



Universidad Veracruzana

Adquisiciones Sustentables

Proponen:

Coordinación Universitaria para la Sustentabilidad

Secretaría de Administración y Finanzas

2019

Directorio

Dra. Sara Deifilia Ladrón de Guevara González

RECTORA

Dra. María Magdalena Hernández Alarcón

SECRETARIA ACADÉMICA

Dr. Octavio Agustín Ochoa Contreras

SECRETARIO DE DESARROLLO INSTITUCIONAL

Mtro. Salvador F. Tapia Spinoso

SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Dr. Miguel Ángel Escalona Aguilar

COORDINADOR UNIVERSITARIO PARA LA SUSTENTABILIDAD

Dra. Alicia Urbina González

COORDINADORA REGIONAL PARA LA SUSTENTABILIDAD REGIÓN VERACRUZ

Dr. Francisco Nieves Garnica

COORDINADOR REGIONAL PARA LA SUSTENTABILIDAD REGIÓN ORIZABA-CÓRDOBA

Dra. Nadia Cruz Martínez

COORDINADORA REGIONAL PARA LA SUSTENTABILIDAD REGIÓN POZA RICA-TUXPAN

Mtro. Rafael Cano Domínguez

COORDINADOR REGIONAL PARA LA SUSTENTABILIDAD REGIÓN COATZACOALCOS-MINATITLÁN

Dra. Ma. Teresa Leal Ascencio

COORDINADORA REGIONAL PARA LA SUSTENTABILIDAD REGIÓN XALAPA

Mtra. Rossana Inés Castellanos Oliveros

COORDINADORA DE LA RED UNIVERSITARIA PARA LA SUSTENTABILIDAD

Contenido

JUSTIFICACIÓN.....	4
OBJETIVO GENERAL	5
OBJETIVOS ESPECIFICOS.....	5
METAS	5
IMPACTOS.....	5
MARCO LEGAL	6
REGLAMENTO PARA LA GESTIÓN DE LA SUSTENTABILIDAD	6
PLAN MAESTRO PARA LA SUSTENTABILIDAD (PlanMaS)	8
BIBLIOGRAFÍA.....	11
CRITERIOS DE SUSTENTABILIDAD.....	12
Criterios de sustentabilidad económica.....	14
Recomendaciones	15
Criterios de sustentabilidad social.....	15
Recomendaciones	16
Criterios de sustentabilidad ambiental	17
Criterios para artículos de oficina	17
Recomendaciones.....	20
Criterios para equipo de cómputo y tecnologías de la información	20
Recomendaciones.....	23
Criterios para alimentos y utensilios.....	23
Recomendaciones.....	25
Criterios para productos de limpieza	26
Recomendaciones.....	27
Recomendaciones ambientales generales	27
ANEXO I CATÁLOGO DE PROVEEDORES	29
ANEXO 2 ETIQUETAS AMBIENTALES /ECOETIQUETAS.....	54
GLOSARIO	57
GRUPO TÉCNICO QUE HACE LA PROPUESTA.....	58

JUSTIFICACIÓN

El actual programa de trabajo de la Universidad Veracruzana (U.V.), plantea la sustentabilidad y la responsabilidad social como dimensiones transversales que permiten guiar el quehacer de las funciones sustantivas y adjetivas universitarias.

El consumo responsable es uno de los ejes que articula varios de estos temas prioritarios al considerar aspectos de comercio justo, equidad social, interculturalidad, economía regional, respeto a los derechos humanos, cuidado de la salud y sustentabilidad. A nivel internacional el consumo y la producción sustentables son uno de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas.

En este sentido, el Reglamento para la Gestión de la Sustentabilidad de la Universidad Veracruzana establece la corresponsabilidad de la comunidad universitaria en sus diferentes funciones para desarrollar acciones y políticas dirigidas a promover una cultura de consumo responsable a través de la compra de productos regionales y de bajo impacto ambiental y social.

El presente proyecto se enmarca en el Programa Universitario de Administración Sustentable, el cual articula distintas iniciativas y proyectos universitarios en el tema. Su intención es generar en los universitarios una cultura de compra institucional responsable que considere la disminución de los impactos ambientales y el fortalecimiento de la economía regional bajo un esquema de comercio justo, equidad social y respeto a los derechos humanos.

Asimismo, es una iniciativa para encaminar la incorporación de productos alternativos al interior de la administración de la Universidad Veracruzana, enmarcados en los criterios ambientales, sociales y económicos aquí propuestos.

OBJETIVO GENERAL

Generar en la comunidad universitaria una cultura de compra institucional responsable basada en criterios de sustentabilidad que consideren la disminución de los impactos ambientales y el fortalecimiento de la economía regional, bajo un esquema de comercio justo, equidad social y respeto a los derechos humanos.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Poner a disposición de la comunidad universitaria la información y herramientas necesarias para una toma de decisiones informada sobre la compra y uso de bienes.
- Impulsar la incorporación de criterios de sustentabilidad en las compras institucionales.
- Desarrollar un proceso de formación y sensibilización.

METAS

- Un documento diagnóstico sobre los retos y oportunidades para aplicar los criterios de sustentabilidad en la adquisición de los artículos seleccionados de las partidas 7209 y 7210 de la U.V.
- Una guía con criterios de sustentabilidad, que genere reflexión y conciencia, y brinde la información necesaria para la toma de decisiones en las adquisiciones de los artículos seleccionados en las partidas 7209 y 7210 de la UV., con el fin de incluir otras partidas a mediano plazo.
- Un catálogo de proveedores de productos ecológicos.
- Una estrategia de formación.
- Un video que haga referencia a los criterios de sustentabilidad y los principios detrás de ellos.
- Un reporte de evaluación y retroalimentación de la experiencia piloto.

IMPACTOS

- El gasto público desempeña una función clave en la economía regional y nacional, y puede influir de manera sustancial en la adopción de un modelo sustentable, fomentando la comercialización de bienes y servicios más adecuados en términos sociales y ambientales.

- Al ser aplicado correctamente dicho proyecto, como una política institucional; posiciona a la Universidad Veracruzana como una Institución Socialmente Responsable.
- Se promocionará una cultura de adquisiciones sustentables sanas, promoviendo una cultura en las y los trabajadores universitarios, así como en la comunidad en general.
- El consumo responsable fomenta la creación de productos que tengan en consideración las consecuencias sociales y medioambientales en sus actividades.

MARCO LEGAL

REGLAMENTO PARA LA GESTIÓN DE LA SUSTENTABILIDAD

Dentro del Reglamento para la Gestión de la Sustentabilidad se retoman los siguientes artículos que ya están normados por la ley Universitaria:

Título III DE LAS PRÁCTICAS PARA LA SUSTENTABILIDAD

CAPÍTULO I

DE LAS PRÁCTICAS SUSTENTABLES DE LOS INTEGRANTES DE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA

Art. 24, Fracción IV. Promover una cultura de consumo de productos regionales, cuyos procesos de producción y distribución sean de bajo consumo de energía, mantengan la integridad de los ecosistemas e involucren a la población local;

CAPÍTULO II

DE LOS TITULARES DE LAS ENTIDADES ACADÉMICAS Y DEPENDENCIAS

Art. 25, Fracción I. Promover el ahorro y uso eficientemente del agua, la energía, el papel, y colaborar en la disminución del impacto ambiental causado por los insumos de oficina y de laboratorio, en su caso;

Fracción VI. Promover la disminución y separación de los residuos orgánicos, inorgánicos, peligrosos y de manejo especial que se generen, atendiendo a las normas federales y estatales en la materia;

Fracción VII. Abstenerse de adquirir con recursos de la Universidad, vasos, platos de unicel o plástico desechables entre otros, ni usar o promover el uso de bolsas de plástico no biodegradables, salvo cuando se requiera para proyectos de investigación u otra actividad que lo amerite;

Fracción VIII. Evitar la compra con recursos de la Universidad, bebidas en botellas de plástico, aluminio, lata, tetra-pack, vidrio no retornable y otras formas de

empaquetamiento que generen residuos sólidos, salvo cuando se requiera para proyectos de investigación u otra actividad que lo amerite;

Fracción IX. Gestionar que su comunidad universitaria tenga acceso al agua potable de libre acceso a través de purificadores de agua;

Fracción X. Implementar políticas y acciones dirigidas al consumo responsable;

Fracción XII. Establecer estrategias y acciones para una alimentación balanceada y de calidad;

Fracción XVII. Capacitar a su personal en las prácticas sustentables;

CAPÍTULO III

DEL SISTEMA HERMES

Artículo 26. La Universidad Veracruzana, en congruencia con el cuidado ambiental y las políticas de austeridad, implementa como un medio de comunicación interna oficial y para los efectos legales procedentes el uso del Sistema Hermes, que es un medio electrónico para el envío y recepción de correspondencia entre las autoridades unipersonales, funcionarios, personal académico, personal de confianza, administrativo técnico y manual.

CAPÍTULO IV

DE LAS REUNIONES Y EVENTOS

Artículo 27. Las reuniones o eventos que realicen los cuerpos colegiados, las autoridades unipersonales y funcionarios relacionados con el quehacer de la Universidad Veracruzana, se deberán observar preferentemente las prácticas sustentables siguientes:

- I. Promover una cultura de consumo de productos regionales, cuyos procesos de producción y distribución sean preferentemente de bajo consumo de energía, mantengan la integridad de los ecosistemas e involucren a la población local;
- II. Optar por productos regionales de empresas y proveedores locales;
- III. Promover el consumo de alimentos saludables;
- IV. Proveer agua natural en lugar de refrescos y bebidas endulzadas;
- V. Cuando se consuma fruta, preferir fruta fresca de la región;
- VI. En caso del uso de endulzantes, preferir los naturales y no refinados;
- VII. En caso de café, adquirirlo con los productores locales;
- VIII. Evitar los alimentos y bebidas producidos o procesados industrialmente;
- IX. Evitar el uso de desechables de plástico y unicel;
- X. Usar agua de purificadores universitarios o en su caso garrafones y evitar el uso de botellas de plástico y Tereftalato de Polietileno, conocido como PET, por sus siglas en inglés;
- XI. Invitar a los participantes a que lleven su vaso, cantimplora o termo para sus bebidas de consumo;

- XII. Procurar utilizar vasos, tazas, garrafas, platos y cubiertos no desechables tales como de vidrio, barro, cerámica o metal. Como última opción, utilizar utensilios desechables de cartón o material biodegradable;
- XIII. Evitar adquirir productos con mucho empaque y raciones individuales;
- XIV. Cuando se trate de gafetes, optar el uso de cartón en lugar de plástico y solicitarlos al final del evento para su reutilización;
- XV. Procurar adquirir las cantidades indispensables de alimentos y productos de papelería tales como lápices, lapiceros, marcadores, pegamentos, carpetas y tintas, entre otros, y preferentemente que sean biodegradables;
- XVI. Para el uso de papel higiénico, optar por productos sin cloro y colorantes, en el caso de jabón que sea biodegradable y neutro;
- XVII. Evitar el uso de impresiones y papel;
- XVIII. Preferir los medios de difusión masiva o electrónica para la publicidad del evento tales como:
 - a) Redes sociales;
 - b) Correo electrónico;
 - c) Páginas Web;
 - d) Radio;
 - e) Televisión; y
 - f) Periódico, evitar la impresión de trípticos y programas.

Fracción XIX. Enviar, en la medida de lo posible, constancias y memorias por medios electrónicos;

Fracción XX. En caso de que sea necesario el uso de papel, procurar que sea reciclado o bajo en cloro y que la impresión sea en calidad media o baja;

Fracción XXI. En caso de utilizar productos impresos en lona, recuperarlos y donarlos a la Coordinación Universitaria para la Sustentabilidad u otra instancia universitaria. Estos productos deben ser canalizados a grupos de personas organizadas que reúsen o reciclen estos materiales;

PLAN MAESTRO PARA LA SUSTENTABILIDAD (PlanMaS)

Dentro del Plan Maestro para la Sustentabilidad de la Universidad Veracruzana, se citan los siguientes fragmentos que corresponden al tema de administración sustentable y que va ligado a adquisiciones.

Dentro del punto 5 está el uso apropiado y eficiente de insumos de oficina

El desperdicio de materiales consumibles en las oficinas de las universidades públicas es significativo: 90% de los residuos de una oficina puede ser de papel. El caso más frecuente es el del papel en la impresión y fotocopiado. La introducción de las nuevas tecnologías ha

contribuido a una reducción del consumo de papel, al usar versiones digitales de los documentos aunque el uso de copias en papel sigue dominando la escena.

Existen recomendaciones probadas para reducir el consumo de papel como, por ejemplo, guardar documentos en formato digital y optimizar el número de copias impresas de los mismos. Utilizar de forma preferente y en la medida de lo posible papel reciclado. Evitar imprimir documentos innecesarios o aquellos que tienen muchos espacios libres (Ej: presentaciones de *powerpoint*). Antes de imprimir, verificar el texto y su formato identificando errores y posibles mejoras del documento, mediante el comando de “vista previa” (ajuste de márgenes, división de párrafos, paginación, interlineado, tipo y tamaño de las fuentes, etc.). Utilizar el papel por ambos lados en el fotocopiado e impresión de documentos, siempre que sea conveniente. Igualmente, ajustar los textos para que quepan dos páginas de un documento, libro o publicación en una hoja estándar. Imprimir los documentos internos reutilizando papel o bien, usando papel por los dos lados. Utilizar medios de comunicación electrónicos en la medida de lo posible, para reducir el uso de impresoras y faxes. Reusar el papel que haya sido impreso sólo por un lado para imprimir borradores, elaborar *blocks* de notas, etc. Imprimir en calidad de borrador para evitar el derroche de tinta y facilitar la reutilización, especialmente en el caso de los documentos internos, y el reciclaje. Reciclar el papel inservible, haciendo uso de los contenedores o recipientes destinados a ello. Romper el papel antes de depositarlo en los contenedores para reducir el volumen que ocupa.

