Euskadi,
una decidida apuesta por la bioeconomía circular

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 Caseñor

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

Euskadi en datos

BIO EKONOMIA

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

- **Superficie:** 7.235 km2
- **Población:** 2.180.449 habitantes
- **Densidad de población:** 301 hab./km2
- **Nº de Municipios:** 251
- **Idiomas oficiales:** Euskera y Castellano
- **Población activa con educación superior:** 35%, 39,7% graduados, en ciencia y tecnología.
- **PIB per cápita:** 33.896 euros
- **4 Parques científicos y tecnológicos** con más de **17.000 personas trabajando** en más de **400 empresas**

- **9 BERCs:** Basque Excellence Research Centres
- **4 CICs:** Cooperation Research Centres
- **10 Centros Tecnológicos Multifocalizados y 6 Centros Tecnológicos Sectoriales**
- **58 Unidades de I+D empresariales**
- **1,85% Inversión en I+D / PIB**
- **4 Universidades con más de 67.000 estudiantes y 9 Estructuras de Investigación**

Retos como país

En Euskadi llevamos más de dos décadas trabajando en aspectos relacionados con el cambio climático.

2002 El cambio climático se incluye en la Agenda Vasca
2019 Declaración de la emergencia climática en Euskadi
2030 Reducir un 45% los GEI
2050 Neutralidad climática

El Plan Estratégico de Economía Circular y Bioeconomía 2021-2024 contribuye al cumplimiento de 5 de los 10 objetivos planteados en la Agenda Vasca.

Metas propuestas por objetivo:

1 Reducir el paro por debajo del 10%.

2 Superar el 40% del PIB en la industria y servicios avanzados.

3 Lograr la convergencia en I+D con la media europea.

8 Reducir en un 30% la emisión de gases de efecto invernadero.

9 Lograr que la cuota de energías renovables represente el 20% del consumo final de energía.

BIO EKONOMIA

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

PCTI 2030 TECNOLOGÍA BRTA

BASQUE INDUSTRY 4.0

PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA
Y CLÚSTERES

INTERNACIONALIZACIÓN

BIODIVERSIDAD Y RED NATURAL

ESTRATEGIA ENERGÉTICA 2030

DESARROLLO RURAL Y MARINO

INFRAESTRUCTURAS
TERRESTRES Y PORTUARIAS
Y REDES DIGITALES

ALIMENTACIÓN SALUDABLE

ECONOMÍA CIRCULAR Y BIOECONOMÍA

La bioeconomía en Euskadi

CRONOLOGÍA

2016-2018: visitas a países europeos como Alemania y Finlandia y celebración de jornadas de referencia en bioeconomía.

2019: Hoja de Ruta Bioeconomía Circular Forestal.

2018-2021: puesta en marcha de ayudas económicas para empresas para impulsar la bioeconomía.

2019: Alianza Vasca por la Bioeconomía (10 empresas privadas y entes públicos).

2020: Euskadi preside la iniciativa de EFI, Bioregiones.

2021: Plan Estratégico de Economía Circular y Bioeconomía 2021-2024

VISIÓN

Una Euskadi posicionada **como una región referente en el sur de Europa en economía circular y en bioeconomía circular,** en la que el medio ambiente se convierte en un factor clave de sostenibilidad, competitividad y creación de empleo y el crecimiento económico se desacopla del consumo de recursos naturales, de la generación de residuos y de la emisión de gases de efecto invernadero.

BIO EKONOMIA

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

OBJETIVOS:

1 Contribuir a la protección del medio ambiente conservando los recursos naturales y la biodiversidad.

2 Fortalecer el sector agroalimentario, marino y forestal para aprovechar las oportunidades de la bioeconomía circular.

3 Potenciar y orientar las capacidades científico-tecnológicas y reforzar la formación específica.

4 Promover y atraer actividad empresarial relacionada con la bioeconomía de alto valor añadido.

5 Generar demanda y otras condiciones favorables de mercado (compra pública, normativas..).

Ejemplos recientes

BIO EKONOMIA

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

EKONOMIAREN GARAPEN, JASANGARRITASUN ETA INGURUMEN SAILA

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Smurfit Kappa

Evaluación del acolchado de origen forestal como sustituto de los acolchados derivados del petróleo.

BIO EKONOMIA

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

EKONOMIAREN GARAPEN, JASANGARRITASUN ETA INGURUMEN SAILA

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Glefaran

Usos innovadores de **biochar** con valor añadido para alimentación animal y mejora de rendimiento de suelos agrícolas.

BIO EKONOMIA

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

EKONOMIAREN GARAPEN, JASANGARRITASUN ETA INGURUMEN SAILA

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Lana S. Coop

Aprovechamiento de subproductos de la madera para la generación de mobiliario urbano.

BIO EKONOMIA

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

EKONOMIAREN GARAPEN, JASANGARRITASUN ETA INGURUMEN SAILA

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Etorki

Procesos eco-innovadores para la extracción de taninos a partir de la corteza de pino radiata.

BIO EKONOMIA

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

EKONOMIAREN GARAPEN, JASANGARRITASUN ETA INGURUMEN SAILA

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Aralar Papelera

Priner papel 100% dispersable, natural (sin aditivos químicos) y biodegradable.

- Óptimas resistencias en húmedo
- Alta absorbencia
- Rápida desintegración
- Compostable
- Primera materia natural, renovable y con certificación forestal FSC/PE

Conclusiones

BIO EKONOMIA

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

1. Es una apuesta de largo plazo que necesita movimiento, buena estrategia sin olvidar que debemos contar con actuaciones a corto plazo.

2. Debe contribuir en los objetivos de protección del cambio climático sin perder de vista que es una oportunidad para crear empleo, transformar sectores tradicionales como son la agricultura, pesca, forestal para dotarles de mayor competitividad y capacidad de diferenciación.

3. La ciencia y la empresa deben ir de la mano.

4. Los agentes públicos debemos impulsar, favorecer, facilitar, pero no somos los referentes. Los agentes privados deben dar el paso para el cambio.

5. Hay un gap importante en la sensibilización y el conocimiento, habrá que trabajar desde diferentes frentes: Sensibilización a la sociedad y Formación en todas las etapas, tanto escolares como universitarias y empresariales.

6. La cooperación y las redes son la base del progreso. Tanto localmente como a nivel europeo e internacional. Por ejemplo el proyecto de Biorregiones liderado desde EFI es una buena iniciativa para colaborar entre las regiones Europeas.

Gracias por tu atención!