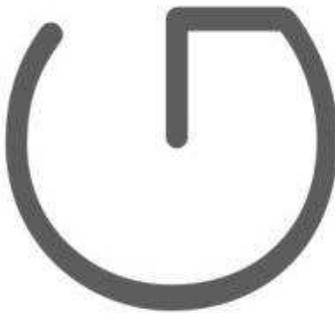


El siguiente trabajo, producido por el [consorcio ECOSIGN](#), se encuentra bajo una licencia [Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0 Internacional](#).



Ecodiseño en el sector textil



Unidad 6: Análisis del ciclo de vida (ACV) en el sector textil

CUESTIONARIO



Unidad 06: Análisis del ciclo de vida (ACV) en el sector textil	
n.º	Pregunta
1	Ha sido a partir del concepto de «desarrollo sostenible» (que engloba el desarrollo económico, social y ambiental) cuando se ha empezado a hablar del ciclo de vida.
2	La sostenibilidad es uno de los objetivos del sector textil.
3	El sector textil es la segunda industria más contaminante del mundo, solo superada por:
4	El ACV es un método estructurado y completo.
5	El enfoque «de la puerta a la puerta» se centra en:
6	De la cuna a la tumba: se concentra en todas las fases del ciclo de vida.
7	La eliminación de los flujos de ENTRADA de la empresa es la exclusión de todos los procesos que devengan de las actividades de los proveedores en relación con la producción de materias primas. Se incluye la fabricación del producto terminado, así como el uso y el final de su vida útil.
8	El enfoque «de la cuna a la puerta» se centra exclusivamente en la fase de producción.
9	El ACV simplificado se usa cuando hay que tomar decisiones relacionadas con la puesta en marcha de un producto o servicio nuevo, sobre todo si sus sistemas no son complejos.
10	El ACV conceptual se utiliza cuando se pretende identificar qué acciones son clave para mejorar el impacto ambiental del ciclo de vida de un producto.
11	Los ACV están regulados por la serie de normas ISO 14000 (14040 y 14044).



12	Un ACV puede realizarse de manera más o menos detallada dependiendo de cuáles sean los objetivos y el propósito del estudio.
13	¿Cuántas fases hay en un ACV?
14	La definición del objetivo y el campo de aplicación establece las razones por las cuales se realiza el ACV.
15	El alcance de un ACV no necesariamente tiene que estar bien definido.
16	El análisis del inventario consiste en la recopilación de los flujos de entrada y salida que forman parte del producto.
17	La tercera fase de un ACV es la evaluación de los impactos ambientales potenciales, directos e indirectos causados por estos flujos de entrada y salida.
18	Cada impacto ambiental está asociado con uno o más efectos ambientales y es el encargado del estudio quien debe elegir el nivel de detalle y los impactos que hay que evaluar de acuerdo con los objetivos y el alcance establecidos durante la primera fase del estudio.
19	Los datos recopilados se analizan con el fin de establecer unas directrices que ayuden a mejorar el comportamiento ambiental del sistema/producto analizado.
20	Después de la fase de interpretación de datos, las pautas no se definen según los objetivos que se han establecido en la fase inicial del estudio.
21	La revisión crítica de los datos recopilados es un proceso destinado a comprobar si un estudio cumple los requisitos.
22	La revisión crítica no mejora la comprensión ni da credibilidad al estudio, sobre todo si se plantea como un proceso en el que todas las partes interesadas participan.
23	La revisión es obligatoria si los resultados se quieren usar para fines ajenos a la empresa y cuando se comparen estudios de varios sistemas/productos.



