

Nuevos criterios de sostenibilidad para la adquisición de guantes quirúrgicos y de examen

Mayo 2022



GUÍA RÁPIDA DE COMPRAS SOSTENIBLES » CRITERIOS GLOBALES PARA LA COMPRA SOSTENIBLE DE GUANTES QUIRÚRGICOS Y DE EXAMEN

Salud sin Daño presenta nuevos criterios de sostenibilidad para asistir al personal de compras en la elaboración de licitaciones, con el objetivo de mejorar la sostenibilidad y ayudar a las instituciones de salud a alcanzar sus objetivos.

Hoy en día, la mayoría de las licitaciones para compra de guantes carecen de criterios de sostenibilidad. Juntos, los hospitales de todo el mundo pueden usar su poder de compra para incrementar la demanda de productos que reduzcan el daño a las personas y al planeta.

¿Por qué elegir los guantes?

- Los guantes constituyen unos de los productos más utilizados en la atención sanitaria.
- Se han documentado violaciones a los derechos humanos y laborales durante el proceso de fabricación.
- La producción de guantes está asociada al uso de sustancias químicas preocupantes para la salud y el ambiente, a la emisión de gases de efecto invernadero y al consumo de recursos naturales.
- Al desecharse, se generan grandes volúmenes de residuos.
- No siempre es necesario utilizar guantes. Cuando sea posible, eliminar su uso es la opción más sostenible.
- Existen oportunidades para la prevención.

¿Qué consideraciones se incluyen en los criterios?

Los criterios de sostenibilidad incluyen preguntas relacionadas con los impactos ambientales y sociales de la producción de guantes, y con las sustancias químicas y los materiales utilizados. Algunos de los aspectos considerados son:

- Emisiones de gases de efecto invernadero.

- Uso de materiales y sustancias químicas peligrosas.
- Consumo de recursos.
- Envase/empaque.
- Aspectos sociales y condiciones laborales.

¿Cómo están organizados los criterios?

Los criterios se organizan por niveles: algunos son de cumplimiento obligatorio y otros, de cumplimiento opcional. El nivel de cumplimiento obligatorio es aquel que todos los proveedores deben alcanzar. El nivel de cumplimiento deseable u opcional permite diferenciar a aquellos proveedores que cuentan con más iniciativas de sostenibilidad activas. Por último, están las oportunidades de innovación, cuyo objetivo es orientar a las empresas con respecto a su agenda de investigación y desarrollo.

¿Cómo se elaboraron los criterios?

Los criterios fueron elaborados por el Grupo de Salud sin Daño para la Transformación Global de la Cadena de Suministro, en colaboración con especialistas en productos y atención sanitaria, y tomando como base especificaciones europeas. El proceso de desarrollo de los criterios incluyó diálogos con expertos y expertas de la industria y distintos proveedores de envergadura.

Herramientas para la compra de guantes

1) Recursos para reducir el uso innecesario de guantes

Iniciativa del Royal College of Nursing para reducir el uso innecesario de guantes:

- Para consultar recursos disponibles, ingrese [aquí](#).

Iniciativa de Mater Health Australia para reducir el uso innecesario de guantes: La línea de base mostró que el 62% del personal observado utilizaba guantes inapropiados para la tarea a realizar. Mater espera ahorrar USD 450.000 (Dólares estadounidenses) al año en todo el estado.

- [Video](#)
- [Material de apoyo adicional](#).

2) Publicaciones de Salud sin Daño | Protección sin contaminación: estrategias de reducción de residuos relacionados con el COVID-19

- **Guía para la compra sostenible de guantes:** En vista de que los establecimientos de salud están repensando sus estrategias de compra y sus cadenas de suministro en respuesta a la pandemia de COVID-19, esta guía puede servir como hoja de ruta para la adopción de alternativas sostenibles. [\[Inglés\]](#) [\[Español\]](#) [\[Portugués\]](#)
- **Guía para la gestión de residuos de centros de vacunación:** La enorme necesidad de mascarillas, guantes y otros elementos de protección personal, de millones de pruebas de COVID-19 y de tratamiento hospitalario para salvar a las víctimas de la enfermedad ha incrementado en muchos casos la generación de residuos sanitarios. Esta guía brinda recomendaciones para gestionar mejor y disponer de manera segura los residuos derivados de la vacunación. [\[Inglés\]](#) [\[Español\]](#) [\[Portugués\]](#)
- **Guía de elementos de protección personal para vacunación:** Este documento está dirigido a profesionales de la salud que utilizan elementos de protección personal (EPP) para la aplicación de vacunas. Se centra en la prevención de infecciones y en reducir, a su vez, el uso innecesario de productos y la consiguiente generación de residuos. [\[Inglés\]](#) [\[Español\]](#) [\[Portugués\]](#)