Otros materiales de oficina, tales como lápices, plumas, marcadores, correctores líquidos, pegamentos, carpetas de plástico, tintas, etc. constituyen un grupo heterogéneo que consiste básicamente en productos de bajo costo, pero que suelen adquirirse en grandes cantidades. Este tipo de material puede generar impactos ambientales importantes, puesto que en su fabricación pueden usarse sustancias peligrosas que contienen los plásticos, el uso de disolventes agresivos, compuestos orgánicos volátiles, metales pesados, etc. por lo que es preciso ajustarse a las necesidades reales y no generar compras excesivas que fomenten el sobreconsumo, el desperdicio y el robo hormiga.

La unidad auditable es cada oficina o departamento que tenga un jefe directo, usualmente asistentes inmediatos del director de la facultad. Por ejemplo, el departamento administrativo de una facultad o instituto que incluya cubículos de investigadores. El auditor responsable es el administrador local y sus asistentes. La metodología de auditoría es diseñada por el administrador, en colaboración con el equipo de expertos.

Dentro del punto 9 está la parte de administración y compras

Si bien algunas áreas de desempeño descritas arriba tienen también connotaciones transversales, la de administración y compras afecta a todas en su conjunto por lo que cumple funciones especiales dentro de un sistema de manejo ambiental.

La inclusión de criterios ambientales en la adquisición de productos y en la contratación de servicios, conocida como compra verde, significa incorporar el componente ambiental en los procesos de decisión a todos los niveles. La compra verde es un eficaz instrumento para mitigar el impacto ambiental de las instituciones, así como para reducir su gasto económico global. La política de compra verde por parte de las universidades implica asumir un papel ejemplar para otras instituciones públicas y la sociedad en general.

Los criterios ambientales que rigen las compras verdes están relacionados con la composición de los productos a adquirir, su contenido, la envoltura, las posibilidades de reciclaje, los residuos que generan, la eficiencia energética, su impacto en el ambiente durante su ciclo de vida y si están certificados por alguna institución o sello confiable.

Las decisiones remiten a los diversos bienes y servicios que son empleados para la vida universitaria en todas sus áreas, tales como el material didáctico y de oficina, productos de limpieza, el mobiliario y equipo, la transportación incluyendo viajes de funcionarios, consumo de agua y de energía, materiales de construcción y mantenimiento, entre otros. Para ello, es preciso disponer de una lista de proveedores y distribuidores que ofrezcan productos amigables con el ambiente. Una administración sustentable parte de la idea de reducir el consumo, ya que el mejor residuo es el que no se produce, y de la reutilización y reciclaje de todos aquellos residuos susceptibles de hacerlo.

Por ejemplo, el papel es uno de los productos más empleados en las universidades. La producción de papel tiene consecuencias muy negativas para el ambiente, debido al consumo de recursos naturales como árboles, agua y energía, y a la contaminación causada por los blanqueadores a base de cloro o derivados, que generan residuos organoclorados, tóxicos y bioacumulables. Existe en el mercado una variedad de tipos de papel cuyos impactos varían según la procedencia de la pasta de papel y el proceso del blanqueado.

En este sentido, un elemento muy útil son las etiquetas certificadas por organismos autorizados que informan del origen de la pasta de papel o, en relación con el blanqueado. Un papel ecológico puede no ser reciclado si su proceso de producción es limpio pero utiliza pasta virgen como materia prima; y viceversa, puede ser reciclado y a la vez no ser ecológico si ocurre lo contrario. Esto quiere decir que el tipo de papel más respetuoso con el medio ambiente es aquel que además de reciclado es ecológico.

La unidad auditable es la Secretaría Administrativa y las unidades correspondientes en las entidades académicas (si toman decisiones independientes), cualquiera que sea el espacio físico que ocupen. El auditor responsable es el Secretario Administrativo y sus asistentes. Los diseñadores de la metodología de auditoría pueden ser profesores en colaboración con el equipo de expertos.

BIBLIOGRAFÍA

Gutiérrez Pérez, J. y A. González Dulzaides. 2011. Ambientalizar la universidad: un reto institucional para el aseguramiento de la calidad en los ámbitos curriculares y de la gestión. *Revista Iberoamericana de Educación*. Fecha de acceso 15 de enero del 2011. <http://www.rieoei.org/deloslectores/890Gutierrez.PDF>.

Universidad Veracruzana. 2010. Plan Maestro para la Sustentabilidad.

Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (2011), *Sustainable Procurement Guidelines. Cleaning products and services Background Report*

Página web de la American Cleaning Institute

Guía de Limpieza Económica y Ecológica por Annie Demers Caron

CRITERIOS DE SUSTENTABILIDAD

I. Criterios de sustentabilidad para las adquisiciones

La Sustentabilidad la podemos entender como un camino para poder replantear una forma de vida diferente, que esté en armonía entre las personas, las sociedades y el ambiente. Esta búsqueda de armonía entre las personas, las sociedades y el ambiente responde a una crisis socioambiental derivada de un modelo de desarrollo que impulsó la industrialización como la mejor ruta para superar el atraso social y generó crecimiento económico pero también un incremento demográfico acelerado, urbanización mal planificada, desigualdad social, dependencia económica y política, contaminación y deterioro ecológico, entre otros efectos colaterales.

La Sustentabilidad integra tres dimensiones: la económica, la ecológica y la social, en un esfuerzo por construir una visión integral sobre los problemas, es por ello que se consideran para los criterios mencionados. Asimismo, las siguientes implicaciones se deben analizar para todo el ciclo de vida de los productos, es decir, tomando en cuenta desde la extracción de materias primas requeridas para su fabricación, pasando por los procesos de producción, distribución, mercadeo y consumo o uso, hasta la disposición final o reintegración a la cadena productiva de los residuos.

Es por ello, que para poder entender estos criterios, es importante tener presentes 3 grandes conjuntos de consideraciones de sustentabilidad para dichos bienes; estos tres ámbitos de sustentabilidad ambiental, social y económica influyen en cada etapa de la cadena de producción y consumo de un bien, basado en elementos de economía ambiental, economía ecológica y economía social y solidaria.

	Ambiente	Sociedad	Economía
Extracción	Inocuidad ambiental (externalidades mínimas) Uso de insumos renovables Eficiencia (energía, agua y materias)	Distribución equitativa de externalidades (costos sociales y ambientales)	

Producción	<p>Inocuidad ambiental (externalidades mínimas)</p> <p>Eficiencia (energía, agua y materias)</p>	<p>Cuidado de la salud de los trabajadores</p> <p>Condiciones laborales justas</p> <p>Asociación en el trabajo (empresas colectivas)</p> <p>Distribución equitativa de externalidades (costos sociales y ambientales)</p>	Circularidad de los procesos
Distribución	Cercanía entre los sitios de extracción, producción y mercadeo	<p>Acceso equitativo e inclusivo</p> <p>Asociación en el trabajo (empresas colectivas)</p>	Intermediarios limitados
Mercadeo		<p>Simetría de información (transparencia)</p> <p>Existencia de opciones de consumo</p> <p>Asociación en el trabajo (empresas colectivas)</p>	Competencia justa
Consumo	<p>Inocuidad ambiental del producto (externalidades mínimas)</p> <p>Eficiencia (energía, agua y materias)</p>	<p>Inocuidad a la salud</p> <p>Distribución equitativa de externalidades (costos sociales y ambientales)</p>	

Desecho	Inocuidad ambiental del desecho (externalidades mínimas)		Circularidad de los procesos
----------------	--	--	------------------------------

En este contexto, a continuación se presenta un conjunto de criterios de sustentabilidad a considerar en las adquisiciones de los bienes adquiridos por la Universidad Veracruzana en las partidas 7209 “Materiales, útiles y equipos menores de oficina” y 7210 “Material de limpieza y accesorios” del Catálogo de Bienes institucional; los cuales se describen en el siguiente orden:

- Criterios de sustentabilidad económica
- Criterios de sustentabilidad social
- Criterios de sustentabilidad ecológica

Criterios de sustentabilidad económica¹

Criterio	Mecanismo de verificación
El fabricante, distribuidor y/o vendedor es una MIPYME.	<ul style="list-style-type: none"> • Verificación de la estratificación de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (MIPYME) de la empresa en la Secretaría de Economía.
El fabricante, distribuidor y/o vendedor contrata a MIPYMES y/o empresas del sector social nacional y preferentemente local.	<ul style="list-style-type: none"> • Contratos con MIPYMES, campesinos o grupos urbanos marginados nacionales.
Productos de fabricantes y de distribuidores locales o regionales.	<ul style="list-style-type: none"> • Ficha técnica del fabricante.
Generación de empleo a la población local.	<ul style="list-style-type: none"> • Contratos de los trabajadores.
Precios justos (en relación beneficio-costos).	<ul style="list-style-type: none"> • El producto refleja los costos de producción y distribución.
Productos que optimicen el tiempo de vida útil y sean de fácil reparación.	<ul style="list-style-type: none"> • Manual de los equipos.
Productos que faciliten su reúso y/o el aprovechamiento o reciclaje de los subproductos o partes.	<ul style="list-style-type: none"> • Manual de los equipos. • Ficha técnica del fabricante.

¹ Parra S. J.J. (2016). Propuesta de criterios de sustentabilidad a utilizar en la compra de bienes y servicios identificados como estratégicos, contemplando su armonización con el marco jurídico vigente. Por encargo de Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH. Ciudad de México. 57p

Recomendaciones

- Reducir el consumo innecesario es uno de los más importantes criterios de adquisiciones sustentables.

Criterios de sustentabilidad social²

Criterio	Mecanismo de verificación
El fabricante, distribuidor y/o vendedor presenta un porcentaje de inclusión laboral de personas con discapacidad en una proporción mínima del 5% y cuya antigüedad no sea menor de seis meses.	<ul style="list-style-type: none"> • De conformidad con el párrafo 2 del artículo 14 de Ley de adquisiciones, arrendamientos y servicios del sector público (Última reforma publicada DOF 10-11-2014). • Aviso de alta al régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social.
El fabricante, distribuidor y/o vendedor mantiene y promueve una política de igualdad de género de manera objetiva.	<ul style="list-style-type: none"> • De conformidad con el párrafo 2 del artículo 14 de Ley de adquisiciones, arrendamientos y servicios del sector público (Última reforma publicada DOF 10-11-2014).
<p>El fabricante, distribuidor y/o vendedor cumple con los siguientes requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Ofrecer productos y servicios que respondan a las necesidades de los clientes y contribuyan al bienestar. – Ofrecer productos libres de elementos tóxicos. – Ofrece un periodo de garantía mayor en comparación a otras marcas u ofrece opciones de extender la garantía. – Declaración de cadena de producción de todos los eslabones por los que pasa su producto, identificando para ello a los actores involucrados, el lugar de origen donde se fabricó el producto, así como la distancia recorrida para llegar al destino final. – Tener un comportamiento que vaya más allá del cumplimiento de los mínimos reglamentarios, optimizando 	<ul style="list-style-type: none"> • Distintivo ESR

² Parra S. J.J. (2016). Propuesta de criterios de sustentabilidad a utilizar en la compra de bienes y servicios identificados como estratégicos, contemplando su armonización con el marco jurídico vigente. Por encargo de Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH. Ciudad de México. 57p

<p>en forma y contenido la aplicación de todo lo que le es exigible.</p> <ul style="list-style-type: none"> – La ética ha de impregnar todas las decisiones de directivos y personal con mando, y formar parte consustancial de la cultura de empresa. – Las relaciones con los trabajadores han de ser prioritarias, asegurando condiciones de trabajo seguras y saludables. – Los empleados reciben un salario justo. – Respetar el medio ambiente. – Realizar acciones sociales oportunas a las necesidades planteadas, atendiéndolas de la mejor forma posible. – Estar en equilibrio con la sociedad – Cumple plenamente con la legislación aplicable. 	
--	--

Descripción de los mecanismos de verificación:

Distintivo ESR: es un reconocimiento otorgado anualmente en México por el Centro Mexicano para la Filantropía (Cemefi) y la Alianza por la Responsabilidad Social Empresarial (AliaRSE). Dicho distintivo acredita a las empresas como una organización comprometida voluntaria y públicamente con una gestión socialmente responsable como parte de su cultura y estrategia de negocio. La certificación para el distintivo ESR se basa en el cumplimiento de la NMX-SAST26000-IMNC-2011 (Guía de responsabilidad social) y a su vez en el estándar internacional ISO/FDIS 26000:2010.

Ley de adquisiciones, arrendamientos y servicios del sector público (Última reforma publicada DOF 10-11-2014).