24	A través de un ACV, es posible mejorar el rendimiento ambiental de los productos en varios niveles de su vida.
25	Un ACV ayuda a mejorar la toma de decisiones de las empresas, el diseño de los productos o los procesos de los servicios para hacerlos menos contaminantes.
26	Los ACV permiten comunicar las ventajas ambientales de un producto a través de una Declaración ambiental de producto (DAP).
27	La fase de uso de un ACV incluye los impactos relacionados con el uso y el mantenimiento.
28	La fase de eliminación del ACV incluye los impactos de las actividades propias del final de la vida del producto (eliminación, incineración, reutilización o reciclaje).
29	¿Qué termino se utiliza para hacer referencia a actividades como el transporte, el almacenamiento y la venta?
30	Las fibras textiles pueden proceder de la naturaleza o ser producidas por el hombre.
31	Las fibras artificiales se obtienen a partir de materias primas ya presentes en la naturaleza, que se someten a simples procesos de transformación química.
32	Las fibras sintéticas se obtienen a través de procesos de síntesis química más complejos y se originan en polímeros.
33	En el proceso de eliminación de los flujos de salida de la empresa, ¿qué procesos no están incluidos?
34	Las fibras textiles son sustancias con aspecto filiforme que se utilizan para hilar y tejer gracias a su morfología y a sus características mecánicas de resistencia, elasticidad y flexibilidad.



35	En un ACV, el proceso de mantenimiento está relacionado con los impactos relacionados con:
36	Se consume menos energía a la hora de producir algodón y lana que para producir fibras sintéticas.
37	Se consume más agua para producir poliéster que para producir algodón.
38	La sostenibilidad no es uno de los objetivos del sector textil.
39	Las fibras químicas también se pueden dividir en dos tipos: artificiales y sintéticas.
40	La fase de uso de un ACV incluye los impactos relacionados con la producción del producto.
41	A través de un ACV, no es posible mejorar el rendimiento ambiental de los productos en varios niveles de su vida.
42	La tercera fase de un ACV consiste en un análisis de inventario.
43	La cuarta fase de un ACV consiste en interpretar los resultados.
44	En un ACV, la categoría de impacto ambiental relacionada con el efecto invernadero (kg CO2 eq) mide la acidificación.
45	La metodología de recopilación de datos de un ACV no garantiza una subdivisión consistente y constante de ellos.
46	En un ACV, la categoría de impacto ambiental relacionada con el efecto invernadero (kg CO2 eq) mide la eutrofización.
47	En un ACV, la categoría de impacto ambiental relacionada con el efecto invernadero (kg CO2 eq) mide las emisiones de efecto invernadero.
48	Se consume más agua en la producción de algodón y lana que para la producción de fibras sintéticas.



49	Se consume más energía para producir poliéster que para producir algodón.
50	La eliminación de los flujos de ENTRADA de la empresa es la exclusión de todos los procesos que devengan de las actividades de los proveedores en relación con la producción de materias primas. Lo que no se seguiría incluyendo sería la fabricación del producto terminado, así como el uso y el final de su vida útil.
51	El sector textil es la segunda industria más contaminante del mundo, solo superada por la petrolera.
52	Un ACV es un estudio dividido en 4 fases.
53	El esquema de la cuna a la tumba solo tiene en cuenta la extracción de materias primas.
54	La metodología de recopilación de datos de un ACV garantiza una subdivisión consistente y constante de ellos.
55	En un ACV, el proceso de producción está relacionado con los impactos relacionados con:
56	Es importante que el alcance del ACV esté lo suficientemente bien definido.
57	La industria textil moderna utiliza una gran variedad de materiales, algunos de origen natural; otros, artificiales.
58	La primera fase de un ACV es la recopilación de datos.
59	Tanto la producción/cultivo como la transformación posterior de estos materiales son muy variados y, en consecuencia, pueden causar una gran variedad de impactos.
60	La viscosa tiene valores de consumo intermedios en comparación con las fibras naturales y artificiales.
61	Se consume más agua para producir poliéster que para producir lana.



