTAR LAS CAPACIDADES

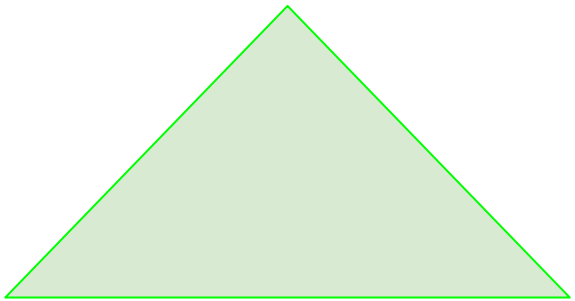
Formación, especialmente en FP

Atraer y retener talento

Entorno de I+D+i estable y colaborativo

# 2) SER REFERENTES EN CALIDAD DE VIDA

Espacio urbano



Salud

Medio ambiente y terrritorio

# 3) FOMENTAR EL DESARROLLO INDUSTRIAL

Atrayendo inversiones

Mejorando las condiciones de implantación

Acompañando en el post inversión

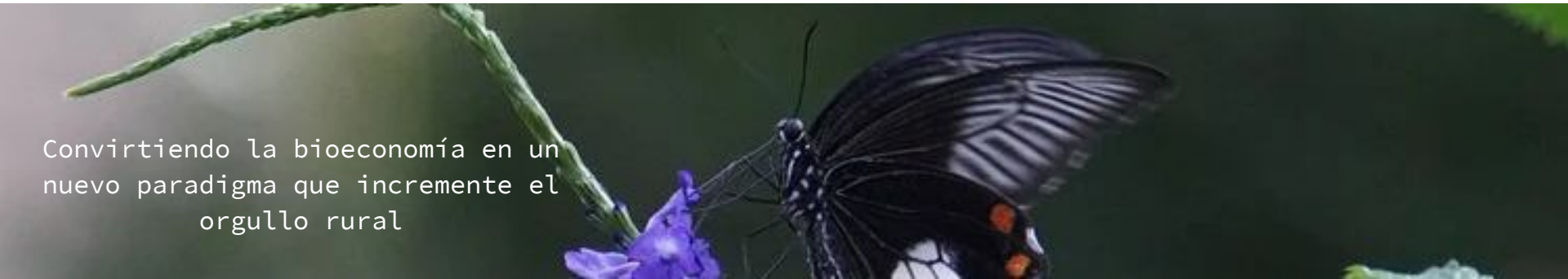
….y el despliegue de las soluciones basadas en la naturaleza

# 4) SER COHERENTES CON LOS PRINCIPIOS

Integrando en los criterios de evaluación-decisión las emisiones de GEI

**ACV, Huella de carbono...**

Sin biodiversidad no hay bioeconomía



# 5) UN NUEVO MARCO NORMATIVO

Con incentivos alineados con los objetivos

Con costes para las actividades “emisoras”

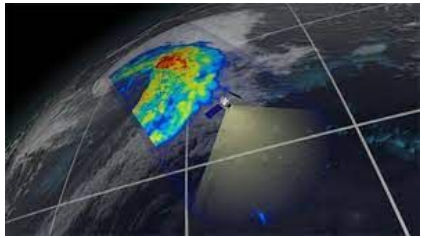
Con la compra pública como elemento tractor

Justo, inclusivo y equitativo

# EN UN ENTORNO DIGITALIZADO

Acceso universal

Uso de sensores remotos



Digitalización de la empresa y procesos

La revolución industrial inició un cambio
y aunque La bioeconomía siempre estuvo con nosotros,
la economía se basó en recursos fósiles y se globalizó
Pero también nos llevó a una encrucijada, el Cambio Climático
y también de pérdida de biodiversidad
y dejó por el camino, desequilibrios territoriales
Pero la historia puede cambiar, haciendo uso de recursos agroforestales
De una manera, inteligente, innovadora y colaborativa, sostenible y circular
aprovechando el potencial de los recursos renovables
desarrollando nuevos productos en el entorno rural
que atiendan a la demanda de los consumidores
convirtiendo residuos o subproductos en materias primas
en un paisaje diverso y resiliente
y en ciudades y modos de vida más naturales
Para ello necesitamos: ……..

1 aumentar las capacidades
2 ser referentes en calidad de vida
3 fomentar el desarrollo industrial
4 ser coherentes con los principios
5 un nuevo marco normativo
6 en un entorno digitalizado

Inspired by nature

Muchas gracias,

pablo.sabin@cesefor.com