Recomendaciones

- Adecuadas condiciones laborales
- Respeto a los derechos humanos: a la vida, a la salud, al medio ambiente sano, a la alimentación, al uso de recursos naturales tradicionalmente manejados, al territorio, al trabajo, a la identidad cultural, etc.
- Evitar el uso de productos con sustancias dañinas o materiales tóxicos para la salud de las personas.

Criterios de sustentabilidad ambiental³⁴⁵⁶⁷

Criterios para artículos de oficina⁸⁹

Artículos de oficina	Criterio	Mecanismo de verificación
<ul style="list-style-type: none"> – Papel bond tamaño carta, oficio y doble carta – Libretas y blocs para taquigrafía y tamaño carta – Carpetas con herraje de argollas, recopiladores y registradores, tamaño carta y tamaño oficio – Folders con o sin broche y sobres tamaño carta y tamaño oficio – Pastas para engargolar – Separadores y tarjetas de cartulina – Cajas de archivo tamaño carta y tamaño oficio – Revisteros y tarjeteros 	<ul style="list-style-type: none"> – Contenido de fibras recicladas y de fuentes forestales sustentables. – Por lo menos 50% de fibras de material reciclado cuya restitución favorezca un ahorro de energía, de materias primas o ambas y sin perjuicio para la salud, los ecosistemas y sus elementos. – Y/o fibras naturales no derivadas de la madera o de materias primas provenientes de aprovechamientos forestales manejados de manera sustentable en el territorio nacional que se encuentren certificadas conforme a lo que disponga la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. – Método de blanqueado: Libre de cloro elemental. 	<ul style="list-style-type: none"> • NMX-AA-143-SCFI-2015 • Cumplir con el registro del trámite SEMARNAT-03-062 • NMX-AA-144-SCFI-2008 • Ficha técnica del fabricante • Certificado de prueba de laboratorio • Ecoetiqueta FSC

³ Parra S. J.J. (2016). Propuesta de criterios de sustentabilidad a utilizar en la compra de bienes y servicios identificados como estratégicos, contemplando su armonización con el marco jurídico vigente. Por encargo de Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH. Ciudad de México. 57p.

⁴ Aguilar S. E., (Coord.) 2008. Manual para la implementación de compras verdes en el sector público de Costa Rica. CEGESTI, Costa Rica. 52P

⁵ Lineamientos generales para la adquisición de bienes con características y especificaciones de menor grado de impacto ambiental. Administración pública de la Ciudad de México. Gaceta oficial de la Ciudad de México (26 de junio de 2018).

⁶ <https://www.gob.mx/profepa>, consultada el día 13 de noviembre de 2019.

⁷ Diario oficial de la Federación <http://www.dof.gob.mx/>, consultada el día 13 de noviembre de 2019.

⁸ Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente. (2011). *Sustainable Procurement Guidelines*. Stationery Background Report.

⁹ *Secretaría del Medio Ambiente del Distrito Federal. (2011). Lineamientos generales para la adquisición de bienes con características y especificaciones de menor grado de impacto ambiental.*

Artículos de oficina	Criterio	Mecanismo de verificación
	<ul style="list-style-type: none"> - Libre de metales pesados, de ácido etilendiaminotetraacético y de alquilfenoles etoxilados. - Color natural, sin tintas. - No plastificado. 	
Lápices	Fabricados con un porcentaje de material reciclado, de materia prima pre consumo o de madera proveniente de bosques con certificación de manejo sustentable, sin pintura ni barniz, sin goma.	<ul style="list-style-type: none"> • Ficha técnica del fabricante
Bolígrafos y plumas	Fabricados con un porcentaje de material reciclado o de fibras sustentables, preferiblemente recargables.	<ul style="list-style-type: none"> • Ficha técnica del fabricante
Plumones o marcadores	Fabricados con un porcentaje de material reciclado, base agua, sin solventes, excepto cuando sea indispensable que sea permanente, tinta libre de metales pesados.	<ul style="list-style-type: none"> • Ficha técnica del fabricante
Corrector	Base de agua, sin disolventes.	<ul style="list-style-type: none"> • Ficha técnica del fabricante
Tintas	Libres de metales pesados o disolventes de compuestos orgánicos volátiles, usados como base.	<ul style="list-style-type: none"> • Ficha técnica del fabricante
Cartuchos de tinta y tóner	Remanufacturados, fabricados con un porcentaje de material reciclado.	<ul style="list-style-type: none"> • Ficha técnica del fabricante
Botes de basura	Material natural, biodegradable, de manufactura artesanal, sin barniz.	<ul style="list-style-type: none"> • Ficha técnica del fabricante

Artículos de oficina	Criterio	Mecanismo de verificación
	En caso de ser de un material de manufactura industrial, que sea fabricado con un porcentaje de material reciclado, mínimo uso de tintas con un embalaje mínimo.	
Portaclips, portalápices y portatarjetas	Material natural, biodegradable, de manufactura artesanal. En caso de ser de un material de manufactura industrial, que sea fabricado con un porcentaje de material reciclado, mínimo uso de tintas.	<ul style="list-style-type: none"> Ficha técnica del fabricante
Muebles de oficina	De larga duración, sin materiales ni sustancias peligrosas.	<ul style="list-style-type: none"> Ficha técnica del fabricante
Empaque	En caso de que se utilicen cajas corrugadas o laminadas deberán de contener por lo menos un 50% de fibras recicladas o provenientes de fuentes sustentables. Embalaje mínimo para todos los productos.	<ul style="list-style-type: none"> NMX-N-107-SCFI-2010
Uso eficiente de agua y energía	Que el fabricante cuente con un programa de ahorro y uso eficiente de agua y energía	<ul style="list-style-type: none"> Certificado de industria limpia de la PROFEPA

Descripción de los mecanismos de verificación:

Certificado de industria limpia de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA): dirigido a las empresas que realizan actividades de manufactura y transformación.

Ecoetiqueta FSC: es un organismo internacional que certifica que los bosques se han gestionado respetando el medio ambiente y los derechos humanos. Está integrado por asociaciones ecologistas, silvicultores, industrias de la madera, organizaciones indígenas e

instituciones de certificación. El FSC etiqueta la madera, papel, corcho, etc., que provienen de estos bosques certificados.

Norma Oficial Mexicana NMX-AA-143-SCFI-2015: para la certificación del manejo sustentable de los bosques.

Norma Oficial Mexicana NMX-AA-144-SCFI-2008: características y especificaciones técnicas del contenido de fibra de material reciclable y cloro para la fabricación de papel para impresoras y fotocopiadoras que sea adquirido por las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal.

Norma Oficial Mexicana NMX-N-107-SCFI-2010: Industrias de celulosa y papel-contenido mínimo de fibra reciclada de papel para la fabricación de papel periódico, papel para bolsas y envolturas, papel para sacos, cartoncillo, cajas corrugadas y cajas de fibra sólida-especificaciones, evaluación de la conformidad y eco-etiquetado.

Trámite SEMARNAT-03-062: registro de personas que certifican el manejo sustentable de los bosques, tratándose de adquisiciones del sector público.

Recomendaciones

- En los casos en los que se utilice fibra virgen (no reciclada) como materia prima, ésta debe cumplir con las regulaciones silviculturales propias de su país de origen y provenir de un bosque que practique operaciones sostenibles con el ambiente.
- Que tenga embalaje mínimo, es decir, el uso del empaque más sencillo posible, de preferencia empacando varias unidades juntas, fabricado con fibras sustentables, con uso mínimo de tintas, en el caso de usar plástico que sea un porcentaje reciclado y que no contenga PVC.

Criterios para equipo de cómputo y tecnologías de la información¹⁰¹¹¹²¹³¹⁴¹⁵

Equipo de cómputo y tecnologías de la información	Criterio	Mecanismo de verificación
Equipos de cómputo de escritorio, computadoras	– Bajo consumo energético.	• Ecoetiqueta Energy Star

¹⁰ Guidelines. IT Equipment, Imaging Equipment, Product Sheet.

¹¹ Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (2011). *IT Equipment. Background Report.*

¹² Secretaría del Medio Ambiente del Distrito Federal (2011). *Lineamientos generales para la adquisición de bienes con características y especificaciones de menor grado de impacto ambiental.*

¹³ ICLEI. (2007). *Manual de compras energéticamente eficientes.* Gobiernos Locales por la Sustentabilidad, Oficina México.

¹⁴ Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente. (2011). *Sustainable Procurement Guidelines. IT Equipment, Computers and Monitors Product Sheet.*

¹⁵Diario oficial de la Federación <http://www.dof.gob.mx/>, consultada el día 13 de noviembre de 2019.

Equipo de cómputo y tecnologías de la información	Criterio	Mecanismo de verificación
portátiles, monitores, pantallas	<ul style="list-style-type: none"> – En el caso del modo de espera la pantalla o televisor no deberá de rebasar IW. – Con sistemas automáticos de energía. 	<ul style="list-style-type: none"> • NOM-032-ENER-2013
	<ul style="list-style-type: none"> – Capacidad de impresión: Productos con la función de impresión, deberán estar equipados para permitir de forma automática la impresión por los dos lados de la hoja (papel A4), o tener una velocidad mayor o igual a 20 páginas por minuto. – Rendimiento de hojas. – El tóner deberá ser reciclable o contener materiales reciclados. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ficha técnica del fabricante
	<ul style="list-style-type: none"> – Libres de elementos tóxicos. no deberá contener PVC o la menor cantidad posible en comparación de otros productos. – No deberán contener las siguientes sustancias peligrosas: a) Plomo, b) Mercurio, c) Cadmio, d) Cromo hexavalente, e) Polibromodifenil éteres (PBDE) y f) Bifenilos polibromados (PBB). 	<ul style="list-style-type: none"> • Ficha técnica del fabricante • Declaración del fabricante, vendedor, distribuidor o proveedor bajo protesta de decir verdad de que cumple con el criterio
Diseño	<ul style="list-style-type: none"> – Que los equipos de cómputo estén diseñados de manera tal que sea fácil la sustitución de componentes (memoria, unidad óptica, HDD, batería) para su reparación y actualización. 	<ul style="list-style-type: none"> • Manual del equipo

Equipo de cómputo y tecnologías de la información	Criterio	Mecanismo de verificación
	<ul style="list-style-type: none"> - Que cuenten con componentes reciclados (mouse, teclado). 	
Proveedores	<p>Que el prestador de servicios cuente con un programa de ahorro y uso eficiente de agua y energía</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Certificado de Industria limpia de PROFEPA
	<p>Garantía extendida:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ofrece un periodo de garantía mayor en comparación a otras marcas u ofrece opciones de extender la garantía. - Brindar el servicio de mantenimiento, preferentemente en el lugar donde se encuentre el producto. 	<ul style="list-style-type: none"> • Declaración del fabricante, vendedor, distribuidor o proveedor bajo protesta de decir verdad de que cumple con el criterio
	<p>Disponibilidad de piezas de refacción:</p> <p>Deberá de garantizar la existencia de refacciones (incluyendo baterías recargables para laptop) por lo menos durante 3 años a partir de la compra del equipo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Declaración del fabricante, vendedor, distribuidor o proveedor bajo protesta de decir verdad de que cumple con el criterio
Empaque	El fabricante utiliza materiales reciclados para el embalaje del producto.	<ul style="list-style-type: none"> • Declaración del fabricante, vendedor, distribuidor o proveedor bajo protesta de decir verdad de que cumple con el criterio
Disposición final	El vendedor, distribuidor o proveedor recibe el equipo al	<ul style="list-style-type: none"> • Declaración del fabricante, vendedor, distribuidor o

Equipo de cómputo y tecnologías de la información	Criterio	Mecanismo de verificación
	final de su ciclo de vida para su adecuado manejo y disposición.	proveedor bajo protesta de decir verdad de que cumple con el criterio

Descripción de los mecanismos de verificación:

Ecoetiqueta Energy Star: es un programa voluntario de eficiencia energética patrocinado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos.

Norma Oficial Mexicana NOM-032-ENER-2013: límites máximos de potencia eléctrica para equipos y aparatos que demandan energía en espera. Métodos de prueba y etiquetado.

Recomendaciones

- Generar una cultura de ahorro o eficiencia energética, mediante el cambio de hábitos como: revisar las instalaciones eléctricas, desconectar los aparatos eléctricos cuando no se utilicen y aprovechar la iluminación natural.

