

INFORME DE COMPETITIVIDAD DEL PAÍS VASCO 2023

TRANSICIÓN HACIA UNA COMPETITIVIDAD
MEDIOAMBIENTALMENTE SOSTENIBLE
Resumen ejecutivo



Las actividades de Orkestra-Instituto Vasco de Competitividad de la Fundación Deusto, Universidad de Deusto, son posibles gracias al apoyo y las aportaciones de:

Gobierno Vasco; Grupo SPRI; Diputación Foral de Álava; Diputación Foral de Bizkaia; Diputación Foral de Gipuzkoa; Ayuntamiento de Bilbao; Ente Vasco de la Energía; Fundación BBK; Iberdrola; Repsol-Petronor.

Coordinación:

Jorge Fernández, Susana Franco, Macarena Larrea y James R. Wilson

Autoría:

Imanol Aizpuru, Mikel Albizu, Maddalen Alkorta, Mari José Aranguren, Ainhoa Arrona, Arkaitz Badajoz, Naia Begiristain, Patricia Canto, Pablo Costamagna, Samuel Delbon, Ibone Eguia, Aitziber Elola, Miren Estensoro, Jorge Fernández, Susana Franco, Andrea Fuentetaja, Juan P. Gamboa, Antonio García, Itziar García, Mikel Gaztañaga, Claudia Icaran, Ane Izulain, Macarena Larrea, Miren Larrea, Usue Lorenz, Edurne Magro, Jaime Menéndez, Stephania Mosquera, Asier Murciego, Romina Rebola, Jabier Retegui, Eva Sánchez, Eduardo Sisti y James R. Wilson

Acceso Informe online

El Informe de Competitividad del País Vasco 2023 está disponible en PDF en tres idiomas (castellano, euskera, inglés) a través de la página web de Orkestra:

<https://www.orkestra.deusto.es>

DOI: <https://doi.org/10.18543/XVTM2493>

Acceso Observatorio de Competitividad Regional

Puedes consultar las actualizaciones en tiempo real de diversos indicadores presentados en este Informe de Competitividad a través de:

<https://www.orkestra.deusto.es/competitiveness-observatory/es>

© Personas autoras

© Instituto Vasco de Competitividad - Fundación Deusto



Mundaiz 50, E-20012, Donostia-San Sebastián
Tel.: 943 297 327. Fax: 943 279 323
comunicacion@orkestra.deusto.es
www.orkestra.deusto.es

© Publicaciones de la Universidad de Deusto
Apartado 1 - E48080 Bilbao
Correo electrónico: publicaciones@deusto.es

Resumen ejecutivo

El cambio climático y sus implicaciones medioambientales, sociales y económicas nos sitúan como sociedad ante un desafío mayúsculo, sin duda uno de los más complejos a los que se está enfrentando la humanidad. El proceso de reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) hasta alcanzar las cero emisiones netas debe llevarse a cabo lo más rápido que se pueda, para limitar el incremento de la temperatura media del planeta y asegurar que los impactos del cambio climático son gestionables y los costes asumibles.

Entre las ventajas de avanzar en la transformación hacia una economía con baja huella medioambiental de las actividades humanas y económicas, no solo se incluye evitar escenarios socioeconómicos muy adversos, sino también aprovechar los múltiples beneficios económicos y sociales que se presentan. Sin embargo, la transformación requerida también puede tener consecuencias económicas y sociales negativas, en función de cómo se aborde.

Ante todo, es un proceso altamente complejo por la propia naturaleza de la crisis climática, que afecta a todo el planeta, a toda la cadena de valor de la economía (producción, distribución, consumo), a todos los sectores (energético, residencial, industrial, transporte, comercial...) y a otras dimensiones de la sociedad (cultura, comportamientos, relaciones, conocimiento, etc.). Además, el contexto que vive el planeta desde 2020 añade capas de complejidad adicionales al reto. La pandemia y la crisis económica resultante, las crisis geopolíticas, la crisis energética en Europa y el complejo escenario macroeconómico tienen un efecto relevante a la hora de definir no solo la respuesta al reto del cambio climático, sino también los ritmos de adaptación y transformación.

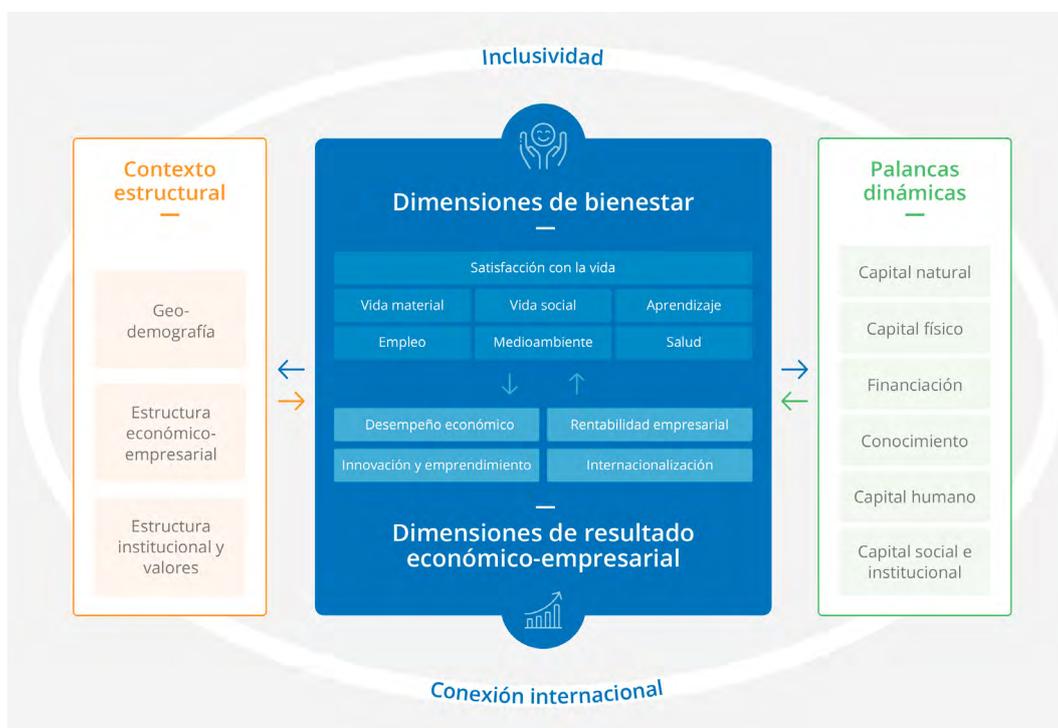
En definitiva, nos encontramos ante un problema multidimensional, global e integral, que requiere cambios urgentes, muchos a nivel regional y local, y para el que no existe un libro de recetas único que permita resolver los desafíos a los que se enfrenta cada sociedad y cada economía.

No es sorprendente, entonces, que el reto de la sostenibilidad medioambiental haya sido un elemento común en las conclusiones de los últimos tres Informes de Competitividad de Orkestra. En 2020, en el contexto de la recuperación de la pandemia, el Informe enfatizó la necesidad de fomentar una transición verde para fortalecer la resiliencia de la economía y la sociedad. En 2021, la introducción de nuestro nuevo marco de competitividad para el bienestar destacaba la necesidad de acelerar esta transición para mejorar el desempeño en la dimensión medioambiental del bienestar. Y en 2022, en el análisis de los fundamentos de la competitividad vasca, «fomentar el liderazgo de una nueva competitividad industrial sostenible» estaba entre las cinco acciones transversales prioritarias identificadas.

El marco de análisis de la competitividad y el bienestar de Orkestra es un marco holístico, diseñado para entender y fortalecer los determinantes de la competitividad y el bienestar de un territorio. En este sentido, el marco aporta un valor significativo de cara a entender mejor la complejidad de la transición hacia una competitividad sostenible. En este Informe aplicamos el marco para:

- Identificar cuáles son los **resultados actuales de competitividad y bienestar** en el País Vasco, como punto de partida para la transición sostenible en los próximos años.
- Entender cuál es la **relación entre la transición sostenible y la competitividad para el bienestar**, y cómo pueden hacerse compatibles y reforzarse ambos conceptos.
- Explorar algunas de las dimensiones clave de las seis **palancas dinámicas de competitividad y bienestar** en el País Vasco para avanzar en la transición sostenible.

