

30

14-25
URRIA
OCTUBRE
2024

EUROPAKO ASTEA SEMANA EUROPEA

KUDEAKETA AURRERATUA
GESTIÓN AVANZADA



KUDEAKETA AURRERATUAREN BILTZARRA CONGRESO GESTIÓN AVANZADA



LA SOSTENIBILIDAD COMO FACTOR DE COMPETITIVIDAD

Macarena Larrea Basterra

Investigadora, Lab de Energía y Medio Ambiente
de Orkestra



INSTITUTO VASCO
DE COMPETITIVIDAD
FUNDACIÓN DEUSTO

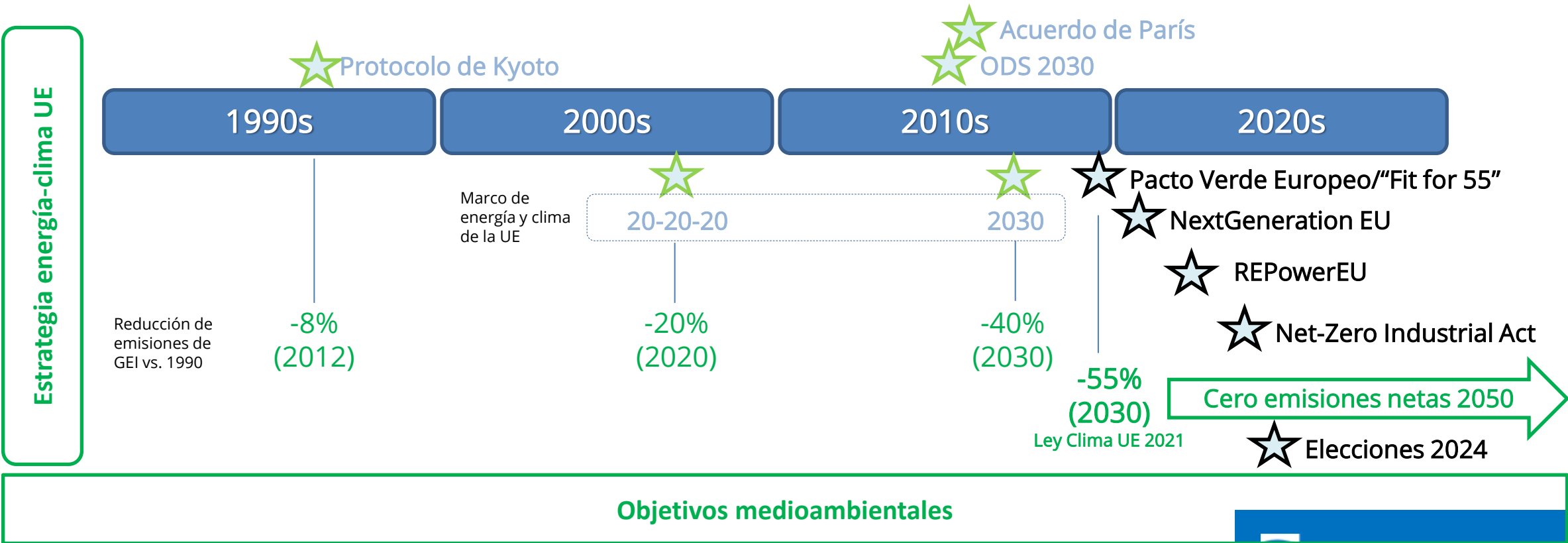
DEFINIENDO LA SOSTENIBILIDAD

*"Humanity has the ability to make development **sustainable** to ensure that it meets the needs of the present without compromising the ability of future generations to meet their own needs"*

(World Commission on Environment and Development- WCED, 1987)



CONTEXTO EUROPEO



CONTEXTO EUROPEO

- El PVE constituye la **nueva hoja de ruta de crecimiento económico y competitividad** de la Unión Europea (UE)
 - Posicionamiento de **liderazgo de la UE en el mercado global en torno a una industria inteligente y sostenible**
- La crisis del coronavirus convirtió al PVE en **uno de los pilares de la Estrategia de Recuperación** de la UE
- ¿Qué implican el Pacto Verde Europeo y el paquete Fit-for-55?
 - Una **revolución verde, circular, digital y justa** con la sostenibilidad como dimensión transversal
 - Tecnologías limpias, eficiencia en el uso de energía y materiales, transformación digital, apoyo a regiones y sectores afectados, cadenas de valor relevantes sostenibles
 - A medio y largo plazo: una **transformación profunda del modelo de producción, distribución y consumo**, en línea con los ODS.
- ¿Y el plan REPowerEU?
 - La vía para reducir la dependencia de las importaciones de gas de Rusia.