62	Después de la fase de interpretación de datos, las pautas se definen según los objetivos que se han establecido en la fase inicial del estudio.
63	La tercera fase de un ACV consiste en la evaluación de impactos ambientales.
64	La segunda fase de un ACV consiste en un análisis de inventario.
65	La segunda fase de un ACV consiste en la evaluación de impactos ambientales.
66	La tercera fase de un ACV consiste en la definición del objetivo.
67	La primera fase de un ACV consiste en la definición del objetivo.
68	Después de la fase de interpretación de datos, las pautas se definen según los objetivos que se han establecido en la fase inicial del estudio.
69	Los ACV proporcionan información útil para evaluar los impactos ambientales y para llevar a cabo políticas que mejoren la sostenibilidad de los productos textiles.
70	Por una parte, el nivel de energía requerido para la producción de fibras naturales es menor; por otra parte, se consume más agua y el nivel de ecotoxicidad es más elevado.
71	La definición del objetivo de un ACV consiste en recopilar datos relevantes mediante la compilación de un presupuesto de flujos de entrada y salida.
72	La metodología que se utilice en un estudio de ACV debe ser coherente y constante para que los datos puedan ser representativos, compatibles y comparables.
73	Las prendas sintéticas son menos contaminantes durante la fase de uso.
74	La evaluación de los impactos ambientales consiste en recopilar datos relevantes mediante la compilación de un presupuesto de flujos de entrada y salida.



75	El planchado y lavado de una prenda forman parte de la fase de:
76	En un ACV, puede darse un gran número de errores en la fase de uso.
77	El estudio de los hábitos de consumo puede servir para cambiar el comportamiento de los consumidores con la finalidad de reducir el impacto ambiental.
78	El reciclaje de materiales permite que se obtengan beneficios energéticos de ellos que, de otra manera, solo serían residuos.
79	Las botellas recicladas de tereftalato de polietileno que se utilizan como fibras para hacer prendas de vestir aportan más beneficios al medio ambiente que el tereftalato de polietileno virgen.
80	El enfoque «de la cuna a la puerta» se centra exclusivamente en la fase final de la vida útil.
81	Se entiende que la etapa final del ciclo de vida de una prenda se da cuando se transforma en otro material o producto que tiene menos valor y calidad.
82	Reciclar los tejidos puede resultar positivo para el medioambiente.
83	La recopilación de datos de un ACV ocurre en la:
84	La fase de uso no contamina tanto si se compara con el consumo de agua, energía y productos químicos del proceso de lavado, al que además hay que sumarle el de secado y el de planchado.
85	La definición del objetivo de un ACV y su ámbito de aplicación ocurre en la:
86	Reciclar los tejidos puede resultar negativo para el medioambiente.
87	La fase de uso tiene un alto impacto ambiental debido al consumo de agua, energía y productos químicos que se utilizan en el



	proceso de lavado, al que además hay que sumarle el de secado y el de planchado.
88	En un ACV, el transporte, el almacenamiento y la comercialización no se analizan en profundidad debido a que su impacto es reducido.
89	La evaluación de impactos ambientales de un ACV ocurre en la:
90	El tipo de material utilizado para la producción de prendas de vestir influye mucho en el impacto del proceso de producción.
91	Cuando un determinado producto se transforma en otro producto de valor y calidad similar o superior hablamos de suprarreciclaje.
92	La fase de interpretación de resultados de un ACV ocurre en la:
93	Las fases de producción y uso son las que causan un mayor impacto en el medio ambiente y la mayoría de pautas que se proponen están relacionadas con estas fases.
94	La fase de interpretación de resultados de un ACV consiste en recopilar datos relevantes mediante la compilación de un presupuesto de flujos de entrada y salida.
95	Las fibras naturales y las sintéticas causan un impacto diferente en el medioambiente.
96	La fase del ciclo de vida de un producto que más impacto causa en el medioambiente es:
97	El esquema «de la cuna a la cuna» se entiende como un ciclo.
98	¿Cuál de estas fibras consume más energía?
99	¿Cuál de estas fibras consume más agua?
100	Estas fibras causan un mayor impacto en lo que a emisiones de efecto invernadero se refiere:

