SERVICIO DE CIRCULARIDAD PARA LA COMPETITIVIDAD

Posted on 04/06/2025 by Naider

A. DIAGNÓSTICO Y EVALUACIÓN DE CIRCULARIDAD

1. *Circular Business Profile*

Diagnóstico integral del perfil circular de la empresa basado en la metodología CICLO. Proporciona una caracterización profunda en términos de circularidad, sostenibilidad y competitividad empresarial.

2. *Circular Self-assessment*

Herramienta de autodiagnóstico (formato Excel y Power BI) que permite a la empresa identificar su nivel de madurez circular. Ofrece una recomendación automatizada del modelo de transformación necesario hacia la descarbonización, la adecuación normativa y la mejora competitiva.

3. *Circular Comprehensive Assessment*

Evaluación experta y profunda, con más de 150 indicadores distribuidos en 7 ámbitos estratégicos de la circularidad. Elaborada con metodología propia del equipo especializado de NAIDER con apoyo de herramientas analíticas en Excel y Power BI. La herramienta está alineada con la familia de ISO 59000.

B. PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA

4. Circular Roadmap

Hoja de ruta personalizada basada en los resultados del diagnóstico. Define líneas de actuación, cronograma y responsables para avanzar hacia un modelo de negocio circular.

C. HUELLA DE CARBONO Y DESCARBONIZACIÓN

5. Huella de carbono de Organización Alcance 1 y 2 (2019–2024)

Cálculo detallado de las emisiones directas e indirectas de gases de efecto invernadero (GEI) según los estándares oficiales. Incluye emisiones fugitivas, combustión propia y consumo eléctrico.

6. Plan de reducción de huella de carbono (Alcance 1 y 2)

Documento estratégico con medidas concretas, cronograma y objetivos cuantificados para reducir las emisiones GEI. Puede presentarse como parte de una estrategia de descarbonización

empresarial.

7. Documentación para el registro voluntario en MITECO

Entrega de los documentos y evidencias requeridas para inscribir la huella de carbono en el registro del Ministerio para la Transición Ecológica.

8. Obtención de los sellos Calculo (2019–2024) y Reduzco (2020–2023 / 2021–2024)

Gestión del proceso para la obtención oficial de los distintivos del MITECO que acreditan el cálculo y la reducción de emisiones.

9. Huella de carbono de Organización Alcance 3 (2023)

Cálculo de las emisiones indirectas no controladas directamente por la empresa (cadena de suministro, transporte, viajes, etc.), correspondiente al año 2023.

10. Documentación para verificación externa de huella (Alcance 1, 2 y 3, año 2023)

Informe técnico, anexos y evidencias requeridas para la auditoría externa por parte de una entidad acreditada.

11. Estrategia corporativa de descarbonización

Plan integral para alcanzar la neutralidad climática, alineado con marcos internacionales (SBTi, Green Deal, etc.), integrando medidas transversales y sectoriales.

12. Adecuación del factor de cambio climático en normas ISO

Alineación de la gestión del cambio climático con estándares ISO relevantes (ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, ISO 14064, entre otros).

E. INSTRUMENTOS COMPLEMENTARIOS

13. Información sobre Certificados de Ahorro Energético (CAE)

Guía práctica y actualizada sobre el sistema de CAEs del MITECO, su funcionamiento, actores involucrados y cómo beneficiarse de ellos a través de actuaciones de eficiencia energética.

14. ISO 59000 – Resumen y esquema de aplicación

Síntesis visual y operativa de la familia de normas ISO 59000 (economía circular): conceptos clave, estructura normativa y pautas para la implementación empresarial.

15. Orientaciones para la comunicación en economía circular

Guía con recomendaciones para comunicar de forma rigurosa, creíble y efectiva las acciones y resultados de economía circular ante clientes, proveedores y ciudadanía.

F. FORMACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN

16. Microformación: cálculo de huella de carbono en pymes

Módulo de formación básica para personal técnico y directivo. Explica cómo calcular y reportar la huella de carbono organizacional en pequeñas y medianas empresas.

17. Microformación: nuevas obligaciones en Envases y Embalajes

Módulo especializado que aborda las nuevas exigencias normativas para envases comerciales e industriales, incluyendo la Responsabilidad Ampliada del Productor (RAP), el etiquetado obligatorio sobre reciclabilidad y materiales, y estrategias circulares para el diseño, uso y recuperación de envases y embalajes en la industria.

G. CASOS DE USO E INNOVACIÓN

18. Recuperación de calor residual en instalaciones industriales

Dossier de buenas prácticas, referencias tecnológicas y ejemplos de proyectos exitosos de recuperación de energía térmica residual.

19. Virutas de acero y lodos de mecanizado: oportunidades de mejora

Informe técnico sobre residuos industriales metálicos y opciones de valorización o reincorporación en procesos productivos**.**

H. MARCO NORMATIVO Y FINANCIACIÓN

20. Dossier de regulaciones y subvenciones

Recopilación de ayudas, incentivos, exigencias legales y normativas actualizadas a nivel europeo, estatal y autonómico, aplicables a economía circular y transición energética.

Ilustración: Ricardo Gomez Angel