3) Seminarios web sobre guantes | 4° Foro Global 2021 - Salvando vidas de manera sostenible

[Desafíos de sostenibilidad en la cadena de suministro](#). Esta sesión incluye una introducción a los criterios para la compra de guantes y sus fundamentos. Un representante de Medline habla sobre las iniciativas de sostenibilidad que han implementado en materia de guantes. Se incluyen también presentaciones de profesionales clínicos/as que han promovido proyectos pioneros para reducir el uso innecesario de guantes en el Reino Unido y Colombia, entre ellos/as:

- Amy Leonard, jefa de educación para aprendizaje digital, Great Ormond Street Hospital, Reino Unido.
- Nicola Wilson, educadora de prácticas de trabajo social, Great Ormond Street Hospital, Reino Unido.
- Marly Orrego, coordinadora de prevención de infecciones y vigilancia epidemiológica, Fundación Valle del Lili, Colombia.

[Sostenibilidad en la cadena de suministro, sesión inaugural](#)

- Kathleen McCaughey Manager, gerenta de cadenas de suministro sostenibles de Region Stockholm, Suecia, debate sobre el trabajo forzoso y otros problemas laborales en la cadena de suministro de guantes, y analiza cómo intervenir exitosamente en el abordaje de estos temas.

Cuadro resumen: criterios globales para la compra sostenible de guantes quirúrgicos y de examen, versión 2.0 (Marzo, 2022)

El propósito de este documento es proporcionar un conjunto de criterios de licitación estandarizados que aborden los problemas de sostenibilidad prioritarios en la compra de guantes quirúrgicos y de examen. Los criterios cubren únicamente los guantes quirúrgicos y de examen; no abarcan los guantes para otros usos.

Resumen de criterios de cumplimiento obligatorio	
	Resumen de las especificaciones sobre la gestión de la cadena de suministro (para la empresa en su conjunto)
1	El proveedor tiene una política anticorrupción, incluso para contratistas y subcontratistas.
2	El proveedor tiene una política o un código de conducta de trabajo forzoso/esclavitud moderna y requiere que proveedores implementen estos estándares dentro de su propia cadena de suministro, de acuerdo con su política/código de conducta.
3	El proveedor ha mapeado su cadena de suministro, incluidas las materias primas, para comprender riesgos potenciales de trabajo forzoso/esclavitud moderna.
4	El proveedor debe proporcionar auditorías del código de conducta/esclavitud moderna para cualquier fábrica que produzca los productos.
5	El proveedor debe informar el porcentaje de trabajadores/as migrantes en cada fábrica.
6	Bajo solicitud, el proveedor deberá suministrar la dirección de todos los establecimientos involucrados en la fabricación del producto.
7	El contrato deberá regirse por los ochos convenios fundamentales de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) , números 29, 87, 98, 100, 105, 111, 138 y 182), incluidos los subcontratistas.
8	El proveedor se asegura que su equipo directivo sea informado periódicamente sobre los riesgos de trabajo forzoso u obligatorio/esclavitud moderna y que participe en la toma de decisiones relacionada.
9	El proveedor ha estimado las emisiones de GEI de alcance 1 y 2 o realizó un inventario de GEI en todas las operaciones de la empresa (sede central y fábricas) mediante una metodología reconocida (p. ej., el protocolo GHG o un equivalente). El proveedor también ha puesto a disposición del público el cálculo de huella de carbono o los resultados del inventario de GEI.