- **Ambicioso paquete de reformas** legislativas, estrategias, planes de acción y otras medidas que se aprobaron y se comenzaron a desplegar en 2020-2021
- Nuevos **mecanismos y herramientas de financiación público-privada** para movilizar hasta 1 billón de € en el horizonte 2030 (Presupuesto UE, InvestEU, MTJ, RCDE, cofinanciación...).

Triple objetivo

Lucha contra el cambio climático y protección y recuperación de la biodiversidad y del medioambiente



Bienestar de la población

Liderazgo de la UE

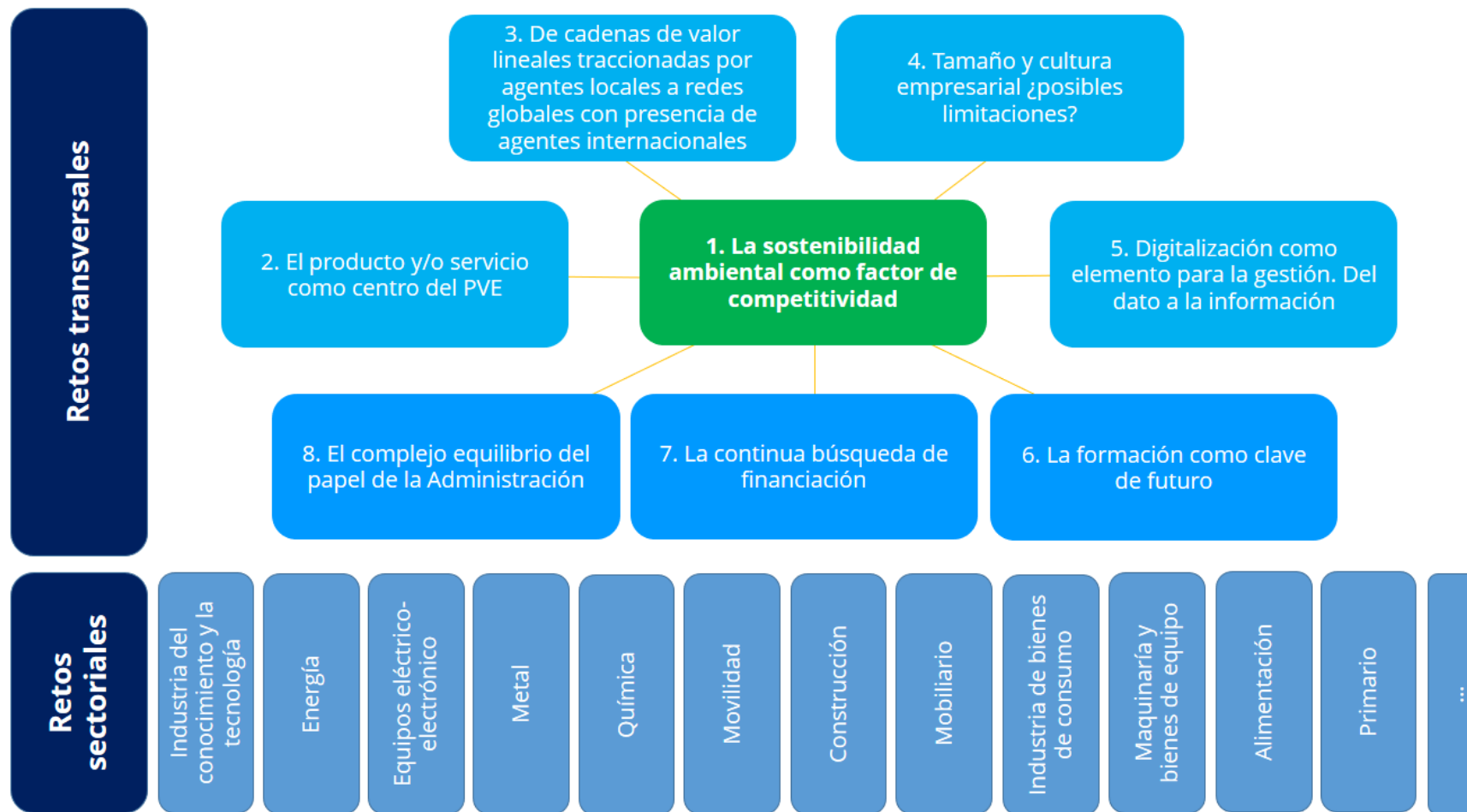
Competitividad basada en la sostenibilidad

Informe sobre el futuro de la competitividad europea 2024



SITUACIÓN DE PARTIDA DE LA CAPV

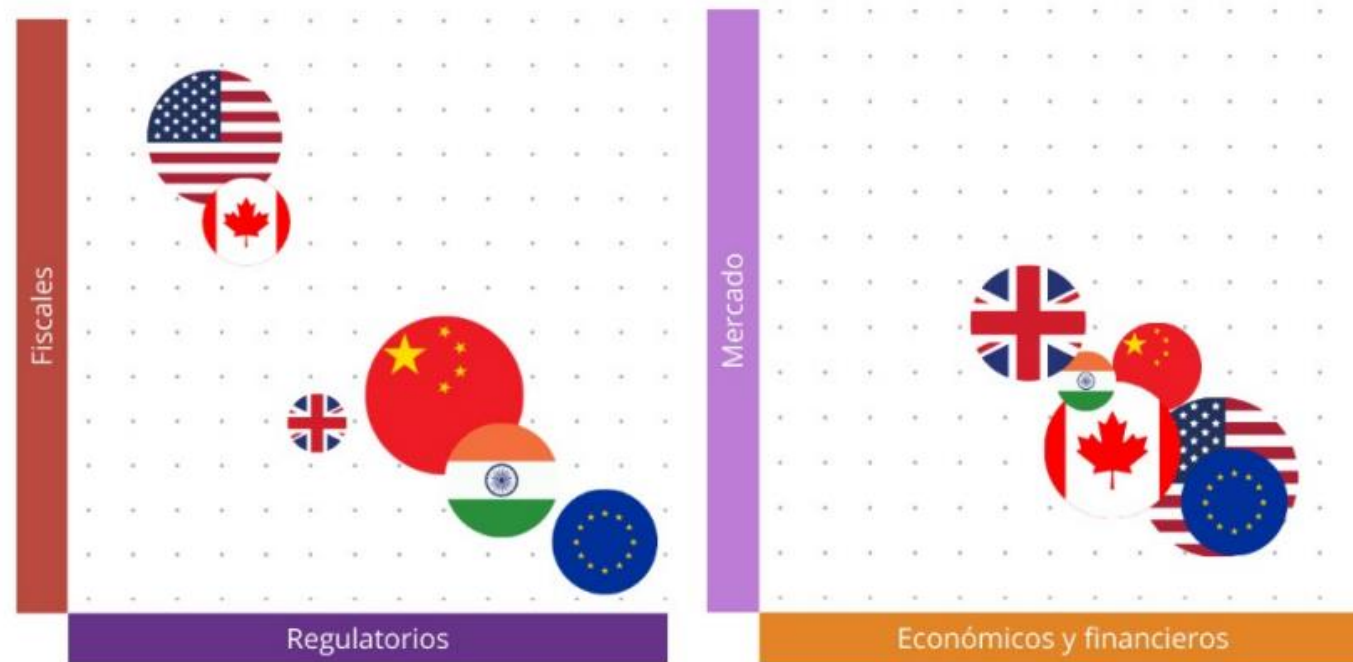
Figura 1. Principales retos de la economía vasca ante el PVE



Fuente: elaboración propia a partir de Fernández y Larrea (2020).

CONTEXTO EUROPEO

Figura 2. Implementación de los incentivos a la inversión en tecnologías limpias por territorio



Nota 1: las coordenadas se calculan en función del número de programas en cada categoría. No tienen en consideración el volumen total de los incentivos. En los casos de la UE y de EE. UU. no se tienen en cuenta programas o incentivos a nivel nacional o estatal, respectivamente.

Nota 2: en el gráfico de la izquierda el tamaño de los círculos es acorde con el nivel de emisiones de GEI de cada territorio. Por su parte, en el gráfico de la derecha, el tamaño de los círculos está en función del PIB per cápita de cada territorio.

Fuente: Larrea Basterra y Mosquera López (2024).

CONTEXTO EUROPEO

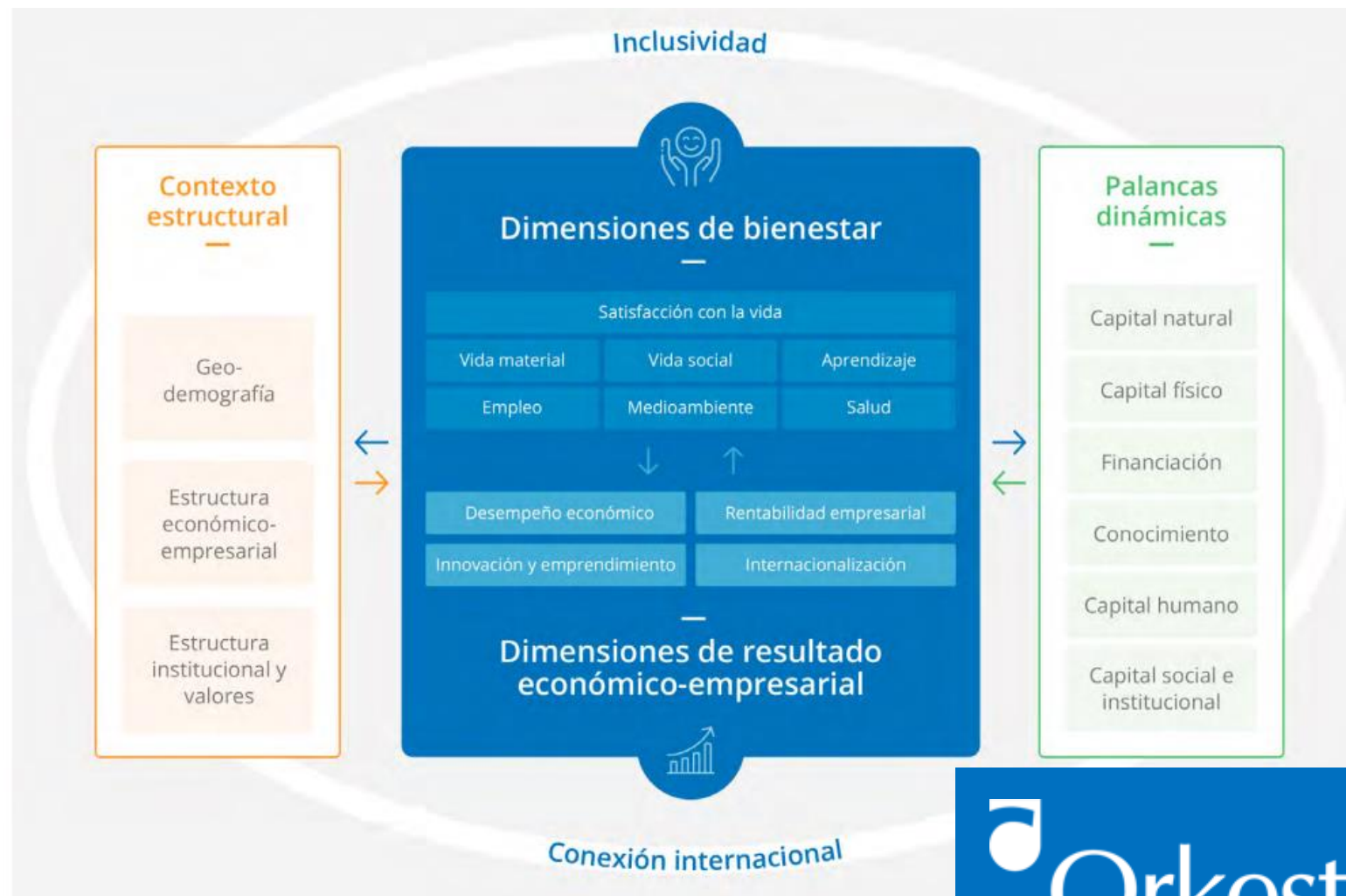
Figura 3. Recomendaciones para el diseño, implementación, seguimiento y evaluación de incentivos a la inversión en tecnologías limpias

