

GREEN & DIGITAL COSMETIC TOOLKIT

Guía de uso tema relevante



Caso de Uso - 1

¿Qué puedo hacer para mejorar en la **gestión de la energía** en mi proceso productivo?




Ejemplo ilustrativo de uso de la matriz
Green & Digital Cosmetic Toolkit

¿Por qué el tema es relevante?

1. Regulación

		FASES		REGULACIÓN				INDICADORES
		Fabricación	Envasado y etiquetado	Ley de información no financiera	FIT 55	Pacto Verde Europeo	Legislación específica	
DISEÑO DEL NEGOCIO E INNOVACIÓN	Diseño y desarrollo del producto en base a análisis del ciclo de vida	★	★					
	Impulso Consumidor Consciente	★	★					
	Modelo de negocio y capacidad de adaptación							
	Gestión emisiones GEI	★	★					
MEDIO AMBIENTE	Gestión de la energía: eficiencia energética y energías renovables	★						
	Gestión de agua y aguas							

 **PACTO VERDE EUROPEO**
Gestión de la energía: eficiencia energética y energías renovables

Pacto Verde: Estrategia Industrial Europea, energía descarbonizada abundante, accesible y asequible. La Comisión trabajará con los Estados miembros para acelerar las inversiones en energías renovables y redes y suprimir los obstáculos.

[MÁS INFO](#)


Pacto verde: Ley Europea del Clima.

[MÁS INFO](#)

¿Por qué el tema es relevante?

2. Estándares

INDICADORES		COMPROMISOS Y ESTÁNDARES					HERRAMIENTAS
Legislación específica		CDP	Cosmetics Europe	ODS	SASB	TCFD	
Diseño y desarrollo del producto en base a análisis del ciclo de vida							
Impulso Consumidor Consciente							
Modelo de negocio y capacidad de adaptación							
Gestión emisiones GEI							
Gestión de la energía: eficiencia energética y energías renovables							
Gestión de agua y aguas residuales							
Gestión de residuos							
Impactos en ecología y biodiversidad							
Uso responsable de materiales y componentes							


 ODS
Gestión de la energía: eficiencia energética y energías renovables

ODS 7.3 Energía asequible y no contaminante.

[MÁS INFO](#)

¿Qué puedo hacer para mejorar la gestión del agua?

3. Herramientas de gestión



HERRAMIENTAS
Gestión de la energía: eficiencia energética y energías renovables

ISO 14001: Sistemas de gestión ambiental
MÁS INFO

ISO 22176: Fabricación de cosméticos.
MÁS INFO

ISO 50001: Eficiencia Energética
MÁS INFO

Reglamento EMAS. Es un instrumento europeo para la sostenibilidad para establecer un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales que puedan ser implantados por cualquier organización con carácter voluntario.
MÁS INFO

×

HORES	COMPROMISOS Y ESTÁNDARES	HERRAMIENTAS	Tecnologías Habilitadoras
	Expandir ↔		Expandir ↔
			★
			★
			★
			★
			★
			★
			★

¿Cómo puedo medir mi impacto?

4. Indicadores internacionales



INDICADORES

Gestión de la energía: eficiencia energética y energías renovables



GRI – Global Reporting initiative

302-1: El consumo de energía dentro de la organización

MÁS INFO

302-3: La intensidad de la energía

MÁS INFO

302-4: Reducción del consumo de energía

MÁS INFO

302-5: Reducción de las necesidades de energía de los productos y servicios

MÁS INFO

	INDICADORES	COMPROMISOS Y ESTÁNDARES	HERRAMIENTAS	Tecnologías Habilitadoras
	Gestión de emisiones GEI	★	★	
	Gestión de la energía: eficiencia energética y energías renovables	★		★
MEDIO AMBIENTE	Gestión de agua y aguas residuales	★		
	Gestión de residuos		★	★
	Impactos en ecología y su biodiversidad	★		
	Uso responsable de materias primas y componentes	★	★	★

¿Qué prácticas pueden servirme de Inspiración?

5. Referentes sectoriales en avance

The image shows a screenshot of a sustainability dashboard. The dashboard has a grid layout with categories on the left and a top navigation bar. A yellow box highlights a specific cell in the grid, which is linked to a modal window.

		FASES		REGULACIÓN	INDICADORES	COMPROMISOS Y ESTÁNDARES	HERRAMIENTAS	Tecnologías Habilitadoras
Seleccione un tema relevante		Fabricación	Envasado y etiquetado	Exp				
DISEÑO DEL NEGOCIO E INNOVACIÓN	Diseño y desarrollo del producto en base a análisis del ciclo de vida							
	Impulso Consumidor Consciente							
	Modelo de negocio y capacidad de adaptación							
	Gestión de emisiones GEI							
	Gestión de la energía: eficiencia energética y energías renovables	★						
MEDIO AMBIENTE	Gestión de agua y aguas residuales							
	Gestión de residuos							
	Impactos en ecología y su biodiversidad							
	Uso responsable de materias primas y componentes							

FABRICACIÓN
Gestión de la energía: eficiencia energética y energías renovables

BABARIA
Optimización de los procesos productivos ***babaria***

Consiste en la reducción de los tiempos de agitación así como la reducción de la temperatura de fabricación en calientes.

Todo ello contribuye al consiguiente ahorro energético, que traería consigo también una reducción de la huella de carbono.

Indicadores que se utilizan para medir el impacto de la iniciativa:

- Tiempos medios de fabricación comparativa anual y comparativa por forma galénica.
- Valores de consumo eléctrico y emisión de huella de carbono.
- Búsqueda, si lo hubiese en organismo como GRI.

Utilizar el Power BI para monitorizar los indicadores.

Recepción de materias primas → **Proceso de fabricación** → Control de calidad → Almacenamiento intermedio

¿Cómo puedo seguir avanzando?

6. Tecnologías habilitadoras como palanca de cambio



INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Gestión de la energía: eficiencia energética y energías renovables

NECHI GROUP
Reducción de consumos energéticos

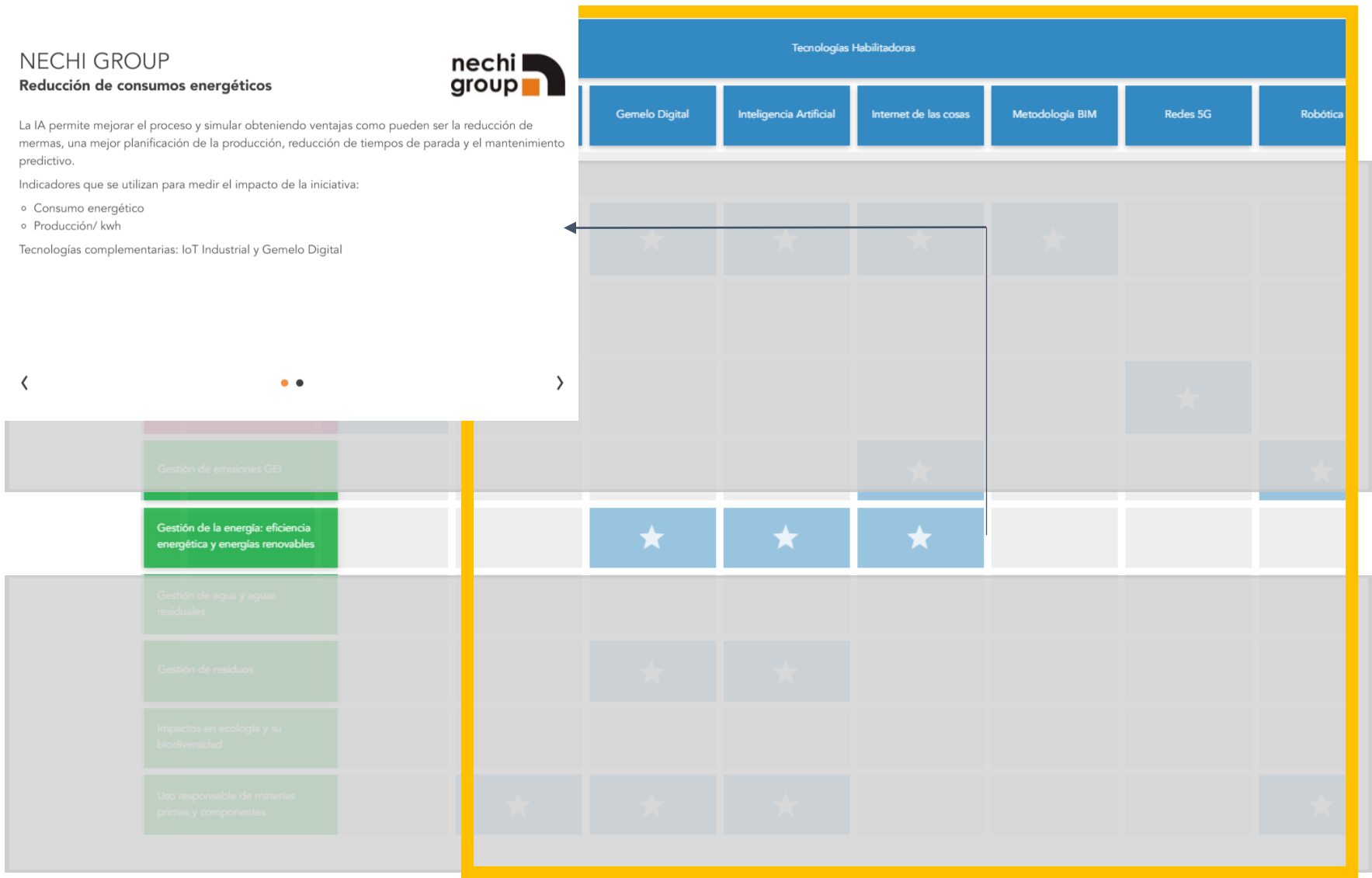


La IA permite mejorar el proceso y simular obteniendo ventajas como pueden ser la reducción de mermas, una mejor planificación de la producción, reducción de tiempos de parada y el mantenimiento predictivo.

Indicadores que se utilizan para medir el impacto de la iniciativa:

- Consumo energético
- Producción/ kwh

Tecnologías complementarias: IoT Industrial y Gemelo Digital



The screenshot shows a digital dashboard interface. At the top, there is a blue navigation bar labeled 'Tecnologías Habilitadoras' with six sub-categories: 'Gemelo Digital', 'Inteligencia Artificial', 'Internet de las cosas', 'Metodología BIM', 'Redes 5G', and 'Robótica'. Below this is a large grid of data points, each represented by a star icon. A yellow border highlights a specific section of the grid. On the left side of the dashboard, there is a vertical list of categories: 'Gestión de emisiones GEI', 'Gestión de la energía: eficiencia energética y energías renovables', 'Gestión de agua y aguas residuales', 'Gestión de residuos', 'Impactos en ecología y su biodiversidad', and 'Uso responsable de materias primas y componentes'. The 'Gestión de la energía' category is highlighted in green. Navigation arrows and a status indicator (two dots, one red, one black) are visible at the top of the dashboard area.