MARCO DE COMPETITIVIDAD TERRITORIAL PARA EL BIENESTAR



Competitividad y bienestar actuales en el País Vasco

En términos de los resultados económico-empresariales y del bienestar, el País Vasco se encuentra en una situación generalmente positiva, consolidando el panorama mostrado en los Informes de años anteriores, pero con algunas áreas a las que debemos prestar atención.

Resultados económico-empresariales

Desempeño económico	El País Vasco creció ligeramente más que la media de la UE-27 en 2022, alcanzando un nivel de PIB per cápita del 109.5% del valor de la UE-27. En productividad el País Vasco está posicionado por delante de España y la media de la UE-27 y ha estrechado ligeramente la brecha con Alemania. En el sector manufacturero, sin embargo, el nivel de productividad es bastante parecido al de la UE-27.
Rentabilidad empresarial	Todos los indicadores de rentabilidad empresarial han mejorado. El coste laboral unitario disminuyó en 2021 para posicionarse por debajo de Alemania, España y la UE-27 en lo que se refiere a toda la economía, y a la par con Alemania (y por encima de España y la UE-27) en el sector manufacturero. El excedente bruto de explotación aumentó en el País Vasco entre 2020 y 2022, y tanto el retorno sobre los activos (ROA) como la rentabilidad sobre recursos propios (ROE) aumentaron en 2022.
Innovación y emprendimiento	La buena salud del sistema de innovación vasco se refleja en el ascenso de posiciones en el <i>Regional Innovation Scoreboard</i> . Sin embargo, persiste el reto de la innovación en las pymes ya que, a pesar del ligero aumento en el porcentaje de pymes con actividad innovadora, esta cifra se sitúa aún por debajo de los niveles previos a la pandemia y la brecha con respecto a la UE-27 y Alemania sigue siendo considerable. Por otro lado, la tasa de actividad emprendedora en el País Vasco se ha mantenido relativamente estable durante los últimos años y se encuentra ligeramente por debajo de la de España y bastante por debajo de la de Alemania.
Internacionalización	Las exportaciones del País Vasco aumentaron en 2022, principalmente debido a la buena evolución de las exportaciones de productos energéticos. Sin embargo, el aumento de precios de la energía también ha tenido su impacto en las importaciones, que han aumentado en mayor medida, haciendo que el saldo comercial internacional positivo se haya ido reduciendo. Asimismo, si se tienen en cuenta los intercambios con el resto del Estado, el saldo total de bienes y servicios es deficitario y aumentó en 2022.

Resultados de bienestar

Satisfacción con la vida	La satisfacción con la vida cayó de manera generalizada el primer año de la pandemia y no se aprecian grandes diferencias en el nivel de satisfacción de hombres y mujeres.
Vida material	La renta mediana disponible de los hogares vascos mantiene un nivel superior al de la media europea, pero se ha deteriorado en mayor medida que en otros territorios durante la pandemia. El nivel de desigualdad ha aumentado ligeramente, como también lo ha hecho la pobreza energética, pero la proporción de personas en riesgo de pobreza o exclusión ha descendido ligeramente en 2022 y se mantiene como una de las más bajas entre los territorios analizados.
Empleo	Tras el aumento del desempleo a causa de la crisis iniciada con la pandemia, en 2022 cayó, situándose por debajo de 2019. La satisfacción con el empleo se ha mantenido estable en los últimos años y la brecha salarial de género continúa su tendencia descendente.
Vida social	Los niveles de satisfacción con el tiempo libre se han incrementado en los últimos años, pero la confianza en las personas cayó el primer año de la pandemia. El índice de delitos contra la propiedad es similar en el País Vasco y en España y menor que en el resto de los territorios analizados.
Aprendizaje	La evolución de los indicadores de aprendizaje ha sido positiva, contribuyendo a que siga disminuyendo la brecha con otros territorios en términos de población con titulación superior a la obligatoria y a que el País Vasco siga muy bien posicionado en aprendizaje permanente.
Salud	El País Vasco está muy bien posicionado, tanto en esperanza de vida como en estado autopercebido de salud. También es uno de los territorios analizados con menos muertes prematuras por contaminación del aire.
Medioambiente	Los niveles de emisiones de GEI y de contaminantes del aire están mejorando, pero las emisiones de GEI aún están lejos de alcanzar los objetivos internacionales. Si bien la tasa de reciclaje es mayor que la de España, todavía queda un largo camino para avanzar en la circularidad y reaprovechamiento de los residuos.