Resumen de especificaciones del producto	
10	Los guantes que se esterilizan deberán usar métodos de radiación.
11	El proveedor deberá informar el peso promedio por unidad (g/unidad) para el producto de tamaño mediano y el margen de error permitido.
12	En la evaluación preclínica, los guantes médicos desechables deberán probarse según las siguientes normas: a) EN ISO 10993-5 (Evaluación biológica de productos sanitarios, Parte 5: Pruebas de citotoxicidad in vitro), b) EN ISO 10993-10 (Evaluación biológica de productos sanitarios, Parte 10: Pruebas de irritación y sensibilización cutánea) o un estándar equivalente.
13	El producto no contiene policloruro de vinilo.
14	El producto no contiene ftalatos, ésteres de ácido ftálico, en concentraciones superiores a 50 ppm (50 mg/kg) por sustancia, incluyendo el di(2-etilhexil) ftalato (DEHP).
15	El producto no fue tratado con sustancias químicas biocidas ni contiene biocidas añadidos intencionalmente.
16	El producto es libre de polvo residual. El nivel de polvo en el producto no deberá superar los 2 mg / guante.
17	El producto no está tratado o no contiene sustancias destinadas a hidratar o suavizar las manos (aditivos para el cuidado de la piel).
18	El producto no contiene sustancias altamente preocupantes en concentraciones superiores a 0,1 % en peso (1000 mg/kg) por sustancia.
19	El producto no contiene bisfenol A (N° CAS 80-05-7) o sus análogos estructurales añadidos intencionalmente. Las impurezas o residuos no deben superar el 0,01 % en peso (100 mg/kg) en ninguna parte del producto.
20	El proveedor deberá suministrar una lista de los aceleradores y demás alérgenos que componen el producto (como tiuranos, tiazoles o ditiocarbamatos).
21	El producto no contiene colorantes en concentraciones superiores a 0,1 % en peso (1000 mg/kg).
22	El producto no contiene sustancias perfluoradas en concentraciones superiores a 0,1 % en peso (1000 mg/kg).
23	El producto no contiene parafinas cloradas de cadena media, N° CAS 85535-85-9, en concentraciones superiores a 0,1 % en peso (1000 mg/kg).
Resumen de especificaciones del empaque	
24	El proveedor deberá evitar en el empaque el uso de materiales para los cuales sea improbable que se establezcan programas de reciclaje: a) policloruro de vinilo, b) policloruro de vinilideno, c) poliestireno, d) poliestireno expandido, e) celulosa regenerada, o f) combinaciones de plásticos y papel no reciclables.
25	El proveedor deberá evitar en el empaque el uso de aditivos que impidan su reciclaje.
26	Los proveedores reducen el desperdicio de productos a través de mejoras en el diseño del empaque, como evitar que se dispensen varios guantes a la vez.
27	El empaque deberá reducirse tanto como sea posible.

28	El embalaje debe seleccionarse basado en la facilidad de reciclaje.
29	El empaque secundario y el empaque terciario deberán ser de material reciclado y reciclable, y estar certificado por el Forest Stewardship Council (FSC) o bien contar con certificación similar para productos de papel.
30	Los proveedores deben priorizar el uso de empaques que no contengan plásticos.

Fin del resumen de criterios de cumplimiento obligatorio

Resumen de criterios de cumplimiento deseado / de adjudicación

	Resumen de especificaciones de gestión de la cadena de suministro (nivel corporativo)
A1	El proveedor incorpora procesos y objetivos medibles de diversidad e inclusión en el reclutamiento, la capacitación, la remuneración, la evaluación del desempeño, la propiedad y otras estructuras y lo hace a través de la cadena de suministro (incluyendo mujeres, personas con discapacidades, migrantes).
A2	El proveedor brinda entrenamiento general sobre esclavitud moderna a todo el personal y entrenamiento adicional a aquellos que tienen responsabilidades especiales relacionadas con los riesgos de la esclavitud moderna.
A3	El proveedor informa los resultados de las auditorías del código de conducta que no tienen más de dos años y que son realizadas por un tercero de acuerdo con métodos establecidos.
A4	Los sitios de fabricación del proveedor están certificados según estándares de gestión ambiental reconocidos, como la Organización Internacional de Normalización (ISO).
A5	El proveedor divulga el porcentaje de energía renovable utilizada en la fabricación de guantes.
A6	El proveedor proporciona mediciones verificadas por terceros de las emisiones de GEI a lo largo de la cadena de suministro, incluida la fabricación (la huella de carbono o un inventario de GEI debe incluir los alcances 1 y 2 como mínimo).
A7	El proveedor tiene una política o un plan que aborda las reducciones de emisiones de GEI e identifica a una persona responsable de los asuntos relacionados con los GEI.
A8	El proveedor tiene un plan de reducción de emisiones de GEI que abarca las emisiones de alcance 1 y 2. Los objetivos y los planes de reducción están a disposición del público.
A9	El proveedor participa en un mecanismo de reporte voluntario de GEI.
A10	Los proveedores miden sus emisiones alcance 3 para: viajes de negocios, emisiones ascendentes y emisiones descendentes. Las emisiones descendentes incluyen esterilización, transporte, almacenamiento y disposición.
A11	El proveedor tiene un objetivo de reducción de emisiones de GEI para alcance 3. La compañía ha adoptado objetivos basados en datos científicos (en línea con el Acuerdo de París).

