

Evaluación de los aspectos medioambientales de los enseres mediante el uso de una *score card*

C. Kelly

Asesor en desastres y medio ambiente

WWF/US

¿Por qué se evalúan los aspectos medio ambientales de los enseres básicos (NFIs)?

- Se fabrican – pueden tener un impacto significativo en el ambiente
- Son costosos – ¿se les puede sacar mayor provecho tras su uso inicial?
- Suelen ser enviados desde lugares distantes – ¿cuál es el impacto medioambiental del transporte?
- ¿Es mejor una compra local? Puede reducir la huella de carbono del transporte, pero ¿los NFIs disponibles localmente cumplen las especificaciones y minimizan el impacto ambiental?
- La huella de carbono no es el único impacto medioambiental de los NFIs – para tomar decisiones acertadas se debe tener una visión amplia

Retos

- Evaluar el impacto medioambiental de los NFIs puede requerir de información e investigación detallada
- Es costoso
- No es práctico para la toma de decisiones sobre el terreno, por ejemplo, sobre si adquirir localmente o importar.
- Las especificaciones se refieren a la fabricación de un NFI, no a su reutilización o reciclaje.
- Otros factores deben ser considerados para la adquisición de enseres, como el apoyo a medios de vida o la gestión de residuos.

Las buenas noticias

- Se puede realizar un análisis medioambiental rápido (SCA) utilizando una *score card*.
- La SCA no ofrece una visión completa, pero es suficiente para la toma de decisiones.
- Buscamos buenas decisiones, no la decisión perfecta.

Concepto de la *score card*

1. Identificar los factores clave que pueden provocar impactos medioambientales negativos de un NFI
2. Seleccionar los factores para los que se dispone de datos o se pueden emitir juicios (evaluación cualitativa)
3. Evaluar estos factores basándose en una escala estándar
4. Revisar los resultados, ajustándolos si es necesario
5. Documentar el proceso y los resultados

Score Card en la práctica

Factores

1. CO2 #: Transporte desde el punto de fabricación/compra hasta la distribución
2. Posibilidad de eliminación ambientalmente racional
3. Potencial físico para reciclar el artículo (NFI)
5. Duración del posible uso del artículo (NFI)
4. Opciones de energía sostenible para el uso del artículo
5. Número de personas que podrían beneficiarse del uso del NFI
6. Demanda de recursos naturales locales para usar un solo artículo NFI (combustible, agua para limpieza, etc., excepto energía eléctrica)
7. Volumen de embalaje, para cada artículo.
8. Volumen de embalaje, para embalaje externo de artículos (por ejemplo, cartón de los artículos).
9. Embalaje utilizado cuando los artículos se entregan a los usuarios.

Factores	Puntuación
CO2 para el transporte	0 =sin datos; 1= alto, 2 = medio 3 = bajo
Eliminación ambientalmente racional	0 =sin datos, 1 = poco probable, 2 = posible, 3 = probable
Potencial para reciclar	0 =sin datos, 1 = poco probable, 2 = posible, 3 = probable
Duración del posible uso	0 =sin datos, 1 = corto, 2 = mediano plazo, 3 = largo plazo
Energía sostenible para usar item	0 =sin datos, 1 = poco probable, 2 = posible, 3 = probable
# individuos que podrían beneficiarse	0 =sin datos, 1 = pocos, 2 = algunos, 3 = muchos
Demanda de recursos naturales locales para usar un solo artículo de NFI	0 =sin datos, 1 = alto, 2 = medio, 3 = bajo a ninguno
Volumen de embalaje, para cada artículo.	0 =sin datos, 1 = gran volumen, 2 = algo de volumen, 3 = limitado a ninguno
Volumen de embalaje externo	0 =sin datos, 1 = gran volumen, 2 = algo de volumen, 3 = limitado a ninguno
Embalaje para distribución	0 =sin datos, 1 = bolsa o recipiente plástico, 2 = recipiente de cartón o papel, 3 = envase de papel o cartón de materiales reciclados.

Comparando dos *Score Cards*

Factor	Item 1	Item 2
# de individuos que podrían beneficiarse	1	2
CO2 para el transporte	3	2
Demanda de recursos naturales locales para usar un solo artículo de NFI	1	3
Eliminación ambientalmente racional	1	2
Duración del posible uso	3	1
Embalaje para distribución	3	2
Potencial de reutilización	2	1
Potencial de reutilización	1	2
Potencial para reciclar	2	3
Energía sostenible para usar el artículo	3	2
Volumen de embalaje externo	3	1
Volumen de embalaje, para cada artículo.	3	0

Comparando mediante la función ordenar de Excel

Factor	Item 1	Item 2
CO2 transporte	3	2
Duración del posible uso	3	1
Empaquetado de distribución	3	2
Energía sostenible para usar item	3	2
Volumen de embalaje externo	3	1
Volumen de embalaje, para cada artículo.	3	0
Potencial de reutilización	2	1
Potencial para reciclar	2	3
# de individuos que podrían beneficiarse	1	2
Demanda de recursos naturales locales para usar un solo artículo de NFI	1	3
Eliminación ambientalmente racional.	1	2

Puntos clave

- SCA está diseñado para un análisis rápido y suficientemente bueno
- Los factores, y cómo serán calificados, deben ser acordados de antemano
- Los factores se pueden agregar, reemplazar o eliminar, pero asegúrese de que: Son relevantes Tener datos accesibles que puedan ser utilizados para evaluarlos Hacer este tipo de SCA es mejor con 5-7 personas
- El proceso debe explicarse y practicarse al menos una vez, para que funcione bien.
- Las calificaciones de factores individuales pueden identificar dónde se pueden realizar mejoras en un artículo
- Los resultados de SCA proporcionan información en el proceso de toma de decisiones donde otros factores pueden considerarse más importantes que los resultados de SCA

Evaluación de los aspectos ambientales de los artículos no alimentarios Uso del enfoque de la tarjeta de puntuación

C. Kelly

Disaster and Environment Advisor

WWF/US

havedisastercallkelly@gmail.com