Palancas para fortalecer la relación entre competitividad y sostenibilidad medioambiental en el País Vasco

Los retos a los que se enfrentará la economía vasca en la transición sostenible son múltiples y generarán dilemas y *trade-offs* a los que tendrán que dar respuesta las distintas instituciones y entidades públicas, las empresas y otras entidades privadas y la ciudadanía. Estos dilemas abarcan desde la asignación y priorización de los recursos disponibles entre distintos fines hasta la aceptación de que en el proceso de cambio habrá ganadores y perdedores (por lo que habrá que considerar medidas para compensar a los perdedores) o de que algunas estrategias, políticas y medidas generarán cierto rechazo social.

En todo caso, las políticas, estrategias, planes de acción y marcos regulatorios y normativos que se apliquen en el País Vasco deben ser estables y adecuarse, en la medida de lo posible, a la realidad económica vasca para garantizar un proceso de transformación efectivo y eficiente (con el mínimo coste socioeconómico) y materializar las múltiples oportunidades esperadas. En este sentido, el Gobierno Vasco está planteando una estrategia de transición sostenible basada en consolidar e incrementar las fuertes capacidades tecnológicas e industriales generadas en el País Vasco durante años para: (i) dar respuesta a retos globales; y (ii) crear una oferta local de tecnologías limpias, servicios y soluciones innovadoras que den soporte a la descarbonización de los sectores industriales y a la economía vasca en conjunto.

Una de las principales conclusiones de este Informe es que el éxito de la transición sostenible en el País Vasco dependerá de la capacidad de avanzar en cambios, transformaciones y adaptaciones que, de manera simultánea, permitan a las empresas vascas competir en los mercados internacionales, incrementen el atractivo del territorio y den lugar a resultados económicos y de bienestar positivos. No pueden disociarse, por tanto, los conceptos de transición medioambientalmente sostenible y de competitividad para el bienestar.

El marco de Orkestra identifica seis palancas dinámicas sobre las que los diferentes actores del territorio pueden actuar para incidir de manera positiva en los resultados de competitividad y bienestar, fomentar cambios estructurales en el medio-largo plazo y alcanzar una economía y sociedad con baja o nula huella medioambiental. El análisis de estas palancas multidimensionales lo hemos enfocado en algunas de sus dimensiones más importantes dentro del contexto de la transición sostenible.

Palancas dinámicas para la competitividad medioambientalmente sostenible

Capital Natural	<p>Durante las últimas décadas el País Vasco ha avanzado en energías y tecnologías limpias, la protección del medioambiente y la biodiversidad, la recuperación de los suelos y la economía circular, entre otros. Los retos pendientes son numerosos e incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aumentar los recursos energéticos renovables. • Poner en valor los recursos naturales disponibles. • Lograr un suministro más estable y sostenible de materias primas mediante el tránsito hacia la circularidad. • Contar con una legislación que apoye la separación, clasificación, reutilización y eliminación de los residuos. • Lograr una adecuada gestión de los recursos hídricos, que también repercutirá de manera positiva en la biodiversidad. • Avanzar en la reducción de las emisiones de contaminantes del aire y del agua, así como en la recuperación de suelos. • Desarrollar las herramientas y tecnologías de monitorización, predicción y análisis de datos para gestionar los flujos de los recursos y residuos.
Capital Físico	<p>El País Vasco cuenta con un conjunto de infraestructuras que supone una base adecuada para impulsar la transición sostenible, aunque también se enfrenta a desafíos para evitar cuellos de botella que pongan en peligro la materialización de las oportunidades empresariales y tecnológicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asegurar el apoyo social y la aceptación de las infraestructuras energéticas, de transporte y de comunicaciones necesarias. • Reforzar y actualizar la planificación holística e integrada de las infraestructuras. • Fomentar la complementariedad de los distintos sectores energéticos para incrementar la eficiencia y materializar sinergias entre ellos. • Incrementar la resiliencia de las infraestructuras críticas del País Vasco ante eventos climáticos disruptivos. • Facilitar la financiación de las inversiones en infraestructuras.
Financiación	<p>La financiación es una parte integral de la transición sostenible, no un mero recurso. Por ello es importante contar con un ecosistema financiero constituido por todos los actores relevantes y que facilite la orientación de los recursos financieros hacia los retos de la transición sostenible. En esta línea, la actual iniciativa de fomento de un clúster financiero e inversor en el País Vasco es una oportunidad clave para aumentar la capacidad colectiva de innovación y conocimiento para el desarrollo de nuevos instrumentos de financiación orientados a proyectos e infraestructuras sostenibles. El principal reto es fortalecer y orientar el ecosistema financiero para aumentar su capacidad de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Generar flujos de financiación que den continuidad a la ambiciosa política energético-ambiental y faciliten las iniciativas de descarbonización y diversificación de las empresas vascas. • Mantener el ritmo de inversiones en infraestructuras e I+D. • Desplegar incentivos para que el tejido empresarial avance en la transformación de sus procesos productivos.

Palancas dinámicas para la competitividad medioambientalmente sostenible	
Conocimiento	<p>El País Vasco cuenta con una base de instituciones, políticas y conocimiento con gran potencial para avanzar de manera eficaz en la transición sostenible. Esto se ve en el análisis de distintos indicadores relacionados con el gasto y la financiación de I+D, con la excelencia científica y con el desempeño en patentes relacionadas con la sostenibilidad. En los próximos años será importante reforzar la direccionalidad de las políticas y de los esfuerzos de la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación (RVCTI), canalizándolos hacia conocimientos, tecnologías y mecanismos de colaboración que den lugar a resultados de sostenibilidad y competitividad tangibles. Los principales retos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Consolidar el buen posicionamiento en conocimiento sobre sostenibilidad, como palanca crítica para aprovechar las oportunidades de la transición. • Reforzar los mecanismos de transferencia de conocimiento para asegurar que los resultados de patentes y publicaciones se conviertan en aplicaciones e innovaciones que permitan avanzar en competitividad y sostenibilidad simultáneamente.
Capital Humano	<p>La transición hacia la sostenibilidad medioambiental supone la creación de nuevos empleos, así como la redefinición y sustitución de otros. Para ello, resulta crítico fomentar las <i>green skills</i> que requerirían los nuevos ‘empleos verdes’. Hemos identificado 26 ocupaciones con alto potencial verde, y, en 2022, el 9.2% de la población ocupada en el País Vasco tenía este perfil de empleo. Entre las formaciones que actualmente egresan más personas que acaban en estas ocupaciones están los grados universitarios de ingeniería mecánica y civil, así como biología. En formación profesional se encuentran, entre otras, las titulaciones de prevención de riesgos profesionales y de análisis y control de calidad. En este contexto, el principal reto es doble:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avanzar en el desarrollo de competencias y habilidades verdes, a través de las titulaciones clave identificadas y mediante módulos formativos y otros, transitando hacia una <i>skills-based approach</i>. • Asegurar que existen mecanismos de formación continua para las personas empleadas en los sectores y cadenas de valor afectados negativamente por la transición sostenible, para reciclar y actualizar sus capacidades y habilidades.
Capital Social e Institucional	<p>El País Vasco tiene un amplio acervo de conocimientos y experiencias relacionadas con la colaboración entre agentes muy diversos, lo que constituye un activo para el desarrollo de la gobernanza colaborativa, necesaria para alcanzar soluciones a problemas concretos relacionados con la transición sostenible. Existen múltiples iniciativas de colaboración experimentales entre agentes en el País Vasco en el área de la transición sostenible que permiten descubrir y entender el rol protagonista que pueden jugar los procesos de gobernanza colaborativa en el futuro. Durante la última década, Orkestra ha colaborado en diversos proyectos de investigación acción con diferentes agentes del territorio, que señalan la importancia de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La definición del problema y el diseño de espacios para abordarlo. • La definición de roles basados en la reciprocidad y la confianza. • La construcción de visiones compartidas y agendas de acción. • La gestión de conflictos generados por posicionamientos, intereses o visiones no alineadas.

Seis recomendaciones generales

El principal mensaje de este Informe es que, pese a la complejidad del proceso, existe un gran potencial en el País Vasco para impulsar, coordinar y alinear los inductores de competitividad territorial y empresarial en torno a la sostenibilidad medioambiental de tal manera que se produzcan los resultados deseados en los planos económico, medioambiental y social. Es impres-

cindible continuar generando valor económico y bienestar a través de una mayor especialización en tecnologías y actividades sostenibles y una mayor capacidad de innovación en materia de sostenibilidad que sitúe a las empresas vascas y al País Vasco a la vanguardia de la transición sostenible.

Pero esto no podrá llevarse a cabo sin tomar decisiones desde ya. La transición sostenible tiene sus riesgos y supondrá costes y sacrificios, así como afrontar dilemas y decisiones impopulares o inconvenientes. Sin embargo, avanzar en la transformación bajo una visión y estrategia clara permitirá materializar las oportunidades económicas, industriales y empresariales ligadas a los cambios en marcha, dando lugar a un efecto neto positivo en el bienestar de la ciudadanía vasca en el medio y largo plazo. A este respecto, nuestro análisis sugiere seis recomendaciones generales:

1. **Implementar un proceso de transición sostenible inteligente, basado en una visión estratégica clara, compartida y de largo plazo.** Esto implica avanzar en la descarbonización de forma decidida, apoyándose en pilares energéticos y tecnológicos sobre los que existe consenso, y establecer hojas de ruta que sean ambiciosas y a la vez pragmáticas y coherentes con la realidad empresarial y económica vasca. Esto se logra, por ejemplo, avanzando en el corto plazo en áreas donde pueden reducirse emisiones sin poner en peligro la actividad económica o creando nuevas oportunidades que no comprometan el bienestar económico y social, mientras se van impulsando simultáneamente transformaciones profundas en sectores que aún dependen de los combustibles de origen fósil. Será relevante aprovechar las capacidades tecnológicas e industriales existentes para desarrollar nuevas capacidades, tecnologías limpias y un tejido empresarial innovador y competitivo en áreas como la descarbonización o los servicios medioambientales avanzados. Será importante también promover marcos legislativos y normativos orientados a la transición sostenible que sean a la vez sencillos, estables y transparentes. Estos deben ser inteligentes, orientados a resultados, pero con la flexibilidad y agilidad necesarias para que nuestras empresas puedan competir con empresas en otros lugares del planeta (p. ej., China o EE. UU.).
2. **Orientar las políticas de I+D+i a la obtención de resultados que impliquen mayor sostenibilidad medioambiental, buscando sinergias con la competitividad económica y avances en el bienestar.** El conocimiento y la innovación son recursos clave a la hora de identificar y aprovechar las oportunidades que la transición sostenible abre en múltiples sectores económicos y ámbitos de la vida. Serán importantes durante la transición tanto la experimentación en políticas, p. ej. a través de experiencias piloto, como el aprendizaje en políticas, p. ej. a través del desarrollo de mecanismos y procesos sofisticados de evaluación que aseguren el uso más efectivo de los recursos disponibles.
3. **Reforzar áreas transversales que faciliten un mejor alineamiento de los inductores de competitividad y bienestar con la sostenibilidad medioambiental.** Destacan cuatro áreas transversales clave:
 - El **ecosistema de innovación y generación y transferencia de conocimiento** en materia de sostenibilidad y, especialmente, en áreas críticas para la economía vasca (p. ej., materias críticas para la industria).
 - El **ecosistema de skills, formación y talento**, que necesita aumentar su capacidad de respuesta para poder alinear de forma dinámica el capital humano del territorio con las capacidades necesarias para la transición sostenible y demandadas por las empresas.
 - El **ecosistema de financiación**, crítico para asegurar las herramientas y mecanismos más apropiados para la financiación de inversiones en infraestructuras, proyectos y actividades sostenibles.

- Las **organizaciones intermediarias**, como las Agencias de Desarrollo Locales y las Organizaciones Dinamizadoras de Clústeres, que tienen un rol clave especialmente en el apoyo a las pymes para abordar los cambios tecnológicos, en procesos, regulatorios y en los mercados de forma que puedan aprovechar las oportunidades de la transición y aumentar su competitividad.
- 4. Reforzar el papel central de la ciudadanía vasca en el proceso de transición sostenible.** Por un lado, a través de un mayor conocimiento y empoderamiento que permita tomar decisiones informadas de consumo, inversión y participación en iniciativas diversas (p. ej., comunidades energéticas, sistemas de autoconsumo, etc.). Por otro lado, a través de un mayor apoyo social a la transición sostenible y una mayor comprensión, concienciación y aceptación de sus implicaciones por parte de las personas. Esto supone no solo incrementar la información disponible y la educación, sino también diseñar y desplegar esquemas y mecanismos que permitan compensar y proteger a los segmentos más vulnerables de la sociedad.
 - 5. Seguir innovando en esquemas de colaboración y gobernanza colaborativa.** Debemos poner en valor el conocimiento y la experiencia acumulados en las últimas décadas en el País Vasco sobre cómo construir visiones y agendas compartidas entre los distintos agentes de manera colaborativa y sobre cómo gestionar los inevitables conflictos por visiones e intereses contrapuestos. A ese respecto, será importante incorporar mecanismos de gobernanza colaborativa basados en la corresponsabilidad y reciprocidad entre los agentes en la futura Ley Vasca de Transición Energética y Cambio Climático y la asociada Hoja de Ruta.
 - 6. Consolidar un papel líder en la transición sostenible global.** El País Vasco debe continuar siendo protagonista en iniciativas internacionales en materia de energía, innovación tecnológica, industria sostenible y otras áreas donde puede liderar el camino hacia soluciones para la reducción de la huella medioambiental de las economías en todo el planeta y la implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) (p. ej., la ubicación en Bilbao de la sede permanente del Secretariado de la Coalición Local 2030 de las Naciones Unidas). Una vía para aunar la competitividad con la sostenibilidad es la exportación (también a países del Sur global) de conocimiento, tecnologías y soluciones basadas en digitalización y tecnologías limpias, a través del liderazgo de las empresas vascas en mercados internacionales.

Panel de indicadores de resultados económico-empresariales y de bienestar

El panel recoge los últimos datos disponibles de los 39 indicadores de resultados económico-empresariales y de bienestar. La primera de las columnas con símbolos indica si el indicador ha mejorado (flecha verde), empeorado (flecha naranja) o se ha mantenido igual que el año anterior (símbolo gris de igual). La segunda columna muestra si, en caso de estar el indicador disponible para la UE-27, la posición del País Vasco es mejor que la media (triángulo verde), peor que la media (triángulo naranja) o similar (símbolo gris de igual) el último año con datos comparables. Finalmente, la última columna compara la evolución del indicador el último año con datos disponibles para la UE-27, indicando si fue mejor en el País Vasco (símbolo verde de más), peor (símbolo naranja de menos) o similar (símbolo gris de igual) que en la media.

RESULTADOS ECONÓMICO-EMPRESARIALES

Indicador	Año	Valor	Evolución (último año)	Posicionamiento relativo UE-27	
				Nivel	Cambio
Desempeño económico					
PIB per cápita (PPA)	2022	38 524	→	▲	+
Productividad aparente del trabajo (miles €/persona)	2022	72.2	→	▲	+
Productividad aparente del trabajo (€/hora)	2021	42.2	→	▲	+
Productividad aparente del trabajo (manufactura) (miles €/persona)	2021	70.8	→	▼	+
Productividad aparente del trabajo (manufactura) (miles €/hora)	2021	43.0	→	▼	+
Rentabilidad empresarial					
Coste Laboral Unitario (%)	2021	62.3	→	=	-
Coste Laboral Unitario (manufactura) (%)	2021	67.6	←	▼	+
Excedente Bruto de Explotación (% PIB)	2022	43.2	→	▲	+
ROA	2022	5.1	→	n/d	n/d
ROE	2022	8.5	→	n/d	n/d
Innovación y emprendimiento					
Pymes innovadoras (%)	2021	39.6	→	▼	-
Pymes innovadoras de producto (%)	2021	24.5	←	▼	+
Pymes innovadoras de proceso (%)	2021	30.7	→	▼	-
Ventas de pymes de productos nuevos (%)	2021	12.0	←	▲	-
Tasa de actividad emprendedora (TEA) (% población 18-64 años)	2022	5.2	→	n/d	n/d
Empresas de alto crecimiento (%)	2022	9.2	←	▲	+
Internacionalización					
Exportaciones internacionales de bienes (% PIB)	2022	38.3	→	▼	+
Saldo comercial internacional de bienes (% PIB)	2022	3.7	←	▲	+
Exportaciones internacionales de bienes y servicios (% PIB)	2022	40.7	→	▼	+
Saldo comercial internacional de bienes y servicios (% PIB)	2022	5.7	→	▲	+

Fuente: Elaboración propia utilizando datos de diversas fuentes, según lo indicado en el Informe.

RESULTADOS DE BIENESTAR

Indicador	Año	Valor	Evolución (último año)	Posicionamiento relativo UE-27	
				Nivel	Cambio
Satisfacción con la vida					
Satisfacción con la vida (0-10)	2022	7.5	←	=	-
Vital material					
Renta mediana equivalente de los hogares (PPA)	2021	21 652	←	▲	-
Proporción de personas en riesgo de pobreza o exclusión (AROPE) (%)	2022	15.7	→	▲	=
Ratio S80/S20 de ingresos	2021	5.0	←	=	-
Población que no puede permitirse mantener la vivienda con una temperatura adecuada (%)	2022	9.3	←	=	+
Empleo					
Tasa de desempleo (15-74 años) (%)	2022	8.6	→	▼	-
Grado de satisfacción con el trabajo (0-10)	2022	7.3	=	=	=
Brecha salarial de género (%)	2021	7.3	→	n/d	n/d
Vida social					
Satisfacción con el tiempo disponible (0-10)	2022	6.9	→	=	-
Confianza en las personas (0-10)	2020	5.1	←	▲	-
Índice de delitos contra la propiedad (por 100 000 habitantes)	2022	639	←	n/d	n/d
Aprendizaje					
Pob. 25-64 años con educación superior (%)	2022	77.8	→	▼	+
Aprendizaje permanente (%)	2022	17.5	→	▲	-
Salud					
Esperanza de vida (años)	2021	83.7	→	▲	+
Estado autopercebido de salud (%)	2021	74.8	←	▲	-
Años de vida perdidos por contaminación del aire (por 100 000 habitantes)	2020	298	→	▲	+
Medioambiente					
Emissiones de gases de efecto invernadero (toneladas de CO ₂ equivalente per cápita)	2021	8.0	←	▼	-
Contaminación del aire (micropartículas PM2.5)	2021	8.8	←	▲	-
Tasa de reciclaje de residuos urbanos (%)	2020	45.4	→	▼	+

Fuente: Elaboración propia utilizando datos de diversas fuentes, según lo indicado en el Informe.



Orkestra

INSTITUTO VASCO
DE COMPETITIVIDAD
FUNDACIÓN DEUSTO

www.orquestra.deusto.es