¿Quién recibe? ☑	• Los incentivos deben orientarse a las personas o entidades que se ven afectadas por distorsiones de mercado que les impidan adoptar las decisiones de inversión necesarias.
¿Quién otorga? ☑	• Existe una gran variedad de programas e instituciones que conceden los incentivos a la inversión dentro de un territorio. Así, quienes otorgan los incentivos deben estar coordinados entre sí para optimizar el uso de los fondos.
¿Cuándo se recibe? ☑	• Se requiere que el incentivo llegue en el momento adecuado , mantener una duración que permita realizar las inversiones necesarias en el tiempo y además ser sostenible a largo plazo.
¿Qué o cuánto se recibe? ☑	• La cuantía de los incentivos es relevante pues se requieren grandes volúmenes de inversión, sin embargo hay que evitar incurrir en una carrera o guerra de incentivos que pueda perjudicar a todos los países (en mayor o menor medida).
¿Por qué se reciben? ☑	• A la hora de solicitar los incentivos existe todo un conjunto de requisitos que se deben cumplir. Estos requisitos no deben convertirse en obstáculos para los agentes sin los recursos adecuados para presentar solicitudes.
¿Cómo se implementan y monitorean? ☑	• Una vez los incentivos llegan a sus destinatarios hace falta que las entidades que los brindan realicen un seguimiento para garantizar su correcto uso, implementación y efectividad.
¿Cómo se evalúan? ☑	• Es recomendable contar con un órgano que asegure a los contribuyentes que los procesos de diseño, concesión, seguimiento y evaluación de los incentivos son rigurosos. • Se requiere evaluar el impacto de los programas de incentivos que se están desarrollando, más allá de los objetivos medioambientales de estos.

Fuente: Larrea Basterra y Mosquera López (2024).

MARCO DE COMPETITIVIDAD

Figura 4. Marco de competitividad territorial para el bienestar



MARCO DE COMPETITIVIDAD. PALANCAS DINÁMICAS: CAPITAL NATURAL



Retos asociados a cada uno de los recursos:

- Penetración de las fuentes renovables de energía
- Suministro estable y sostenible de materias primas
- Adecuada gestión de los recursos hídricos
- Reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero

Retos asociados a otras palancas:

- Financiación
- Conocimiento
- Nuevas competencias

MARCO DE COMPETITIVIDAD. PALANCAS DINÁMICAS: CAPITAL FÍSICO

- Mejorar la **conectividad** del País Vasco
- Favorecer la **capacidad de respuesta** ante contingencias
- Reforzar de **cadena de valor** especializadas
- Favorecer el acceso a **servicios esenciales**



La transición hacia la sostenibilidad requiere:

- Inversiones en **nuevas infraestructuras energéticas, de transporte y telecomunicaciones**
- La adaptación de la infraestructura en general, pero la crítica en particular ante el cambio climático
- Una **planificación integral**
- El **apoyo a proyectos estratégicos** para el territorio
- **Aceptación social**



MARCO DE COMPETITIVIDAD. PALANCAS DINÁMICAS: FINANCIACIÓN

- Elemento **transversal** que afecta a diferentes palancas de la competitividad
- Brecha de financiación causada por **falta de información y estandarización**
- Situación de partida: **una economía bancarizada y regulada** con una deslocalización de los centros de decisión y debilitamiento del arraigo industrial



Fortalecimiento del
ecosistema de
finanzas sostenibles

(Por ejemplo, Clúster
Financiero e Inversor)



El País Vasco debe disponer de un sistema financiero que provea de fondos y favorezca la competitividad de su tejido económico, **teniendo en cuenta el contexto global** de la transición y la respuesta de China y de EE. UU. al Pacto Verde Europeo.

MARCO DE COMPETITIVIDAD. PALANCAS DINÁMICAS: CONOCIMIENTO



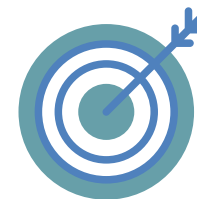
La creación y uso del conocimiento es una condición clave para la competitividad territorial



Los recursos dedicados a actividades de I+D relacionadas con tecnologías, procesos y bienes sostenibles están aumentando



Aunque la actividad de patentes sigue siendo baja, la CAPV ha superado la media europea en patentes de tecnología medioambiental



No basta con aumentar el conocimiento o mejorar la calidad del conocimiento. Necesitamos centrarnos en el conocimiento para apoyar una transición sostenible. Y también tenemos que utilizar este conocimiento.

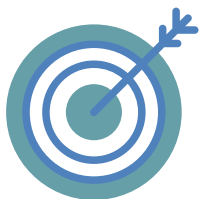
MARCO DE COMPETITIVIDAD. PALANCAS DINÁMICAS: CAPITAL HUMANO



La transición medioambiental requiere la transformación del modelo económico: se crearán nuevos puestos de trabajo, otros desaparecerán y la mayoría se transformarán



Las ocupaciones con un alto potencial verde representan el 9,2% de la población ocupada. Sobre todo, están relacionados con el campo de la ingeniería y técnicos y profesionales científicos e intelectuales.



Se debe profundizar en las habilidades verdes y fomentarlas. También hay que seguir impulsando un sistema educativo basado en el desarrollo de habilidades y la formación continua.

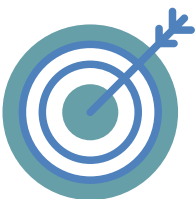
MARCO DE COMPETITIVIDAD. PALANCAS DINÁMICAS: CAPITAL SOCIAL E INSTITUCIONAL



La transición sostenible es un desafío increíblemente complejo: afecta a muchos actores con diferentes intereses y perspectivas. Cada uno toma sus propias decisiones y nadie puede decidir por todos.



La colaboración es una condición imprescindible y existe experiencia.



¿Está la CAPV preparada para la transición sostenible?

RECOMENDACIONES PARA AVANZAR EN LA TRANSICIÓN SOSTENIBLE (I)

Diseñar una transición inteligente

- Construyendo una **visión estratégica** clara, compartida y de largo plazo
- Avanzando sobre pilares energéticos y tecnológicos de **consenso**
- Siguiendo hojas de ruta **ambiciosas y a la vez pragmáticas** y coherentes con la realidad
- Generando nuevas **capacidades, tecnologías y soluciones en sostenibilidad** a partir de las existentes
- Promoviendo marcos legislativos y normativos **sencillos, estables y transparentes**

Ejecutar políticas de I+D+i orientadas a resultados

- Contribuyendo a una mayor **sostenibilidad** medioambiental
- Fomentando las **sinergias** entre la competitividad económica y los avances en bienestar
- Desarrollando de **nuevos conocimientos** e innovación
- **Experimentando** y aprendiendo en la elaboración de políticas
- Generando mecanismos de **evaluación**

Reforzar áreas transversales clave

- **Alineando** inductores de competitividad/bienestar y sostenibilidad medioambiental
- **Innovando** y promoviendo la generación y transferencia de conocimiento
- Ajustando las **capacidades**, formación y talento
- Asegurando la **financiación** de actividades y proyectos sostenibles
- Afianzando el rol de las **organizaciones intermediarias**

RECOMENDACIONES PARA AVANZAR EN LA TRANSICIÓN SOSTENIBLE (II)

Impulsar un papel central de la ciudadanía

- Facilitando el **conocimiento y empoderamiento**
- Tomando decisiones **informadas y responsables** de inversión, consumo, participación...
- Fomentando la aceptación y **apoyo social** a la transición sostenible
- Promoviendo acciones de **información y educación**
- Asegurando mecanismos de protección para **segmentos vulnerables**

Innovar en gobernanza y colaboración

- Poniendo en valor el **conocimiento y experiencias** acumuladas
- Construyendo **visiones y agendas compartidas**
- **Gestionando conflictos**, visiones e intereses contrapuestos
- Promoviendo mecanismos de gobernanza colaborativa basados en **corresponsabilidad y reciprocidad** en el marco legislativo y en las estrategias y hojas de ruta

Consolidar al País Vasco como territorio líder

- Siendo protagonistas en **iniciativas internacionales** (p. ej., Net Zero Basque Industrial Super Cluster, Secretariado de la Coalición Local 2030 de Naciones Unidas)
- Aprovechando **fortalezas actuales y sinergias** potenciales en cadenas de valor, ecosistema de innovación...
- Posicionando el País Vasco como **laboratorio de innovación en sostenibilidad**
- **Exportando** conocimiento, tecnologías limpias y soluciones digitales

¡GRACIAS!

macarena.larrea@orquestra.deusto.es