A12	El proveedor usa medios de transporte bajos en emisiones para entrega de materias primas y distribución que siguen programas como el SmartWay de la EPA o un equivalente.
A13	Los procedimientos del proveedor están en línea con la Norma de Gestión de Energía ISO 50001 o con un enfoque de gestión de energía similar.
A14	Si el producto contiene nuevas sustancias que fueron agregadas a la lista actual de sustancias candidatas de REACH durante el período del contrato, dentro de los seis meses posteriores a la actualización de la lista, el proveedor deberá presentar un plan de acción para la eliminación gradual de las sustancias.
A15	El proveedor ha cuantificado el uso de agua en la etapa de fabricación y utiliza tecnologías de ahorro de agua.
A16	El proveedor realiza seguimiento y reduce los residuos provenientes de la producción. Además, evita la incineración de los residuos de producción.
A17	El proveedor está calificado o certificado en desempeño bajo el enfoque ESG y puede indicar la entidad calificadora o certificadora.
A18	El proveedor requiere a los proveedores de nivel 1 contar con una política de reducción de emisiones de GEI y un objetivo para gestionar emisiones de la cadena de suministro del producto.
A19	El proveedor estima las emisiones de GEI de la cadena de suministro del producto. El proveedor recopila datos de emisiones de la cadena de suministro, los cuales se utilizan para la toma de decisiones tendientes a reducir dichas emisiones.
Resumen de las especificaciones del producto	
A20	Para guantes quirúrgicos, el producto no debe contener el acelerador difenilguanidina (N° CAS 102-06-7).
A21	El producto no debe incluir sustancias clasificadas como sensibilizantes cutáneos en el Reglamento CLP sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias.
A22	El peso del producto deberá estandarizarse e informarse. Deberá darse preferencia al producto con menor peso unitario, siempre que cumpla con los estándares de calidad.
A23	El proveedor deberá divulgar una lista de los químicos utilizados en los productos que, según los datos disponibles, causan efectos adversos para la salud y el ambiente en función de las listas autorizadas de productos químicos de interés.
A24	El producto no contiene sustancias alquílicas perfluoradas o polifluoradas ni ninguna clase de productos químicos orgánicos fluorados que contengan al menos un átomo de carbono completamente fluorado por encima de 100 ppm de flúor total.
Resumen de las especificaciones del empaque	
A25	Han certificado su cadena de custodia de papel, cartón, cajas de cartón y palets de madera según el sistema del Forest Stewardship Council o equivalente.
A26	La celulosa utilizada en el empaque debe ser de pasta reciclada, pasta no blanqueada o pasta blanqueada sin cloro, por ejemplo, según el método TCF o ECF. Las emisiones de AOX (haluros orgánicos absorbibles) al receptor no deben superar los 0,25 kg/t de pasta.

A27	Se utilizan materiales homogéneos en el empaque.
A28	El empaque tiene un alto porcentaje de contenido reciclado, sin comprometer su función.
A29	El proveedor ha implementado un régimen de responsabilidad extendida del productor que permite la recolección separada de residuos de productos y empaques y apoya el reciclaje.

Resumen: innovación / diálogo con el mercado

La innovación en la selección, fabricación, reutilización y eliminación de materiales de guantes es aún necesaria para reducir el consumo de materiales y energía, reducir los residuos y proteger la salud y el ambiente.

Producto y materiales

- Desarrollar nuevos materiales no basados en combustibles fósiles.
- Explorar la posibilidad de utilizar de manera segura material reciclado en el producto.
- Crear un producto de alto rendimiento que pueda reutilizarse.
- Disponer el seguimiento del suministro de materias primas.
- La ficha técnica del producto debería incluir todas las sustancias químicas utilizadas en cada etapa de la producción (aceleradores, biocidas, etc.) y todo residuo generado en el producto final.

Fabricación

- Acortar las cadenas de suministro mediante una fabricación más localizada del producto final.
- Optimizar el proceso de fabricación a fin de reducir la cantidad de material utilizado (por ejemplo, reducir el peso y el grosor), manteniendo, a la vez, los altos estándares de rendimiento.
- La innovación es necesaria para evitar el uso de aceleradores durante el proceso de fabricación, en especial, el DPG.

Fin de vida útil

- Crear sistemas circulares para recuperar, reciclar y fabricar productos que sean fácilmente reciclables (observar los principios de economía circular y responsabilidad extendida del productor), incluyendo abordar el diseño de productos. El aprovechamiento energético de residuos (Waste to energy) no se considera una solución sostenible.
- Comprometerse a establecer un sistema de responsabilidad extendida del productor. Proponer la implementación de un sistema que permita la recolección selectiva de los residuos de productos y su posterior tratamiento mediante reciclado (preferiblemente) u otro tipo de valorización mediante transporte y entrega a un gestor de residuos autorizado.
- La innovación es necesaria en el reciclaje; no infrarreciclaje.

Análisis del ciclo de vida

- Los métodos de análisis de ciclo de vida y la calidad difieren entre las distintas compañías fabricantes. Es necesario innovar para mejorar, estandarizar y fortalecer el ciclo de vida.