

**ASISTENCIA TÉCNICA
EXTERNA**
SERVICIO DE ESTUDIO

Foto de Tom Fisk

**REALIZACIÓN DE UN PROCESO DE
REVISIÓN, ASESORAMIENTO Y
CERTIFICACIÓN POR PARTE DE UNA
CONSULTORA PARA EL RESULTADO DE LA
MEMORIA TÉCNICA CORRESPONDIENTE A LA
"ACTIVIDAD 3.2. DE OPTIMIZACIÓN DE
ACTIVIDAD Y EMPLEO EN LA TRANSICIÓN
HACIA UNA ECONOMÍA VERDE Y
MINIMIZACIÓN DE LOS IMPACTOS
SOCIOECONÓMICOS**

**EN EL MARCO DEL PLANCLIMAC2 (1/MAC/2/2.4/0006)",
PERTENECIENTE AL PROGRAMA DE COOPERACIÓN
INTERREG VI-D MADEIRA-AZORES-CANARIAS (MAC) 2021-
2027)".**

RESUMEN EJECUTIVO



Informe elaborado por la empresa **Consultora para el Desarrollo Exterior Canario (CODEXCA)**, bajo la dirección del Sr. Octavio Mederos Marrero, con la participación del siguiente equipo técnico:

- Juan Manuel García Croissier
- Sabina Monzón Navarro
- Claudia Muñoz Olivares
- Mónica Romero Campos

1 RESUMEN EJECUTIVO

1.1 INTRODUCCIÓN

El presente informe se inscribe en el marco del Proyecto PLANCLIMAC2, una iniciativa de cooperación transnacional que busca fortalecer la capacidad de adaptación al cambio climático y promover una transición ecológica justa en los territorios de la Macaronesia y África Occidental. Este proyecto constituye una continuidad y ampliación del esfuerzo conjunto entre regiones europeas y africanas para afrontar, desde una perspectiva integrada, los desafíos medioambientales, económicos y sociales asociados a la crisis climática.

Los objetivos generales de PLANCLIMAC2 se centran en tres grandes ejes: mejorar la capacidad de adaptación al cambio climático; impulsar la cooperación transnacional entre regiones europeas y africanas; y promover la creación de empleo verde y resiliente, como motor de desarrollo sostenible.

El documento que aquí se presenta corresponde a la Actividad 3.2 del proyecto, dedicada a la identificación de sectores verdes con mayor potencial de desarrollo en los territorios participantes, así como a la detección de oportunidades de cooperación transnacional que permitan articular proyectos conjuntos y estrategias compartidas.

El análisis se ha desarrollado sobre un espacio geográfico diverso, que abarca a Canarias, Azores, Madeira, Cabo Verde, Santo Tomé y Príncipe, Ghana y Costa de Marfil. Se trata de un conjunto de contextos insulares y costeros con realidades distintas, pero unidos por retos comunes los que se centrará la cooperación.

El objetivo específico del informe es identificar los sectores verdes más relevantes en cada territorio y reconocer las áreas de colaboración transnacional que puedan servir de base para futuras políticas, programas e inversiones.

1.2 METODOLOGÍA

El punto de partida del análisis fue la definición del concepto de “sectores verdes”, tomando como referencia las clasificaciones establecidas por la Unión Europea (economía verde, azul, circular y bioeconomía) y por organismos internacionales como la OIT, la OCDE y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (UNEP).

De esta revisión comparada surgió una lista inicial de sectores coincidentes en las principales políticas internacionales: energía, industria y manufactura, transporte y logística, construcción y edificios, agroalimentación, residuos, finanzas, turismo, y minería y materias primas.

Para ajustar la metodología a la realidad de los territorios, se consultó directamente a los socios del proyecto, identificando aquellos sectores que consideraban más estratégicos en su propio contexto. Como resultado, se descartaron los sectores de finanzas y minería, menos relevantes en economías insulares, y se incorporaron agua y saneamiento, y ecosistemas y naturaleza, de especial importancia para la sostenibilidad en entornos costeros.

El proceso culminó con la definición de nueve sectores verdes finales: energía, industria y manufactura, transporte y logística, construcción y edificios, agroalimentación, residuos, turismo, agua y saneamiento, y ecosistemas y naturaleza.

Ante la amplitud sectorial y territorial del estudio, se identificó el riesgo de dispersión y bajo impacto de la cooperación. Para mitigar este efecto, se decidió concentrar los esfuerzos en los sectores más estratégicos, aplicando un enfoque comparativo y basado en evidencia.