Criterios para alimentos y utensilios¹⁶

Alimentos y utensilios	Criterio	Mecanismo de verificación
Alimentos	Declaración de cadena de producción: el productor debe declarar por escrito todos los eslabones por los que pasa su producto, identificando para ello a los actores involucrados, el lugar de origen donde se cultivó el producto, así como la distancia recorrida para llegar al destino final.	<ul style="list-style-type: none"> • Declaración del fabricante, vendedor, distribuidor o proveedor bajo protesta de decir verdad de que cumple con el criterio
	Los productos deberán ser frescos y preferentemente de	<ul style="list-style-type: none"> • Menú con la lista de productos por temporada

¹⁶ Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente. (2011). Sustainable Procurement Guidelines. Cafeterias, Food & Kitchen Equipment Background Report

Alimentos y utensilios	Criterio	Mecanismo de verificación
	<p>temporada y obtenidos de manera local.</p> <p>Los productos no deben de provenir de áreas de bosques y selvas primarios que fueran deforestadas para el uso agrícola.</p> <p>Utilización de alternativas al uso de agroquímicos.</p> <p>No utilización de organismos genéticamente modificados.</p> <p>Conservación del suelo mediante el uso de técnicas agroecológicas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Declaración del fabricante, vendedor, distribuidor o proveedor bajo protesta de decir verdad de que cumple con el criterio
El transporte de alimentos	Los vehículos que utiliza el prestador de servicios se deberá observar un alto rendimiento de combustible de acuerdo a su categoría.	<ul style="list-style-type: none"> • Vehículos con mejor desempeño ambiental.
Utensilios: Vasos, platos y cubiertos desechables	Biodegradables, elaborados con fibras naturales como fécula de maíz, fibra de caña de azúcar o fibra de bambú, embalaje mínimo.	<ul style="list-style-type: none"> • Ficha técnica del producto • Ecoetiqueta
Servilletas	<p>Fabricadas con un 30% de fibras recicladas, sin blanquear, sin tintas y con embalaje mínimo.</p> <p>En los productos de papel con un 40% de fibras recicladas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ficha técnica del producto
Electrodomésticos	Se deberá observar que los refrigeradores y congeladores cumplan con las características de eficiencia energética del sello FIDE No. 4111.	<ul style="list-style-type: none"> • NOM-015-ENER-2012 • Sello FIDE No. 4111 • Ecoetiqueta
Empaques y envases	<p>Se utiliza materiales reciclados para el embalaje del producto.</p> <p>En caso de que sean cajas de madera, éstas deberán provenir</p>	<ul style="list-style-type: none"> • NMX-AA-143-SCFI-2015 • Declaración del fabricante, vendedor, distribuidor o

Alimentos y utensilios	Criterio	Mecanismo de verificación
	de fuentes forestales sustentables.	proveedor bajo protesta de decir verdad de que cumple con el criterio

Descripción de los mecanismos de verificación:

Ecoetiqueta: la que le sea aplicable en referencia al Anexo 2.

Norma Oficial Mexicana NOM-015-ENER-2012: eficiencia energética de refrigeradores y congeladores electrodomésticos. Límites, métodos de prueba y etiquetado.

Norma Oficial Mexicana NMX-AA-143-SCFI-2015: para la certificación del manejo sustentable de los bosques.

Portal de indicadores de eficiencia energética y emisiones vehiculares.
<http://www.ecovehiculos.gob.mx/>

Sello FIDE (Fideicomiso para el ahorro de energía eléctrica): es un distintivo que se otorga a productos que inciden directa o indirectamente en el ahorro de energía eléctrica. Comprar productos con Sello FIDE garantiza que son equipos o materiales de alta eficiencia energética, o de características tales que le permitan coadyuvar al ahorro de energía eléctrica.

Sello FIDE No. 4111: refrigeradores y congeladores electrodomésticos.

Recomendaciones

- Evitar la compra de desechables.
- Usar cristalería, vajilla, cubiertos y mantelería reutilizable.
- Evitar la compra de agua embotellada.
- Separación los residuos alimenticios para su adecuada disposición.

Criterios para productos de limpieza¹⁷¹⁸

Productos de limpieza	Criterio	Mecanismo de verificación
<p>Productos de limpieza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jabón (líquido, pasta, espuma y gel) • Detergente en polvo multiusos • Blanqueador • Desinfectante • Desodorante • Desengrasantes • Líquido limpia vidrios • Líquido quita sarro 	<p>- Productos elaborados a base de ingredientes naturales, neutros, biodegradables, no tóxicos.</p> <p>-Sin contenidos peligrosos, ácidos, corrosivos, cancerígenos, u otros productos como: nitratos, fosfatos, etilendiaminotetraacetato (EDTA), metanol, alquilfenol de óxidos de etileno (APEO), nitrilotriacetato (NTA), trimetilbenceno, tricloroetileno ni formaldehído.</p> <p>-Sin biocidas ni fragancias.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Base de ingredientes naturales, neutros, biodegradables en cumplimiento a la NMX-Q-901-CNCP-2016 libre de fosfatos • Ficha técnica del fabricante • Declaración del fabricante, vendedor, distribuidor o proveedor bajo protesta de decir verdad de que cumple con el criterio • Ecoetiqueta
<p>Envases y empaques de productos de limpieza</p>	<p>Hechos de material reciclado y ser reciclable; y/o envases recargables o de materias menos contaminantes.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ficha técnica del fabricante
<p>Papel higiénico y papel toalla</p>	<p>Elaborados a partir de materias primas 100% de fibras recicladas, que no contengan colorantes ni perfumes.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ficha técnica del fabricante • Ecoetiqueta
	<p>El papel deberá tener las siguientes proporciones de fibras recicladas: Papel de baño: 20% Toallas de papel: 40% Servilletas: 30% Toallas faciales: 10% Papel para limpieza: 40%</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ficha técnica del fabricante • Ecoetiqueta

¹⁷ Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente. (2011). *Sustainable Procurement Guidelines. CleGarantizar la recolección de productos de limpieza. aning products and services Background Report.*

¹⁸ *Página web de la American CleanRealizar una correcta reutilización o disposición de estos envases.ing Institute.*
<https://sftool.gov/greenprocurement#categories>, revisada el día 13 de noviembre de 2019.

Descripción de los mecanismos de verificación:

Ecoetiqueta: la que le sea aplicable en referencia al Anexo 2.

Norma Oficial Mexicana NMX-Q-901-CNCP-2016: declaratoria de vigencia de la norma mexicana NMX-Q-901-CNCP-2016, biodegradabilidad de los detergentes domésticos-especificaciones y método de prueba.

Recomendaciones

- Preferir el uso de jabones a detergentes. Elegir siempre el jabón más sencillo, evitando ingredientes añadidos como perfume, agente espumante, blanqueador óptico, etc.
- Preferir la compra de productos biodegradables y preferir aquellos que contengan mayor información sobre el porcentaje y tiempo de biodegradación.
- Usar las cantidades indicadas en las etiquetas de los productos de limpieza.
- Excluir o minimizar el uso de los desinfectantes y blanqueadores a base de cloro.
- Usar como alternativa de limpieza vinagre y bicarbonato de sodio.
- Comprar desinfectantes únicamente para las áreas que por su uso realmente lo necesitan.
- Preferentemente trabajar con productos concentrados que cuenten con mecanismos de dosificación precisos.

Recomendaciones ambientales generales

- Preferir los que eviten el agotamiento de recursos naturales en su ciclo de vida, por ejemplo los que utilicen materiales reusados, materia prima pre o posconsumo y reciclados.
- Preferir los que no descarguen sustancias al ambiente en alguna etapa de su ciclo de vida, debido a que contaminan aguas, suelos, etc.; o bien, preferir los que hagan uso de los materiales menos tóxicos disponibles para el proceso.
- Preferir los que generen menos residuos y que sean reciclables.
- Preferir los que consuman menos energía (o que usen energías renovables) en su producción, transporte o uso, o que lo hagan de manera más eficiente.

- Preferir los que tengan baja huella de carbono. Esto se puede traducir, entre otras cosas, en que sean producidos localmente para evitar emisiones en traslados lejanos o los que se conozca que su proceso de producción es más sencillo o más limpio.
- Preferir los productos que tengan envolturas biodegradables y/o reciclables, así como los productos que tengan envolturas sencillas. Evitar aquellos que tienen embalaje excesivo, cuando esto no es necesario para el manejo del producto.

ANEXO I CATÁLOGO DE PROVEEDORES¹⁹²⁰

El catálogo de productos ecológicos fue realizado por medio de fuentes secundarias, mediante una revisión documental de diversas publicaciones; así como revisión electrónica en páginas Web de proveedores de productos ecológicos y catálogos existentes por parte de diferentes empresas a nivel local, nacional e internacional. No se cuenta con las fichas técnicas de los productos.

Alimentos

N°	Proveedor	Categoría	Tipo de producto	Base técnica sustancia que contiene	Contacto				Certificación
					Representante	Dirección / Ubicación	Teléfono	Página Web / Mail	
1	ALEJANDRO FRANCISCO AGUIRRE	Productos orgánicos	Frijol, Habas, Avena, Harinas de trigo, Maíz azul, Maíz blanco y Maíz rojo. Frambuesas, Fresas y Zarcamoras	Orgánico		Km 89 Carretera Amozoc-Teziutlán, Cuyoaco, Puebla	(276) 102 8923	alexaguirrea@hotmail.com	
2	ALOE JAUMAVE S.A. DE C.V.	Productos orgánicos	Aloe Vera	Orgánico		Calle Méndez 501 Zona Centro Jaumave Tamaulipas C.P. 087930	(832) 336 0099 / (81) 208 69009	aloejaumave@prodigy.net.mx, aloesales3@aloejaumave.com; https://www.aloejaumave.com	
3	AGROPECUARIA LA NORTEÑITA	Productos orgánicos	Jugo de manzana	Orgánico		Km. 98.5 Carretera Chihuahua-Cuauhtémoc S/N Real del Monte, Cuauhtémoc, Chihuahua.	(625) 5902501 Ext. 2726	mariaaguirre@gpoln.com; luispineda@gpoln.com; jesuscampos@gpoln.com;	

¹⁹ Directorio de productos y servicios sustentables México. (2016). Octava edición. Ejemplar gratuito. 164p.

²⁰ Catálogo de proveedores de bienes certificados con menor impacto ambiental. (2016). Programa Universitario para la sustentabilidad. Universidad Nacional Autónoma de México. 66p.

N°	Proveedor	Categoría	Tipo de producto	Base técnica sustancia que contiene	Contacto				Certificación
					Representante	Dirección / Ubicación	Teléfono	Página Web / Mail	
								karenggranados@gp oln.com	
4	AGRO CUAUTLAPAN S.P.R. DE R.L.	Miel de abeja	100% pura	Orgánico		Av. Independencia s/n Cuautlapan, Ixtac., Ver.	(271) 71 344 22	agro_cuautlapan@h otmail.com	
5	AIRES DE CAMPO	Productos orgánicos	Aceite de Coco, Arroz Integral, Chocolate	Orgánico		Prolongación Ingenieros Militares 316 Col. San Lorenzo Tlaltenango. Del. Miguel Hidalgo CP 11210 México D.F.	(55) 2614 0122 / 5357 6000-06-07 Móvil (55) 1964 0142	enrique@airesdeca mpo.com	
6	CAFÉ SUSTENTABLE COATEPEC	Café	Café tostado y molido	Orgánico	Consejo Regional del Café	Calle 5 de mayo # 11, Coatepec, Ver.	(228) 816 4909		
7	CAFÉ TORRES	Café	Cultivado de manera orgánica, sin fungicidas, fertilizantes ni fungicidas	Orgánico		Calle Zamora no. 1 col. Centro, Coatepec, Ver.	(228) 816 90 74	clubcoffelife@hotm ail.com	
8	CASISA	Café	El proceso de beneficiado del café realiza el lavado con despulpadora ecológica y horno pajillero que elimina la contaminación por combustible	Orgánico		Pról. Flores Magón no. 42, Col. Morelos, Acayucan, Ver.	(924) 245 22 68	ventascasisa@casisa .com.mx	
9	CAFÉ GABILONDO	Café	Proceso agroecológico	Orgánico		Coatepec, Veracruz	(228) 818 84 09		
10	COCO COLIMA S.A. DE C.V.	Productos orgánicos	Aceite virgen de coco, leche de coco, crema de coco y harina	Orgánico		Nicolás Bravo 548 Col. Centro Colima CP 28000	01 313 3221 288	carlos.malcher@tro picsbest.com	

N°	Proveedor	Categoría	Tipo de producto	Base técnica sustancia que contiene	Contacto				Certificación
					Representante	Dirección / Ubicación	Teléfono	Página Web / Mail	
11	DELEITA	Leche	Leche pura de vaca envasada en botella de vidrio retornable	Natural		San Juan Bautista Tuxtepec, Oaxaca.	(287) 881 04 44	deleitalacteos@hotmail.com	
12	GAYA	Productos de vainilla	Vainilla orgánica	Orgánico		Av. Hidalgo no. 56 col. Centro, Gutiérrez Zamora, Ver.	(766) 845 17 58	daniela_del_mar@hotmail.com	Orgánico por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA)
13	GENERAL SOLES S.A DE C.V.	Productos orgánicos	Mieles monoflorales, orgánicas certificadas y envasadas en frío	Orgánico		Reforma No. 11 San Juan Totoltepec Naucalpan de Juárez Estado de México CP 53270	(55) 53605258	contacto@ceimaya.com	
14	HUEVO RANCHERO XALAPA	Huevos	Huevos de gallinas	Orgánico, sin uso de hormonas ni químicos	Rafael Teczon Gutiérrez	Francisco Rivera No. 13, Xalapa, Veracruz	(228) 8147428	huevo.ranchero2017@gmail.com	
15	SANUS S.A DE C.V.	Chayotes	Manejo con composta	Orgánico		Alfredo V. Bonfil s/n col. Emiliano Zapata, Martínez de la Torre, Ver.	(232) 123 97 00	sanusveracruz@hotmail.com	
16	TRIKA	Agua natural	Agua de horchata y jamaica	100% natural		Malpica no. 623, int. 4, Coatzacoalcos, Ver.	(921) 21 265 31	agua_tkita@msn.com	
17	VAINILLA SPICES S.A DE C.V.	Productos de vainilla	Vainilla orgánica	Orgánico		Carretera Poza Rica-Gutiérrez Zamora Km. 50, CP. 93557	(766) 845-0497 (766) 845-1758	https://www.vainillamexico.com	KOSHER (Alimentos que se preparan de acuerdo a normas dietéticas); ORGÁNICO, ISO 9001:2008; ISO 22000:2005; Empresa Socialmente responsable (ESR).
18	XANATHLI	Productos de vainilla	Finca con manejo agroecológico	Orgánico		Joaquín Ramírez Cabañas no. 13, Coatepec, Ver.	(228) 816 44 43	vainillaxanath@live.com	

N°	Proveedor	Categoría	Tipo de producto	Base técnica sustancia que contiene	Contacto				Certificación
					Representante	Dirección / Ubicación	Teléfono	Página Web / Mail	
19	YUCA-LLETA	Galletas	Naturales	Elaboradas a base de harina de yuca		Av. Cuauhtémoc no. 311, col. Villa Independencia, Martínez de la Torre, Ver.	(232)101 83 55	banharina2010@hotmail.com	
20	ZAYOLI	Miel de abeja	100% pura	Orgánico		Calle Libertad no. 15, Coatepec, Ver.		Zayoli, tmtb21@hotmail.com	

Artículos de Oficina

N°	Proveedor	Categoría	Tipo de producto	Base técnica sustancia que contiene	Contacto				Certificación
					Representante	Dirección / Ubicación	Teléfono	Página Web / Mail	
1	AMENAKI	Libreta	Productos creados bajo un concepto artesanal	Elaboradas en papel piedra		Francisco I. Madero No. 74. Col. Centro Histórico, Ciudad de México.	9152 4523, (55) 1528 7564	contacto@amenaki.com	
2	BIOPAPEL S.A.B. DE C.V.	Varios	Las marcas que incluye son: Scribe, Titán y McKinley	Bio-sustentabilidad en la industria papelera (producir papel sin cortar árboles, reciclar, cogenera energía, reciclar agua y capturar carbono)		Distrito Federal y Km 66.5 Carretera La Tinaja – Ciudad Alemán, Tres Valles, Veracruz	(55) 91266000,(288) 886 90 12	aperalta@biopappel.com, biopappel.informacion@biopappel.com, www.biopappel.com	Miembro del America's Leadership Council of Conservation International. Incluida, por sexto año consecutivo, en el "Índice Mundial de Sustentabilidad y Medio Ambiente" del World Wildlife Fund. Acreedora al Global Environmental Leadership Award.
3	CEYPABASA	Papel	Paple destraza, medium y liner	Papel reciclado		Av. Quetzal 702, Santa Rita, C.P 37450. León, Guanajuato, México	52 (477) 770 6050	ventas@ceypabasa.com.mx, www.ceypabasa.com.mx	ISO 9001:2000; ISO 9001:2015

N°	Proveedor	Categoría	Tipo de producto	Base técnica sustancia que contiene	Contacto				Certificación
					Representante	Dirección / Ubicación	Teléfono	Página Web / Mail	
4	CORTEZA NUESTRA	Lapiceros	Bolígrafo	Hecho de bambú		Corteza Nuestra, Cerro de los Muñecos No 28, Col Campestre Churubusco, Coyoacán, CP 04200. D.F / CDMX.	044 (55) 4944 9013 / 044 (55) 5406 2969,	contacto@cortezaneutra.com https://www.cortezaneutra.com/	
		Libreta	Libreta tamaño mediano	Hechas de corcho					
		Archivero	Organizador	Hecho de cartón					
5	CREARTÓN	Carpetas	Carpetas y registradores de cartón	Fabricados con materiales 100% reciclados	Rafael Sánchez Cabañas	Marcos N. Méndez 32 Bis M-7 L-9, San Sebastián Tecoloxitla, Iztapalapa, 09520 CDMX	(55) 22371270 / 2237 1269 Y CEL.55 4605 9586	www.crearton.com.mx, ventas@crearton.com.mx	
		Folder	De diferentes tamaños	Fabricados con materiales 100% reciclados					
		Libreta	De diferentes tamaños	Fabricados con materiales 100% reciclados					
		Archivero	Tipo deslizable y cajas para archivo de diferentes tamaños	Con materiales reciclados y ecológicos					
6	DISEÑOS DE CARTÓN	Carpetas	Carpeta con argollas de diferentes pulgadas	Hecho de cartón rígido kraft		San Antonio #223 L2 Col. San Pedro de los Pinos. Ciudad de México.	(55) 56 11 11 90	dfsanantonio@diseñosdecarton.com, direccion@diseñosdecarton.com, www.diseñosdecarton.com.mx	
		Folder	Tamaño carta y oficio	Hecho de cartón rígido kraft					
		Libreta	Libreta color cartón 1/4 de carta	Hecho con papel Kraft					
		Lapiceros	Pluma color cartón ecológica	Hecho con papel Kraft					
		Archivero	Reviarchivo eco	Revistero ecológico con impresión verde fabricado en corrugado					

N°	Proveedor	Categoría	Tipo de producto	Base técnica sustancia que contiene	Contacto				Certificación
					Representante	Dirección / Ubicación	Teléfono	Página Web / Mail	
		Sobre bolsa	Sobre ecológico tipo bolsa en linner en tamaño carta y oficio	Hecho con papel Kraft					
7	ECOLOGÍ	Papel	Tipo bond blanco, cartulina, manila, kraft	Papel 100% reciclado y 100% libre de árboles		Norte 27 no. 40, Col. Lindavista-Vallejo, México, D.F y Gustavo A. Madero, Distrito Federal.	(55) 55 67 67, (55) 555368	www.ecologi.com, ventas@ecologi.com.mx	
		Libreta	Libretas y cuadernos con espiral	Papel 100% reciclado y 100% libre de árboles					
8	FÁBRICA DE PAPEL SAN JOSÉ, S.A. DE C.V.	Papel	Fábrica de papel reciclado	Hecho con papel reciclado en diferentes colores y papel de maíz		Carretera México – Texcoco Km 20.5, Los Reyes Acaquilpan, La Paz, Estado de México	(55) 58 56 76 47, (55) 58553766	www.sajosa.com.mx, ventas@sajosa.com.mx	
9	OFITIERRA	Lapiceros	Bolígrafo ecológico en diferentes colores	Hecho con material reciclado		Colima, Colima	(34)18276500	info@ofiterra.es, www.ofiterra.es	FSC (Consejo de Administración Forestal. En inglés: Forest Stewardship Council.
		Marcadores	Marcador fluorescente reciclado	Como mínimo el 70% del cuerpo ha sido realizado a partir de una materia prima renovable y como mínimo el 97% de la puntera ha sido fabricada con material reciclado. Tinta a base de agua					
		Papel	Papel A4 reciclado	De categoría superior 30% recicladoCapas exteriores con certificación FSC® y blanqueadas totalmente libres de cloro (TCF)					
10	OFFICE CLUB	Archivero	Caja archivo tamaño carta y oficio	Fabricado con cartón corrugado Kraft		Av. Cuauhtémoc No. 591	(55) 5639-1062	narvarte@officeclub.com.mx,	

N°	Proveedor	Categoría	Tipo de producto	Base técnica sustancia que contiene	Contacto				Certificación
					Representante	Dirección / Ubicación	Teléfono	Página Web / Mail	
		Papel	Papel bond oficio ecológico paquete con 55 hojas.	Libre de cloro, 75% mínimo material reciclado		Col. Narvarte, C.P. 03020 México, D.F		www.officeclub.com.mx	
11	PAPELERÍA ECOLÓGICA	Varios		Hechos con materiales ecológicos, elaborada con papeles reciclados en color natural o impresos con tintas amigables con el ambiente		Ecatepec de Morelos, Estado de México	(55)67267992	papeleriaecologica@hotmail.com, www.papeleriaecologica.jimdo.com	
12	PLÁSTIC OMNIUM MÉXICO	Contenedores	Contenedores para residuos	Contenedores de residuos. De polietileno 100% de origen vegetal a partir de caña de azúcar, 100% reciclables		Calle Acceso 3 – 16B Int. 6 Parque Industrial Benito Juárez CP 76120 Querétaro, QRO	(442) 225 2701 (442) 225 274	ventas@posu.com.mx, http://proyectos.sustam.com/	ISO 14000:2004, ISO 18001:2007 ISO 9001:2000
13	PROMOSD	Lápiz		Lápices reciclados de billetes, jeans, periódico y llanta	Gerardo López Palacios	Roma 15, Juárez, Cuauhtémoc, 06600 Ciudad de México, CDMX	63660567 y cel. 5543832065	www.promosd.com, compras@promosd.com	

Equipo de cómputo y tecnologías de la información

N°	Proveedor	Categoría	Tipo De Producto	Base técnica sustancia que contiene	Contacto				Certificación
					Representante	Dirección / Ubicación	Teléfono	Página Web / Mail	
1	UNISYTEC	Varios	Computadoras, servidores, impresoras, redes	Equipos tecnológicos de reconocidas marcas		Mar de Banda 49, Poptla, Miguel Hidalgo, CDMX, C.P.11400	(55) 5396-6715	atencion.clientes@unisystec.com.mx, http://cartuchosvacios.mx/ventas2@unisystec.com.mx	Programa de reciclaje HP Planet Partners
		Cartuchos	Compra y recolección de cartuchos vacíos	100% remanufacturados en México					

Productos de limpieza

N°	Proveedor	Categoría	Tipo de Producto	Base técnica sustancia que contiene	Contacto				Certificación
					Representante	Dirección / Ubicación	Teléfono	Página Web / Mail	
I	AMWAY	Superficies	Pursue Limpiador Desinfectante	Sales de amonio cuaternario, tensioactivo no iónico		Plaza Ermita Calzada Ermita Iztapalapa No. 3417 Col. Xalpa, Del. Iztapalapa C.P. 09640, México, D.F.	01 (81) 5000 8400	http://www.amway.com.mx	Reconocido por el programa Diseñado para el Medio Ambiente (DFE) de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA).
			LOC Limpiador Concentrado para Baños	Libre de cloro, blanqueador, fosfatos y otros ácidos abrasivos					
			LOC Limpiador Concentrado para Cocina	Libre de cloro, blanqueador, fosfatos y otros ácidos abrasivos					DFE y EPA
			LOC Limpiador Concentrado Multiusos	Contiene la avanzada tecnología BIOQUEST FORMULAT que incluye ingredientes derivados de fuentes naturales como el aceite de coco, contiene Éter Laurilsulfato Sódico, agentes tensioactivos no iónico y aniónicos, fragancia					
		Lavaplatos	DishDrops Lavaplatos Líquido Concentrado	Aceite natural del coco, contiene la avanzada tecnología BIOQUEST FORMULA que incluye ingredientes derivados de fuentes naturales, libre de cloro, fosfatos y otros ácidos abrasivos					DFE y EPA
		Detergente	SA8TM Premium Detergente en Polvo para Ropa 1kg	Cuenta con BIOQUEST FORMULAT que contiene agentes limpiadores derivados de fuentes naturales, no contiene fosfatos, cloro, ni otros ácidos abrasivos					DFE y EPA

N°	Proveedor	Categoría	Tipo de Producto	Base técnica sustancia que contiene	Contacto				Certificación
					Representante	Dirección / Ubicación	Teléfono	Página Web / Mail	
			SA8TM Premium Detergente en Polvo para Ropa 3kg	Cuenta con BIOQUEST FORMULAT que contiene agentes limpiadores derivados de fuentes naturales, no contiene fosfatos que dañan al medio ambiente, pues no contiene fosfatos, cloro, ni otros ácidos abrasivos					DFE y EPA
			SA8 Detergente Líquido Concentrado	Contiene la exclusiva y avanzada Bioquest FormulaTM, elaborada con ingredientes derivados de fuentes naturales como el coco, ácidos orgánicos producidos de forma natural y fragancias derivadas de aceites esenciales naturales. Fórmula biodegradable y suave con el ambiente (sin fosfatos, cloro u otros ingredientes dañinos)					
		Lavandería	SA8TM Suavizante Concentrado para Ropa	Fórmula Biodegradable, libre de fosfatos, cloro, y otros ácidos abrasivos					
			SA8 Aerosol para Prelavado Quitamanchas	No contiene clorofluorocarbonos (CFCs), por lo que no daña la capa de ozono					
			SA8 Blanqueador para Múltiples Telas	Sin cloro. No contiene fosfatos ni otro ingrediente que pueda dañar el medio ambiente					DFE y EPA
2	ARMONÍA Y EQUILIBRIO ECOLÓGICO	Varios	Productos de limpieza	Con materiales ecológicos y biodegradables		Libertad 1806 Las Arboledas, Aguascalientes, Aguascalientes.	(449) 1743176	alvarezfelipe@armoniaequilibrioecologico.com, www.armoniaequilibrioecologico.com	

N°	Proveedor	Categoría	Tipo de Producto	Base técnica sustancia que contiene	Contacto				Certificación
					Representante	Dirección / Ubicación	Teléfono	Página Web / Mail	
3	BIOCAR DRY	Vehículos	Productos para el lavado ecológico de vehículos sin usar agua.	Formulados con agua de lluvia, no tóxicos, rápida biodegradabilidad, libre de fosfatos, no iónicos		Bulevar. Manuel Ávila Camacho # 1903. Discos compactos. Satélite · Naucalpan · México	(55) 53059633, 55 3225 2917	info@biocardry.com, www.biocardry.com	
4	BIORGÁNICOS ROBECH	Desengrasante	EXGRASS Desengrasante biodegradable	Biodegradable y ecológico		Lago Zumpango 166, #67 Cumbres del Lago, Querétaro. CP 76230	(442) 2946303	ventas@biorganicosrobech.com.mx, www.biorganicosrobech.com.mx	
		Desinfectante	ECXMICROR Desinfección de origen natural	Biodegradable, no contiene alcohol ni cloro, no es corrosivo ni abrasivo					
		Detergente	EXTERGENT Detergente sin sosa cáustica	Mezcla de tensoactivos, complejante, y conservador natural 100% biodegradables					
5	BONDEX	Varios	Productos para la limpieza, mantenimiento, higiene y desinfección industrial e institucional	Productos bio-enzimáticos que degradan la materia orgánica de forma natural y extractos cítricos		Av. Presidente Juárez No. 115 Col. San Jerónimo Tepetlcalco Tlalnepantla, Edo. de México C.P. 54090	(55) 53614169, (0155) 5361-0139, (0155) 53 61 80 93	info@bondex.com.mx, www.bondex.com.mx/	
6	CORPO CITRIK S.A DE C.V	Desinfectante	Citrix 3D Triple acción (Desinfectante). Es jabón líquido para el lavado y presanización de instalaciones, maquinaria y equipo, utensilios y accesorios	Biodegradable, No tóxico, No corrosivo		Corpo Citrik SA de CV Patricio Sanz No. 1653 Col. del Valle México, D.F. 03100	(55) 24 55 60 81 / 82; 8113218624	nydia@corpocitrik.com; clientes@corpocitrik.com https://www.corpocitrik.com/	
			Citrodex. Desinfectante de utensilios, accesorios, superficies						
		Jabón	Neutro Germ	Biodegradable. No deja residuos. No Irritante. Produce espuma de enjuague fácil y rápido					

N°	Proveedor	Categoría	Tipo de Producto	Base técnica sustancia que contiene	Contacto				Certificación
					Representante	Dirección / Ubicación	Teléfono	Página Web / Mail	
		Desengrasante	Citrick 3D (Desengrasante). Es un jabón líquido para el lavado y presanitización de instalaciones, maquinaria y equipo, utensilios y accesorios	Biodegradable, No tóxico, No corrosivo					
		Desinfectante de verduras	Extractos de cítricos	Biodegradable. Elimina bacterias Gram positivas, negativas, hongos, levaduras y esporas bacterianas					
			Citrik wash, formulado para la limpieza de frutas y verduras. Remueve residuos y suciedad de tierra, pesticidas, huevecillos y restos de insectos	Biodegradable. Remueve cera, pesticidas, no deja residuos, no daña la superficie de los vegetales					
7	DISPENSARIO ECOLÓGICO	Superficies	Limpiador multiusos concentrado	No tóxico, no reactivo, neutro, libre de fosfatos, sosa, cloro, o amoníaco, 100% biodegradable		El Portal #27, Col. Pastores C.P. 53340 CUIDAD: Naucalpan de Juárez, Estado De México.	(55) 53 60 65 40	dispensarioecologico@hotmail.com, www.dispensarioecologico.com	
8	ECOLAB	Detergente	Scout. Es un detergente líquido concentrado con dispensador listo para usar			Ecolab Cuautitlán Plant Av. Industriales No. 28 Parque Industrial Cuamatla Cuautitlán Izcalli, Estado de México CP 54730	(55) 5864 1800, 01 800 326 2000	https://es-mx.ecolab.com/offeringtype=[Producto],servicioclientes.mexico@ecolab.com	
		Desinfectante	Limpiador y desinfectante DRYSAN™ DUO. Es un desinfectante y						Registrado en la EPA

N°	Proveedor	Categoría	Tipo de Producto	Base técnica sustancia que contiene	Contacto				Certificación
					Representante	Dirección / Ubicación	Teléfono	Página Web / Mail	
			limpiador seco, listo para usar						
		Desengrasante	Greaselift. Desengrasante	Biodegradable, no tiene olores molestos y no daña las superficies de aluminio					
9	ECOSHINE	Superficies	Limpiador multiusos	100% biodegradable (30 días), hecho con agua de lluvia filtrada y tratada, ingredientes de origen natural, tensoactivos desengrasantes biodegradables, clorofila líquida natural, agente neutralizante		Ciudad de México	Cel. 55 30856315, (55) 64167922	caucaudillo@gmail.com, www.ecoshine.com.mx	Algunos de sus productos están avalados por la EPA de Estados Unidos (USA) y la Etiqueta Ecolabel de Europa
10	EINSBLEDT	Detergente	Ecológico			Oficinas: Polanco, Miguel Hidalgo, 11570, México, D.F. Almacén: Del Valle, Benito Juárez, 03650, México, D.F.	(55) 70358927	ventas@einsbledt.com, www.einsbledt.com	
		Superficies	Limpiador Multiusos Cítricos 4L ÉLET®	Con ingredientes de origen sustentable					
			Limpiador para madera	Hecho con aceites orgánicos					
		Desengrasante	Desengrasante	No contiene sulfatos ni aromas. Este producto, fabricado 100% con biomateriales					

N°	Proveedor	Categoría	Tipo de Producto	Base técnica sustancia que contiene	Contacto				Certificación
					Representante	Dirección / Ubicación	Teléfono	Página Web / Mail	
11	EKON	Lavandería	Para el lavado de ropa en lavadora	La suciedad y la mugre se desprenden a través de rayos infrarrojos, iones, modificación del pH e imanes, logrando un lavado sin detergente y sin contaminar el agua	Carla Mariel de Lara Vera Villahermosa, Tabasco	Distribuidora de Ekon en Veracruz, Comercializadora Yumbalam, Veracruz, Veracruz Ekon, Ave. E. Garza Sada 6518 Local 12 Col. Satélite Acueducto Monterrey, N.L.	01 800 839 17 90 / 64960, (81) 8299 4484 y 85, Cel. 99-3209-1704	ventas@comercializadorayumbalam.com, ventas@ekon.com.mx, .carladelarav@hotmail.com https://www.ekon.com.mx/	
12	EMG MÉXICO	Superficies	EMG Clean multisuperficies	limpiador 100% Orgánico hecho a base de extractos naturales, no contiene fragancias, no tóxico		EMG Reyna Garza Hermanos Cd. Guadalupe, Nuevo León, México	01800-024-7441	https://www.emgmexico.mx , ventasdf@emgmexico.mx ventas@emgmexico.mx	
			EMG para pantallas y electrónicos	Limpiador 100% Ecológico formulado a base de extractos de plantas					
		Aromatizantes	EMG Green eliminador de olores	Utiliza una combinación de extractos de plantas que actúan para neutralizar olores y eliminarlos rápidamente de forma natural					
13	FLOVER CORPORATIVO INDUSTRIAL	Varios	Gama de productos ecológicos			Calle Isabel la Católica NO. 892 interior I, entre Américo Vespucio y Olmedo, fraccionamiento Reforma, C.P. 91919, Veracruz, Ver.	(229)2137203, 2508952 y 3864362	jlviveros@corpflower.com, jortega@corpflower.com, corpflower@hotmail.com	

N°	Proveedor	Categoría	Tipo de Producto	Base técnica sustancia que contiene	Contacto				Certificación
					Representante	Dirección / Ubicación	Teléfono	Página Web / Mail	
14	GEN	Varios	Gel antibacterial, Limpiador y desengrasante, Detergente líquido para ropa, Lava loza, Shampoo para manos, Limpiador multiusos, Multiusos neutro	Fabricados con agua ozonizada		General Nettoyage, Río Lerma No. 297, esquina Río Hudson, Col. Cuauhtémoc, México, D.F.	(55) 52 56 06 36	http://www.beltkron.com/	
15	GLEEN	Jabón	Glenn jabón lavamanos	Hecho con ingredientes naturales, libre de triclosán y colorantes artificiales		Calzada de las Palmas 238B. Col. Ciudad Granja. CP. 45010. Zapopan, Jalisco	33 1259 0802 Xt. 1501	info@unima.com.mx , www.gleen.mx	
		Lavaplatos	Glenn jabón lavatrastes	Hecho con ingredientes naturales, libre de fosfatos					
16	GREEN FROG	Jabón	ZAK Jabón para manos	Libre de sosa y cloro, no dañan a animales, personas o plantas, no corrosivos		Calle Cuernavaca no. 43, esq. Eje Juan Escutia, Col. Condesa, Delegación Cuauhtémoc, Ciudad de México.	(55)52411190	http://www.greenfrog.com.mx/	
		Lavaplatos	CIB Jabón lavavajillas	Libre de sosa y cloro, no dañan a animales, personas o plantas, no corrosivos					
			Lavatrastes	libre de sosa y cloro, no dañan a animales, personas o plantas, no corrosivos					
		Superficies	ZOT Multilimpiador	Libre de sosa y cloro, no dañan a animales, personas o plantas, no corrosivos					
			ZEC Limpiador de vidrio	Libre de sosa y cloro, no dañan a animales, personas o plantas, no corrosivos					
			Removedor de sarro	Libre de sosa y cloro, no dañan a animales, personas o plantas, no corrosivos					

N°	Proveedor	Categoría	Tipo de Producto	Base técnica sustancia que contiene	Contacto				Certificación
					Representante	Dirección / Ubicación	Teléfono	Página Web / Mail	
17	GRUPO GYMEI	Varios	Productos concentrados: desinfectantes, limpiadores multiusos, desengrasantes, jabón de manos	Biodegradables, desarrollados con tecnología Europea, no contienen compuestos orgánicos volátiles que al inhalarlos causan daños a la salud o dolores de cabeza, no producen irritación de la piel y de los ojos		Valle de los Tabachines 2783. Colonia Jardines del Valle, Guadalajara, Jalisco, México	(333) 36248673, Celular: 33 11 59 39 62	www.gymeiecologia.com, gpygyme@hotmail.com, contacto.gymeite@mexmail.com	Cumple con requisitos de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA, por sus siglas en inglés) en Estados Unidos, y cubre estándares de la Secretaria del Trabajo y Previsión Social.
18	INTERKLIN DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	Varios	Productos	Fabricados sobre una base 100% biodegradable, no bioacumulable, tiempo de degradación de 7 a 15 días	Representante legal. Arq. Sergio Rafael Álvarez Sánchez.	Dirección: Avenida Mariano Arista 728 Centro Coscomatepec, Veracruz. C.P. 94140	(273) 73 7 11 82	demexicointerklin@gmail.com	
19	Jabón ECO	Jabón	Jabón en barra, pasta, líquido multiusos artesanal de tocador, shampoo con plantas medicinales y en hojuelas para lavadora	Aceite reciclado, hidróxido de sodio, agua. Y plantas medicinales	Enlace: Manuel Martínez /Liliana Calte	Xalapa, Veracruz	2282331322		
20	LOGUERKIM S.A DE C.V.	Varios	Multilimpiador concentrado, germicida, quita sarro, limpia vidrios, pino líquido	100% biodegradables "BIOTEC" , elaborados con tecnología europea y canadiense	Pablo Martínez Muñoz. Gerente Nacional de ventas	Loguerkim. 55632414, 3ra. Privada de Santo Tomas No. 42 Col Santo Tomas. /Granjas México, CDMX.	5563 2414, 01 55 5563-4384	www.loguerkim.mx , info@loguerkim.mx, contacto@loguerkim.mx, p.martinez@loguerkim.mx	
21	MANANTE S. DE P.R. DE R.L.	Jabón	Jabón artesanal en barra manantial de las flores (aromas surtidos)	Aceite de oliva prensado en frío, agua de manantial, aceite de coco, aceite de girasol, material botánico agroecológico y aceites esenciales puros	Adriana Isadora Corral Aguirre y Lic. Adriana Morales Tejeda (ventas)	Paseo de las Palmas no. 23, Fracc. Veracruz. Xalapa 91020 Veracruz	228 815 4155	infomanantialclientes@gmail.com	Aval de confianza agricultura del bien común
			Shampoo para manos aroma lima limón	Extracto de sábila, aceite de ricino, aceite de jojoba, aceite de coco, humectantes y conservadores naturales					

N°	Proveedor	Categoría	Tipo de Producto	Base técnica sustancia que contiene	Contacto				Certificación
					Representante	Dirección / Ubicación	Teléfono	Página Web / Mail	
		Superficies	Luz	Láuricos lineales, humectantes y conservadores naturales					
			Vin piso aroma limón	Aceites naturales saponificados, láuricos lineales biodegradables, humectantes y conservadores naturales					
		Aromatizantes	Aroma ambiental	Aceite esencial de limón, y humectantes naturales de cactáceas					
22	NEWEN	Detergente	Detergente para ropa	Ecológico sin químicos nocivos		Calderón de la Barca #89, Guadalajara, Jal. México. C.P. 44130	(33) 1395 – 7494 (whatsapp) (33) 2015 – 2024 (33) 2015 – 1373	atencion@newen.mx, www.newen.mx	
23	NOCON S.A. de C.V.	Detergente	Debio, detergente para ropa.	Fabricado con ingredientes de la más alta calidad que hacen de él un producto biodegradable, estable y efectivo en todo tipo de aguas		Nocon S.A de C.V, Av. Juárez #20 Col. San Simón, Texcoco Edo. de Méx. C.P. 56200	Tel: 01 (595) 95 395 73 Fax: 01 (595) 95 379 72	http://www.nocon.mx, noconsa@yahoo.com.mx	
			BASE LT. Detergente líquido y sólido concentrado biodegradable	Compuesto de aceites naturales saponificables, lauricos lineales biodegradables, humectantes y conservadores naturales					
			Siner líquido y en polvo. Blanqueador y desmanchador de ropa	Derivados de magnesio, aceites saponificados, lauricos, humectantes y conservadores naturales					
		Superficies	Vin piso-detergente líquido para pisos	Aceites naturales saponificados lauricos lineales biodegradables, humectantes y conservadores naturales					
			Limpia vidrios	Hecho a base de alcoholes grasos naturales, humectantes y conservadores naturales					