Para ello se desarrollaron dos herramientas analíticas: el Índice de Viabilidad Ecológica (IVE), que mide la madurez, coherencia y sostenibilidad ambiental de cada sector en cada territorio, y el Índice de Capacidad Local (ICL), que evalúa la existencia de capacidades institucionales, tecnológicas y humanas para su desarrollo. La combinación de ambos índices permitió una comparación homogénea entre sectores y regiones, facilitando la priorización objetiva.

A partir de los resultados obtenidos, se identificaron los sectores que coincidían como prioritarios en al menos dos territorios, lo que permitió detectar áreas con mayor potencial de cooperación transnacional. Los sectores resultantes fueron cinco:

- Agua y saneamiento, con prioridad en Azores, Cabo Verde y Canarias.
- Ecosistemas y naturaleza, en Azores, Madeira y Santo Tomé y Príncipe.
- Energía, en Cabo Verde y Canarias.
- Transporte y logística, en Azores, Cabo Verde, Canarias y Madeira.
- Turismo, en Cabo Verde, Canarias y Madeira.

Sobre esta base, se elaboró una hoja de ruta de cooperación transnacional que identifica sinergias, ámbitos de colaboración y posibles proyectos conjuntos en cada uno de los sectores priorizados.

1.3 HALLAZGOS CLAVE

El análisis reveló una serie de tendencias comunes y desafíos compartidos entre los territorios participantes. En primer lugar, se detectaron brechas formativas y de competencias entre la oferta educativa existente y las demandas de los nuevos empleos verdes. Se recomienda incorporar la sostenibilidad de forma transversal en los currículos de formación profesional y universitaria, e impulsar programas de formación dual y reciclaje laboral adaptados a los sectores emergentes.

Asimismo, se identificó la digitalización como catalizador de la transición ecológica. Las tecnologías digitales están transformando la gestión de la energía, el transporte, el agua y los residuos, y su integración se convierte en un factor decisivo para la eficiencia ambiental y económica. Los empleos verdes del futuro requerirán competencias híbridas, combinando conocimientos tecnológicos y ambientales.

Otro hallazgo clave es la necesidad de una mayor coordinación política e institucional. La fragmentación entre políticas de empleo, educación, industria y medioambiente limita la eficacia de las estrategias verdes. El informe subraya la urgencia de establecer mecanismos de gobernanza coordinada y fomentar alianzas público-privadas que impulsen proyectos integrados y sostenibles.

Finalmente, los cinco sectores priorizados ofrecen un amplio potencial de cooperación transnacional, especialmente en áreas de innovación tecnológica, gestión de recursos naturales, movilidad sostenible y turismo

resiliente. Estas sinergias pueden convertirse en pilares para la integración regional y el desarrollo sostenible compartido.

1.4 CONCLUSIONES GENERALES

El informe representa un progreso significativo hacia una cooperación verde estructurada, al ofrecer una visión comparada y fundamentada sobre los sectores con mayor potencial de transformación económica y ambiental en la región de la Macaronesia y África Occidental.

La sistematización de la información y la metodología aplicada permiten considerar este documento como un auténtico “libro blanco” de los sectores verdes de la región, que puede servir como referencia para la formulación de políticas, programas y proyectos de cooperación en el futuro.

De los nueve sectores analizados, se definieron cinco prioritarios —agua y saneamiento, ecosistemas y naturaleza, energía, transporte y logística, y turismo—, cada uno con un mínimo de diez posibles áreas de cooperación técnica, institucional o empresarial.

El valor estratégico del informe radica en su capacidad para orientar inversiones, articular políticas públicas y fomentar alianzas que optimicen los recursos de cooperación. En conjunto, ofrece una base sólida para maximizar el impacto territorial y social de las intervenciones, avanzando hacia una transición ecológica inclusiva y resiliente en la Macaronesia y África Occidental.

Asimismo, el informe incorpora, para cada uno de los sectores prioritarios identificados, un análisis específico de los empleos verdes con mayor demanda en cada territorio, detallando los perfiles profesionales asociados y proponiendo un plan formativo recomendado para su desarrollo. Este enfoque permite vincular la transición verde con la creación de empleo cualificado, alineando las necesidades del mercado laboral con las capacidades locales y reforzando el impacto social y económico de las actuaciones de cooperación previstas.