N°	Proveedor	Categoría	Tipo de Producto	Base técnica sustancia que contiene	Contacto				Certificación
					Representante	Dirección / Ubicación	Teléfono	Página Web / Mail	
		Desinfectante de verduras	Solbac FV. Desinfectante de frutas y verduras	Derivados de citratos y algas marinas					
24	ORESCO SERVICIOS Y SUMINISTROS S.A DE C.V.	Varios	Ofrece servicios de comercialización y distribución de varios productos, con una línea de productos ecológicos			Balboa No. 101A, Fraccionamiento Virginia c.p. 94294, Veracruz, Ver.	2292 508952 y 2293 640691	rmorales@oresco.com.mx, rescobar@oresco.com.mx	
25	PRODUCTOS ECOLÓGICOS	Varios	Jabón detergente orgánico multiusos liquido y sopa deshidratadas de vegetales	Orgánicos	Enlace: Francisco Vargas Reyna.	Calle Herradura s/n, Manzana 1, Lote 3, camino a Coatepec, Veracruz.	2731121894	nutrereal@gmail.com	
26	SOLUCIONES ECOLÓGICAS	Varios	Limpiador para sanitarios, trampas de grasa, aromatizantes, desinfectantes, detergentes, desengrasantes, jabones, blanqueador	100% Natural a base de micronutrientes	Lorena Mendoza		(55)54852699, (55)62557573, (55) 1671 4256, (044 55) 1295 9318	solutimsen@hotmail.com, solucionesecologicas7@gmail.com, www.timsen.com.mx, ventas@secologicas.com.mx, solucionesecologicas@live.com	Etiqueta: Ecologo; reconocido por la EPA, Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), por la agencia del gobierno de los Estados Unidos responsable de la regulación de alimentos(FDA), y la Secretaría de Salud.
27	THE GREEN CORNER	Detergente	Detergente Enzimático Hierbabuena	Contiene bicarbonato de sodio y enzimas		(Sucursal) Av. Miguel Ángel de Quevedo 733 (entre Banamex y +KOTA) Col. Cuadrante de San Francisco, CDMX, México.	(55) 6723 0313 6723 0315 6821 1118	https://www.thegreencorner.org	
28	VIVID ARCH CORPORATIVO S.A DE C.V	Varios	Ofrece servicios de comercialización y distribución de varios productos, con una línea de		Administrador único. Lic. Héctor Hernández Acosta	. Dirección: Andador 3 # No. 46 Esq. Calle Xalapa. Col. Pomona, Xalapa, Ver.		corporativovivid@gmail.com	

N°	Proveedor	Categoría	Tipo de Producto	Base técnica sustancia que contiene	Contacto				Certificación
					Representante	Dirección / Ubicación	Teléfono	Página Web / Mail	
			productos ecológicos						

Productos de limpieza personal

N°	Proveedor	Categoría	Tipo de producto	Base técnica sustancia que contiene	Contacto				Certificación
					Representante	Dirección / Ubicación	Teléfono	Página Web / Mail	
1	AMWAY	Shampoo	Shampo reparador de color, anticaída, hidratación y brillo, anticaspa	Sin sulfatos, extractos de linaza, aceite de macadamia, manteca de karité y aceite de semilla de jojoba		Plaza Ermita Calzada Ermita Iztapalapa No. 3417 Col. Xalapa, Del. Iztapalapa C.P. 09640, México, D.F.	01 (81) 5000 8400	http://www.amway.com.mx	Reconocido por el programa Diseñado para el Medio Ambiente (DFE) de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA).
		Crema	Crema para cuerpo y manos	Extracto de fresas y frambuesa	Primavera González	Ubicación en Xalapa	2281 829799	prima_gc@hotmail.com	
2	CASA VERDE ECOBOUTIQUE	Varios	Tienda de cosmética artesanal	Ingredientes orgánicos y naturales para el cuidado de la piel		Belisario Domínguez 306, colonia Obras Sociales, Poza Rica, Veracruz, México	78 25282992	casaverdeecoboutique@gmail.com	
3	NOCOM S.A DE C.V.	Shampoo	Para cabello y piel	Extractos de sábila, aceite de palma de coco, aceite de ricino y aceite de jojoba, humectantes y conservadores naturales		Nocon S.A de C.V, Av. Juárez #20 Col. San Simón, Texcoco Edo. de Méx. C.P. 56200	01 (595) 95 395 73 Fax: 01 (595) 95 379 72	http://www.nocon.mx , noconsa@yahoo.com	
			Para manos	Contiene bactericida natural de citratos. Composición de extracto de sábila, aceite de palma de coco, aceite de ricino, aceite de jojoba, humectantes y conservadores naturales a base de citratos					

N°	Proveedor	Categoría	Tipo de producto	Base técnica sustancia que contiene	Contacto				Certificación
					Representante	Dirección / Ubicación	Teléfono	Página Web / Mail	
		Crema	Terpiel crema humectante	Aceites naturales de jojoba, ricino y coco, cera de abeja, jalea real, glicerina, aceite de limón, conservadores y humectantes naturales					
			Protector solar. Crema hidratante con factor de protección solar 60 (FPS)	Aceite de jojoba, aceite de ricino, cera de abeja, jalea real, aceite de limón, humectantes y conservadores naturales					
		Repelente	Solución líquida corporal repelente de todo tipo de insectos	Extracto vegetal de Equisetum arvense, Tajetes spp, Unicaria spp, aceites vegetales y conservadores naturales					
4	VERDE AGUA BODY BASICS	Crema	Crema sólida cacao y lavanda para manos y cuerpo	Aceite de chabacano (Prunus armeniaca), Manteca de cacao (Theobroma cacao), cera de abeja, aceite esencial de lavanda (Lavandula angustifolia)		Alliance Distribuciones S.A de C.V. Avenida 17 entre calles 2 y 4 Córdoba, Veracruz.	(271) 167 2687	info@verdeagua.mx, www.verdeagua.mx	
			Crema sólida cacao y almendras dulces – MOM	Manteca de cacao (Theobroma cacao), aceite de almendras dulces (Prunus dulcis), aceite de coco (Cocos nucifera), cera de abeja, manteca de karité (Butyrospermum parkii)					
		Jabón	Jabón de cacao y anís	Aceites saponificados de olivo (Olea europea), coco (Cocos nucifera), ajonjolí (Sesamum indicum) y ricino (Ricinus communis), aceite esencial de anís (Pimpinella anisum) y cacao en polvo					

N°	Proveedor	Categoría	Tipo de producto	Base técnica sustancia que contiene	Contacto				Certificación
					Representante	Dirección / Ubicación	Teléfono	Página Web / Mail	
			Jabón verbena – té limón	Aceites saponificados de olivo (<i>Olea europea</i>), coco (<i>Cocos nucifera</i>), ajonjolí (<i>Sesamum indicum</i>) y ricino (<i>Ricinus communis</i>), con aceite esencial de verbena (<i>Verbena officinalis</i>) y té limón (<i>Cymbopogon citratus</i>)					
5	VID ESCENCIAL PUEBLA	Jabón	Jabones Fino Artesanales de diferente presentación	Producto orgánico y natural			010- 2225507190	yameli@videsencial.com, http://videsencial.com /	
		Crema	Cremas faciales hidratantes	Cosmética orgánica, vegana, 100% natural					

Productos desechables

N°	Proveedor	Categoría	Tipo de producto	Base técnica sustancia que contiene	Contacto				Certificación
					Representante	Dirección / Ubicación	Teléfono	Página Web / Mail	
1	BAMBOORGANIC	Varios	Platos y empaques de diferentes presentaciones	100% biodegradables, de pulpa de caña de azúcar y fécula de maíz		Paseo Opera Edificio Escala 9 Interior 204 segundo piso. Lomas de Angelópolis, 72830 Puebla. México	52 222 6004418, 52 222 2408211	info@bamboorganic.com http://www.bamboorganic.com/	ECO FRIENDLY, marca otorgada a los productos controlados y certificados producidos sin el uso de insumos químicos, aditivos y métodos dañinos para las personas y el ecosistema.
2	BIO PRODUCTS GT	Varios	Productos desechables biodegradables	Hechos con fécula de maíz, bagazo de caña y ácido polifacético. (Degradación entre 120 y 180 días)		Montecito No. 38 Piso 27, Of. 35 Col. Nápoles Del. Benito Juárez 03810, México, CDMX México	(55) 5603-0698 Fax: +52 (55) 5603-0698	http://www.bioproductsgt.com	

N°	Proveedor	Categoría	Tipo de producto	Base técnica sustancia que contiene	Contacto				Certificación
					Representante	Dirección / Ubicación	Teléfono	Página Web / Mail	
3	BIOBACK2GREEN	Varios	Productos desechables biodegradables	Biodegradables y compostables		Monterrey Nuevo León	(81)83873745, 8114135352	ventas@bioback2green.com, sergiolk@bioback2green.com www.bioback2green.com	Compost by Vincotte; The biodegradable Product Insitute (BPI); Cedar Grove; USDA Certified Biobased Product.
4	BIOBAG	Bolsas	Bolsas y empaques flexibles biodegradables, incluyendo usos alimentario y farmacéutico	Fabricada en polietileno 100% virgen, oxobiodegradable (estándar de degradación a 18 meses). El plástico se transforma en agua, CO ₂ y biomasa			477 637 97 47 Y 48	VENTAS@BIOBAG.COM.MX, https://www.biobag.com.mx/	
5	BIOSTRAW	Popotes	Popotes de papel diferentes diseños	De papel biodegradables		Oficina comercial: Londres 113, Col del Carmen Coyoacán. Planta: Batán, Manzana 1, lote 8, Col. Manantiales del Climatorio	5544310808	https://www.popotesdepapeles.com/	
6	BIT COMM	Bolsas	Bolsas para empaque y bote de basura de diferentes tamaños	Fabricadas en polietileno de alta densidad, con resina 100% virgen que cuando es incinerado rompe su estructura en dióxido de carbono y vapor de agua los cuales no son tóxicos, no contaminan el ambiente y cumplen con las normas ecológicas		Tamazunchale, San Luis Potosí.	222 404 6070 y 222 404 6071	a.islas@bitcomm.com.mx, http://www.canlinersbitcomm.com/	
7	BOLSAS ECOLÓGICAS DE MÉXICO	Bolsas	Bolsas ecológicas y reciclables	Bolsas de fibra sintética 100% polipropileno biodegradable		Puebla, Puebla	(222)5690870	www.bolsasecologicasmexico.com	

N°	Proveedor	Categoría	Tipo de producto	Base técnica sustancia que contiene	Contacto				Certificación
					Representante	Dirección / Ubicación	Teléfono	Página Web / Mail	
8	CREARTÓN	Varios	Desechables y bolsas	Fabricados con materiales 100% reciclados	Rafael Sánchez Cabañas	Marcos N. Méndez 32 Bis M-7 L-9, San Sebastián Tecoloxtitla, Iztapalapa, 09520 CDMX	(55) 22371270 / 2237 1269 Y CEL.55 4605 9586	www.crearton.com.mx, ventas@crearton.com.mx	
9	DERAÍZ DESECHABLES BIODEGRADABLES	Varios		Fabricados con bagazo de caña, hueso de aguacate y el ácido poliláctico o poliácido láctico (PLA)	Privada Ing. Gómez No #19, Col. La Palmira, Guadalajara, Jalisco. México CP 45609	(33) 13013708	http://deraizbiodegradables.com/, contacto@deraizbiodegradables.com	DeRaíz Desechables Biodegradables	
10	DESOLABIO	Varios		Biodegradables		Hipólito Taine 249 Piso 5, Polanco CDMX, 11560	(55) 7258 6746 (55) 72586731, (55) 7258 6746 (55) 72586731	contacto@desola.com.mx	Forest Stewardship Council (FSC); Food and Drug Administration (FDA); The biodegradable Product Institute (BPI).
11	ECODEPOT	Bolsas	Bolsas de camiseta ecológicas de varios tamaños	Material 100% reciclable, cumple con normas internacionales de biodegradabilidad	Dinora Ramírez	Ciudad de México Oficinas Centrales Rumanía # 112 Col Portales C.P. 03300	(55) 55326788, (55) 55325881	enco@prodigy.net.mx, http://ecodepot.com.mx/	
		Platos	Plato de fécula de maíz	Tiempo de degradación 180 días, compostable					
		Cubiertos	Cucharas	De agave, elaborada a base de un Bioesmol y Material Vegetal. Tecnología que acelera la biodegradación en vertederos					
		Contenedores	Contenedores desechables de varios tamaños	Material: Bagazo de Caña, Bagazo de Trigo y Fécula de Maíz					
		Papel higiénico	Ecológico	Elaborado con celulosa virgen de tetrapak, no contiene cloro, ni químicos					
			Ecológico institucional (bobina)	Elaborado con celulosa virgen de tetrapak, no contiene cloro, ni químicos					

N°	Proveedor	Categoría	Tipo de producto	Base técnica sustancia que contiene	Contacto				Certificación
					Representante	Dirección / Ubicación	Teléfono	Página Web / Mail	
		Servilleta	Ecológico	Elaborado con celulosa virgen de tetrapak, no contiene cloro, ni químicos					
			Ecológica en rollo	Elaborado con celulosa virgen de tetrapak, no contiene cloro, ni químicos					
12	ECOSHELL	Bolsas	Bolsas negras para basura de diferentes tamaños	hecho a base plantas (fécula de maíz), biodegradable		SUCURSAL: Plaza crystal, plaza museo, Selecto Animas, y tienda Superama. Xalapa, Veracruz.	(55) 5261 8863	www.ecoshell.com.mx/,ventas@ecoshell.com.mx, ayudaonline@ecoshell.com.mx	Emprendedores 2014, Entrepreneur, Lideres, Forbes, Global Student Entrepreneur Awards
		Platos	Platos desechables de diferentes tamaños	hechos a base de plantas que logran biodegradarse de 90 a 240 días, compostable					
		Vasos	Vasos desechables de diferentes tamaños	Hecho a fécula de maíz, biodegradable					
		Contenedores	Contenedores desechables de varios tamaños	Hecho a base de plantas, biodegradable					
		Cubiertos	Cuchara, cuchillo, tenedor	Hecho a base de plantas, biodegradable					
13	ENTELEQUIA	Bolsas	Bolsa camiseta mediana desechable biodegradable	Elaborada 100% de plantas cuya característica es 100% Compostable, la cual no contiene aditivos mágicos		BLVD. Aeropuerto Miguel Alemán No. 160 Int: 15, Col. Zona Industrial, CP: 52000, Lerma, Estado de México, México	728-284-35-04 728-284-35-05 728-284-35-06 728-284-35-07	https://desechablesbiodegradables.com/,enlinea@entelequia.com.mx	
		Vasos	Vaso de papel para bebida caliente desechable biodegradable	Elaborado con materiales biodegradables de papel					

N°	Proveedor	Categoría	Tipo de producto	Base técnica sustancia que contiene	Contacto				Certificación
					Representante	Dirección / Ubicación	Teléfono	Página Web / Mail	
		Contenedores	Almeja rectangular desechable	Hecho de Fécula de Maíz Biodegradable					
			Almeja cuadrada lisa desechable	Hecho de caña de azúcar					
		Platos	Plato liso de diferentes tamaños	Elaborado con materiales biodegradables de Caña de Azúcar					
		Papel higiénico	Papel Higiénico Universal de fibras recicladas rollo con 200 metros blanco	Realizado con materiales biodegradables como las fibras recicladas de papel					
		Cubiertos	Cucharas, platos y tenedores	Hecho de Fécula de Maíz Biodegradable					
14	GEORGIA-PACIFIC	Papel higiénico	Diferentes presentaciones	Fibras 100% recicladas y libres de Cloro		Guillermo González Camarena N° 1000 Int. 401 Col. Santa Fe Centro	(55) 3727 1927	astrid.hernandez@gapac.com, astrid.hernandez@gapac.com	Designed For The Environment (EPA); ECOLOGO; Green Seal.
		Toallas	Toallas absorbentes para manos diferentes tamaños	Fibras 100% recicladas y libres de Cloro					Leadership in Energy and Environmental Design (LEED) Green Building Rating System
15	GREEN WORLD	Bolsas	Bolsa plana impresa biodegradable varios tamaños	100% biodegradables		Guadalajara, Jalisco	(33)31106740	ventas@greenworld.com.mx, contacto@greenworld.com.mx www.greenworld.com.mx	Aliados a NaturePlast, compañía que tiene como propósito reducir la huella de carbono a través del estudio, diseño y producción de nuevas tecnologías y materiales biobasados/biodegradables, dentro de la industria del plástico.
		Platos	De papel varios diseños	100% biodegradables					
		Contenedores	De varios tamaños	De fécula de maíz					

N°	Proveedor	Categoría	Tipo de producto	Base técnica sustancia que contiene	Contacto				Certificación
					Representante	Dirección / Ubicación	Teléfono	Página Web / Mail	
		Cubiertos	Cuchara, cuchillo, tenedor	100% biodegradables					
16	PACKGREEN	Contenedores	Contenedores desechables de varios tamaños	Hecho de bagazo de caña		Av. de los Pinos 352, CP. 45120 Zapopan Jalisco México.	(33) 12 02 29 55 y 01 (33) 12 02 29 70	ventas@packgreen.com.mx, http://packgreen.com.mx/	
		Platos	Platos de diferentes tamaños	Hecho de bagazo de caña					
		Vasos	Vasos de diferentes tamaños	Hecho de papel reciclado, biodegradable					
17	RENOVAPACK	Contenedores	Contenedor varios tamaños	Hecho de bagazo de trigo		Villa Primavera #642, Col. Villas de Linda Vista C.P. 64540, Monterrey, N.L. México	01 (81) 8103-7239	ventas@renovapack.com, https://renovapack.com/	Biodegradable Products Institute (BPI); SGS de México, S.A. de C.V.
		Cubiertos	Cuchara, cuchillo, tenedor	Hecho de fibra de agave					
		Platos	Platos de diferentes tamaños	Hecho de bagazo de trigo					
		Vasos	Vasos de diferentes tamaños	Biodegradable de fécula de maíz					
		Bolsas	Bolsa para basura diferentes tamaños	Biodegradable					

ANEXO 2 ETIQUETAS AMBIENTALES /ECOETIQUETAS²¹²²

Distintivo o sello que permite diferenciar los bienes y servicios que pueden demostrar el cumplimiento de los criterios ambientales basados su ciclo de vida, las cuales son otorgadas por diferentes organismos nacionales e internacionales.

Recomendaciones de especificaciones, estándares y etiquetas ecológicas

Etiqueta ambiental /Ecoetiqueta	Productos	Logo
BioPreferred	Contenedores, cubiertos, vajilla	
	Detergente comercial de lavavajillas	
	Limpiadores: alfombra, vidrio y multiusos	
	Jabón de manos	
BPI Compostable	Contenedores, cubiertos, vajilla	
Certificado Industria Limpia	Por el Programa Nacional de Auditoria Ambiental de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA)	
Certificado NOM-ANCE	Aparatos Eléctricos y Electrónicos	
Certificado Rohs	Aparatos Eléctricos y Electrónicos	
Certificado TCO	Electrónicos (monitores, laptops, tabletas, teléfonos celulares, computadoras, proyectores, audífonos.	
CPG (Programa de Directrices)	Papel de baño	
	Toallas de papel	

²¹ Aviso por el que se dan a conocer los lineamientos generales para la adquisición de bienes con características y especificaciones de menor grado de impacto ambiental. (2018). Gaceta Oficial De La Ciudad de México.

²² Recommendations of Specifications, Standards, and Ecolabels for Federal Purchasing. (2019). Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA).

Etiqueta ambiental /Ecoetiqueta	Productos	Logo
Integrales de Adquisiciones)		
Distintivo ESR	Empresa Socialmente Responsable	
ECO CERT	Detergentes y productos de limpieza.	
ECOLOGO	Detergente comercial de lavavajillas. Estándar para limpiadores de superficies duras. Limpiadores: alfombra, vidrio y multiusos Limpiadores: alfombra, vidrio y multiusos Jabón de mano Bolsas de basura	
Eficiencia energética	Diferentes aparatos electrónicos y electrodomésticos (refrigeradores, acondicionadores de aire, lámparas, etc.)	
Elección más segura	Detergente comercial de lavavajillas Limpiadores: alfombra, vidrio y multiusos Jabón de manos	
ENERGY STAR	Productos electrónicos para la oficina y casa. Computadoras de escritorio, portátiles (incluidas las computadoras portátiles 2 en 1), pantallas, computadoras de escritorio integradas, computadoras de escritorio de estaciones de trabajo y tabletas. Copiadoras, impresoras, pantallas, televisores, teléfonos, electrodomésticos, ventiladores) Equipo de imagen: impresoras, copiadoras, dispositivos multifunción, escáneres, máquinas de fax, duplicadoras digitales, máquinas de correo Televisiones	

Etiqueta ambiental /Ecoetiqueta	Productos	Logo
Fair for life	Detergentes	
FEMP (Programa Federal de Gestión Energética)	Computadoras de escritorio, computadoras portátiles (incluidas las computadoras portátiles 2 en 1), pantallas, computadoras de escritorio integradas, computadoras de escritorio de estaciones de trabajo y tabletas	
FSC	Papel, madera y productos de madera	
Gren Seal	<p>Detergente comercial de lavavajillas. Estándar especializado para productos de uso industrial e institucional</p> <p>Limpiadores: alfombra, vidrio y multiusos</p> <p>Jabón de manos</p> <p>Papel de baño (estándar para productos de papel sanitario)</p> <p>Toallas papel (estándar para productos de papel sanitario)</p> <p>Jabón de mano</p> <p>Bolsas de basura</p>	
México. Bosques sustentables	Madera y productos de madera	
Papel reciclado por un mundo mejor	Papel periódico, papel para bolsas y envolturas, papel para sacos, cartoncillo, cajas corrugadas y cajas de fibra sólida	
Sello CE	Equipos eléctricos y electrónicos	
Sello FIDE	Electrodomésticos, acondicionadores de aire, refrigeradores, iluminación, aislantes térmicos, puertas, ventana	

Etiqueta ambiental /Ecoetiqueta	Productos	Logo
USDA CERTIFIED BIOBASED PRODUCT	Detergentes y productos de limpieza	

GLOSARIO

- I. Adquisición. El acto jurídico por virtud del cual se adquiere el dominio o propiedad de un bien mueble a título oneroso.
- II. Adquisición Sustentable. La compra de cualquier bien mueble que en sus procesos de creación o elaboración no afecten o dañen gravemente al ambiente.
- III. Biodegradable. Material (producto) que se puede descomponer naturalmente con microorganismos y otros procesos biológicos, también llamados residuos orgánicos o productos orgánicos biodegradables. Cuando están expuestos a la naturaleza en combinación con oxígeno y humedad, se descomponen con relativa eficiencia, evitando la acumulación de residuos.
- IV. Blanqueo de papel. Método por el cual se busca eliminar las impurezas de la lignina, sustancia resinosa que se adhiere a las capas de celulosa, puesto que su presencia tiende a hacer que el papel sea débil, menos brillante y envejezca antes.
- V. Certificación ambiental. Sistema de reconocimiento a quienes cumplen con una serie de normas básicas de referencia que promueven la reducción de los impactos al medio ambiente, a través de instrumentos como sistemas de gestión o de autorregulación, tales como ISO 14001, el Programa Nacional de Auditoría Ambiental, el Programa GEI México y el Programa de Liderazgo Ambiental para la Competitividad, entre otros.
- VI. Ciclo de vida. Cada una de las etapas que conforman la elaboración de un producto; esto es, desde la extracción de la materia prima, su producción, transporte, uso y disposición post-consumo.
- VII. Embalaje. Todo aquello que envuelve, contiene y protege debidamente los productos envasados, que facilita, protege y resiste las operaciones de transporte y manejo.
- VIII. Embalaje mínimo. Entiéndase como el uso del empaque más sencillo posible, de preferencia empacando varias unidades juntas (considerar para esto las compras a granel), fabricado con fibras sustentables (no plastificado) y con uso mínimo de tintas. En el caso de usar plástico, que sea un porcentaje reciclado y que no contenga PVC.

- IX. Empaque. Envoltura y armazón a través del cual se protege o sirve como medio de presentación de algunos materiales.
- X. Etiquetas ambientales o ecoetiquetas. Distintivo o sello que permite diferenciar los bienes y servicios que pueden demostrar el cumplimiento de los criterios ambientales basados su ciclo de vida, las cuales son otorgadas por diferentes organismos nacionales e internacionales.
- XI. Fibras sustentables. Para todos los artículos de papel y cartón, entiéndase por fibras sustentables como aquellas que sean recicladas, provenientes de materia prima preconsumo, provenientes de desecho de cultivos alternativos, provenientes de bosques con certificación de manejo sustentable o que sean una combinación de las anteriores.
- XII. Impacto ambiental. Modificación del ambiente ocasionada por la acción del hombre o de la naturaleza.
- XIII. Producto sustentable. Es todo aquel que durante su ciclo de vida utiliza los recursos naturales, humanos y económicos de la manera más eficiente, inteligente y responsable, minimizando los impactos ambientales generados por su uso.
- XIV. Reciclaje. La transformación de los materiales o subproductos contenidos en los residuos sólidos a través de distintos procesos que permiten restituir su valor económico.

GRUPO TÉCNICO QUE HACE LA PROPUESTA

Mtra. Isabel Noriega Armella; Mtra. Arcelia Paulina Virues Contreras; Dr. Miguel Ángel Escalona Aguilar y Coordinación Universitaria para la Sustentabilidad.