REPORTE
PÚBLICO *2017*

AGRADECIMIENTOS

Las siguientes personas contribuyeron en la elaboración del Reporte Público 2017 de Vertical Knits: Meisy Solano Rivero, Manuel Herrera Uribe, Jeymi Dzul Tzab, Fernando Soto Broca, Alan Acosta Cambranis, Jessica García Castorena, Julián Vidal Silva, Andrea Sánchez Baeza, Clara Esquivel Rosado e Hibram Díaz Briceño.

Con la contribución adicional de la dirección de Finanzas y los departamentos de Textil, Mantenimiento, Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, Tintas de Serigrafía y Sustentabilidad.

CRÉDITOS

Redacción y edición de texto: Fernando Soto Broca
Fotografías: María Elena Moguel y Julio Moreno
Diseño gráfico: María Elena Moguel

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN

4 SOBRE ESTE REPORTE

6 CARTA DE LA DIRECCIÓN

8 VISIÓN GENERAL DEL NEGOCIO

Política integral

Misión

Visión

10 RELACIÓN CON LOS GRUPOS DE INTERÉS

12 ANÁLISIS DE MATERIALIDAD

14 VERTICAL KNITS Y LOS OBJETIVOS DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

15 BALANCE DE ASUNTOS MATERIALES

16 AGUA

24 ENERGÍA

Energía renovable

34 RESIDUOS

Residuos no peligrosos

Residuos peligrosos

42 SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL

50 ÍNDICE DE CONTENIDOS GRI

SOBRE ESTE REPORTE

El contenido presentado en este reporte cubre el año calendario 2017 de Vertical Knits (1 de enero - 31 de diciembre de 2017). Todo el contenido se refiere a las iniciativas realizadas durante este período de tiempo.

Este reporte se enfoca en presentar el avance de nuestras metas establecidas para el año 2020. El compromiso de Vertical Knits con la transparencia en la relación con nuestros clientes, proveedores y la comunidad se ve reflejado en este reporte, que se ha elaborado de conformidad con los Estándares GRI: opción Esencial.[1]

Las metas e iniciativas descritas en este documento representan una perspectiva integral sobre el trabajo realizado desde el año 2015 cuando fue establecida la línea base para la mayoría de nuestras metas. A menos que sea especificado de otra manera, la línea base es el año calendario 2015.

INTEGRIDAD DE LA INFORMACIÓN

Como parte de los requerimientos e iniciativas de nuestros clientes en temas de sustentabilidad, Vertical Knits ha ido avanzando en un proceso evolutivo para definir la metodología y los estándares con el fin de obtener la información más precisa de los indicadores de sustentabilidad a lo largo del tiempo.

Este reporte representa el primer ejercicio de presentación de información, en el que se ha tratado de mantener un alto nivel de integridad, transparencia y validez de los datos, que en gran medida son parte de las metas establecidas en conjunto con nuestros principales clientes. Este primer análisis ha permitido identificar oportunidades de mejora que logren avanzar sobre el sistema y los controles del reporte de indicadores de sustentabilidad.

Toda la información presentada en este reporte fue validada, recolectada y analizada de forma interna, con el fin de asegurar la veracidad de la misma al momento de presentación de este reporte.

[1]Global Reporting Iniciative (GRI) - Los Estándares GRI representan las mejores prácticas a nivel global para informar públicamente los impactos económicos, ambientales y sociales de una organización. La elaboración de informes de sostenibilidad a partir de estos Estándares proporciona información acerca de las contribuciones positivas y negativas de las organizaciones al desarrollo sostenible.

CARTA DE LA DIRECCIÓN

"Hacer las cosas de la mejor manera posible para las personas y el planeta"

Hoy, esta frase establecida en el año 2015 representa la base fundamental de nuestro negocio. Sin embargo, llegar a este momento significa contar una historia que se ha construido con un equipo detrás y muchas lecciones aprendidas.

Para Vertical Knits la gestión de la energía, el agua y los residuos siempre han sido una fuente de preocupación de nuestro negocio, por lo que encontrar alternativas que representaran menores costos y una menor huella ecológica nos motivaron a realizar cambios en la estrategia de la organización.

Cuando decidimos que la sustentabilidad era más que un concepto; que significaba creer en un cambio positivo para nuestro negocio y para la comunidad, también se generaron expectativas y miedo ante un camino desconocido que pocos estaban siguiendo.

Un sueño

En el 2012, Vertical Knits fue sede del primer Sustainability Workshop, en el que temas como Lean, salud, seguridad y medio ambiente fueron compartidos con nosotros con el fin de establecer las metas 2020, que en ese momento se vislumbraban lejanas e inalcanzables.

¿Cómo lo lograríamos? Inversiones en maquinaria, equipo y la certificación *Bluesign* representaron el primer acercamiento de nuestra organización hacia un enfoque sustentable y fue el motor suficiente para emprender ese sueño.

Entrenar y jugar

Con un gran esfuerzo logramos el compromiso del equipo mediante el entrenamiento, la definición de metas y la solución de problemas. Con estas acciones logramos metas como el incremento en la eficiencia energética y reducción del consumo de agua de nuestros procesos.

Este enfoque nos obligó a salir del modelo tradicional, donde lo primordial es producir a cualquier costo, sin considerar el impacto social, ambiental y económico que este representa y transitar a uno que cree firmemente en la capacidad de nuestro negocio de ser un catalizador que genere un cambio positivo en la comunidad.

"Esfuérzate, no para ganarle a nadie sino para ser mejor que ayer"

Llega a la meta

Después de cinco años de haber establecido la meta 2020, Vertical Knits es consciente de que el camino hacia la sustentabilidad aún es largo. Conocemos los retos, sin embargo, en un mundo cada vez más escaso de recursos, centrado en la innovación digital y la rapidez, creemos que este es el mejor camino en el cual avanzar.

VISIÓN GENERAL DEL NEGOCIO

Vertical Knits SA de CV fabrica telas y playeras de fibras naturales y sintéticas de la más alta calidad a un precio competitivo a nivel nacional e internacional.

Política Integral:
En Vertical Knits estamos comprometidos a ofrecer tela y prendas de vestir de la más alta calidad, mediante la mejora continua del Sistema de Gestión Integral, el cual asegura la disponibilidad de la información y recursos necesarios para proteger el medio ambiente, así como prevenir la contaminación, los riesgos, los daños y el deterioro de la salud de nuestros colaboradores; a través del cumplimiento legal y otros requisitos aplicables a nuestra empresa, para satisfacer a nuestros clientes con responsabilidad social y la mejora del desempeño ambiental.

Nuestra misión:
Satisfacer a nuestros clientes a través de la mejora continua de los procesos con acciones seguras, sustentables y esbeltas.

Nuestra visión:
Ser la mejor opción en Norte América de colaboradores y clientes para fabricar y entregar a tiempo cada producto con calidad, en un ambiente de seguridad, respeto y confianza.

CADENA DE VALOR DE VERTICAL KNITS

- Compra de insumos
- Tejido
- Teñido
- Acabado
- Corte
- Confección
- Serigrafía
- Operaciones Finales
- Exportación

RELACIÓN CON LOS GRUPOS DE INTERÉS

EMPLEADOS
Personas que trabajan directamente para Vertical Knits.

CLIENTES
Personas o empresas que compran a Vertical Knits.

PROVEEDORES
Empresas que forman parte de la cadena de suministro de Vertical Knits.

COMUNIDAD
Conjunto de personas que tienen relación con Vertical Knits debido a su cercanía o actividad con la compañía.

MEDIO AMBIENTE
Conjunto de elementos naturales del entorno en el que Vertical Knits desarrolla su actividad de negocio.

La importancia de la estrategia de sustentabilidad de Vertical Knits radica en la relación de diálogo, colaboración y entendimiento con nuestros grupos de interés. La compañía cree firmemente en el compromiso con la transparencia en la relación con nuestros empleados, clientes, proveedores, gobierno y la comunidad.

La forma en la que abordamos a cada grupo de interés, varía de acuerdo con el resultado de un análisis interno previo, que permite identificar el medio de comunicación más efectivo y establecer los objetivos de acción. Este método determina los grupos prioritarios que se ven implicados de forma directa o indirecta debido a la actividad de nuestra compañía.

La relación de Vertical Knits con nuestros empleados deriva en el cumplimiento de las leyes nacionales e internacionales sobre condiciones de salud y seguridad laboral.

Como parte de la relación con nuestros clientes, adoptamos y garantizamos el cumplimiento de los Códigos de Conducta de cada uno de ellos, que es avalado mediante la realización de auditorías y garantiza un trato justo, digno e igualitario para todos los empleados de la compañía.

La comunidad y el medio ambiente forman una base importante sobre la que se realiza la actividad de la compañía, debido al valor que otorgan en forma de capital humano y los recursos naturales que suministran para el desarrollo de nuestra actividad de negocio.

Tabla: Diálogo con los grupos de interés

DIÁLOGO CON LOS GRUPOS DE INTERÉS

HERRAMIENTA	OBJETIVO	GRUPO DE INTERÉS	COMPROMISO
Análisis de Materialidad	Identificación de los asuntos relevantes de cada grupo de interés	Empleados, Clientes, Proveedores, Comunidad y Medio Ambiente	Establecer las prioridades de los grupos de interés
Encuesta sobre Salud, Seguridad y Medio Ambiente	Diálogo abierto y permanente	Empleados y Comunidad	Informar sobre los resultados de forma transparente a todos los grupos de interés y establecer un plan de acción con las actividades del año
Reporte Público Anual	Transparencia	Empleados, Clientes, Proveedores, Comunidad	Informar de forma transparente a todos nuestros grupos de interés

ANÁLISIS DE MATERIALIDAD

Como parte del proceso de elaboración del Reporte Público, en el año 2017 se realizó el primer ejercicio de análisis de materialidad que permitió establecer los temas relevantes, con el fin de alinear nuestra estrategia de sustentabilidad con la de nuestros grupos de interés. El análisis de materialidad es una herramienta que permite identificar los temas de mayor relevancia e interés para todos nuestros grupos de interés.

El primer paso de este proceso fue realizar un ejercicio de identificación de los temas prioritarios de Vertical Knits que se alinean a los Objetivos del Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas, en el que participaron varios integrantes del departamento de Sustentabilidad de la compañía.

Como herramienta de diálogo con nuestros grupos de interés, llevamos a cabo una encuesta sobre temas de salud, seguridad y medio ambiente, dirigida a nuestros empleados y ex empleados, clientes, proveedores y la comunidad relacionada con Vertical Knits, cuyo resultado permitió identificar las expectativas y los asuntos de mayor relevancia de cada uno de ellos.

Este proceso tuvo como resultado una matriz de materialidad en la que se identificaron 7 asuntos relevantes, que conforman la base de nuestra estrategia de sustentabilidad.

ASUNTOS RELEVANTES	VERTICAL KNITS	CLIENTES	GOBIERNO	COMUNIDAD
Minimización del impacto ambiental	✓	✓	✓	✓
Uso y gestión del agua	✓	✓	✓	✓
Uso eficiente de la energía	✓	✓	✓	✓
Gestión y reducción de residuos	✓	✓	✓	✓
Gestión segura de sustancias químicas	✓	✓	✓	✓
Trabajo seguro y sin riesgos	✓	✓	✓	✓
Prácticas laborales justas e igualitarias	✓	✓	✓	✓

PRIORIDAD

- ✓ Alta
- ✓ Baja
- ✓ No aplica

VERTICAL KNITS Y LOS OBJETIVOS DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

A continuación se presentan los indicadores seleccionados de forma interna por Vertical Knits que corresponden con los contenidos en los estándares GRI.

OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE	PRIORIDAD	INDICADOR O CONTENIDO RELACIONADO	PÁGINAS
	Gestión segura de sustancias químicas	GRI 306-2	Residuos: Pág. 38
	Prácticas laborales justas e igualitarias	GRI 403-1	Salud y Seguridad Ocupacional: Pág. 46
	Uso y gestión del agua	GRI 303-1 GRI 303-2 GRI 303-3 GRI 306-1	Agua: Pág. 22 Agua: Pág. 22 Agua: Pág. 21 Agua: Pág. 21
	Uso eficiente de la energía	GRI 302-1 GRI 302-3 GRI 302-4 GRI 302-5	Energía: Pág. 28 Energía: Pág. 28 Energía: Pág. 30 Energía: Pág. 30
	Trabajo seguro y sin riesgos	GRI 403-1	Salud y Seguridad Ocupacional: Pág. 46
	Minimización del impacto ambiental	GRI 306-2	Residuos: Pág. 38
	Gestión y reducción de residuos	GRI 306-2	Residuos: Pág. 38

BALANCE DE ASUNTOS MATERIALES

Asunto material	Estándares GRI	Contenido	Páginas	Cobertura	Implicación
AGUA					
Uso y gestión del agua	GRI 303: Agua 2016 GRI 303: Agua 2016 GRI 303: Agua 2016 GRI 306: Efluentes y residuos 2016	GRI 303-1 GRI 303-2 GRI 303-3 GRI 306-1	Agua: Pág. 22 Agua: Pág. 22 Agua: Pág. 21 Agua: Pág. 21	Dentro de la organización	Directo
ENERGÍA					
Uso eficiente de la energía	GRI 302: Energía 2016 GRI 302: Energía 2016 GRI 302: Energía 2016 GRI 302: Energía 2016	GRI 302-1 GRI 302-3 GRI 302-4 GRI 302-5	Energía: Pág. 28 Energía: Pág. 28 Energía: Pág. 30 Energía: Pág. 30	Dentro de la organización	Directo
RESIDUOS					
Gestión segura de sustancias químicas	GRI 306: Efluentes y residuos 2016	GRI 306-2	Residuos: Pág. 38	Dentro de la organización	Directo
Minimización del impacto ambiental	GRI 306: Efluentes y residuos 2016	GRI 306-2	Residuos: Pág. 38		
Gestión y reducción de residuos	GRI 306: Efluentes y residuos 2016	GRI 306-2	Residuos: Pág. 38		
SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL					
Prácticas laborales justas e igualitarias	GRI 403: Salud y seguridad en el trabajo 2016	GRI 403-1	Salud y Seguridad Ocupacional: Pág. 46	Dentro de la organización	Directo
Trabajo seguro y sin riesgos	GRI 403: Salud y seguridad en el trabajo 2016	GRI 403-1	Salud y Seguridad Ocupacional: Pág. 46		

Cobertura: Indica dónde se produce el impacto, dentro de la organización, fuera de ésta o en ambas.

Implicación: Indica el involucramiento de la organización respecto al impacto.

Directo: La organización está vinculada directamente al impacto.

Indirecto: La organización está vinculada al impacto a través de sus relaciones de negocio.

AGUA

LECTURA RÁPIDA

BLUESIGN

Usamos productos químicos aprobados por Bluesign para la fabricación de tela.

CALIDAD

Aseguramos la calidad del agua residual por medio de tratamiento físico químico.

REDUCCIÓN

Disminuimos el uso de agua en nuestros procesos mediante el uso de colorantes de alta eficiencia y maquinaria más eficiente.

EXTRACCIÓN

La extracción de agua no afecta de forma significativa a la biodiversidad del área ni a los pueblos indígenas.

El agua es un recurso natural indispensable para la vida en la Tierra. El agua limpia y accesible es vital para la industria, la agricultura y la producción de energía.[1] En México, el uso de agua por el sector industrial representa el 12% del consumo total.[2]

La industria de la moda consume en la actualidad un volumen de 79 billones de metros cúbicos de agua.[3] De acuerdo con datos de GFA y BCG, se estima que el uso de agua incrementará en 50% para el 2030.

De acuerdo con información de WWF/National Geographic para el año 2017, se requieren 2,700 litros de agua para fabricar una playera de algodón, en el proceso que va desde el cultivo del algodón hasta su uso por el consumidor final.[4]

Considerando que este es un recurso finito e indispensable para satisfacer las necesidades básicas humanas e industriales, Vertical Knits ha establecido compromisos para su conservación que se integran como parte de la agenda 2030 en su objetivo 6 del Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas, plantea garantizar la disponibilidad y gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos. Estos compromisos al 2030, están orientados a mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación, eliminando el vertimiento y minimizando la emisión de productos químicos y materiales peligrosos, reduciendo a la mitad el porcentaje de aguas residuales sin tratar y aumentando considerablemente el reciclado y la reutilización sin riesgos a nivel mundial.[5]

La industria de la moda a nivel mundial se ha aliado para el cumplimiento de estos compromisos, los cuales nos han llevado a desarrollar y diseñar actividades que nos permitan establecer un sistema resiliente y motivado por el visible compromiso en el cuidado de nuestro planeta, las personas y la comunidad.

Como una compañía verticalmente integrada, el consumo de agua forma parte del primer proceso que es añadir color y textura a las telas en el proceso de teñido, este representa el 96% del uso de agua total de Vertical Knits.

[1] WRI (2018) *Water. Mapping, measuring, and mitigating global water challenges.* Washington: WRI. Disponible en: https://www.wri.org/our-work/topics/water
[2] SEMARNAT (2017) *Estadísticas del Agua en México, Edición 2017.* México: SEMARNAT. Disponible en: http://sina.conagua.gob.mx/publicaciones/EAM_2017.pdf
[3] Global Fashion Agenda & The Boston Consulting Group (2017) *Pulse of the Fashion Industry 2017.* Dinamarca: GFA/BCG. Disponible en: https://globalfashionagenda.com/wp-content/uploads/2017/05/Pulse-of-the-Fashion-Industry_2017.pdf
[4] BCI (2013) Cotton's Water Footprint: *How One T-Shirt Makes A Huge Impact On The Environment.* Suiza: BCI. Disponible en: https://bettercotton.org/about-bci/cottons-water-footprint-how-one-t-shirt-makes-a-huge-impact-on-the-environment/
[5] ONU (2015) *Objetivos del Desarrollo Sostenible.* Nueva York: ONU. Disponible en: https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/water-and-sanitation/

Ácidos
bluesign
PRIMEROS AUXILIOS:
ELIMINAR INMEDIATAMENTE TODA LA PRENDA MANCHADA
INHALACIÓN: SUMINISTRAR AIRE FRESCO. EN CASO DE
CONTACTO CON LA PIEL: LAVAR EN SEGUIDA CON AGUA Y
EN CASO DE LOS OJOS: ENJUAGAR DURANTE VARIOS
EN CASO DE INGESTIÓN: ENJUAGAR LA BOCA Y BEBER

SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL DE VERTICAL KNITS		
CERTIFICACIÓN	Bluesign	ISO 14001:2004
AÑO DE ESTABLECIMIENTO	2013	2014
ALCANCE	Procesos y producto	Procesos
FUNDAMENTOS	a) Vertidos de agua	a) Identificación de aspectos ambientales
	b) Seguridad de personas	b) Determinación de controles operacionales
	c) Seguridad del cliente final	c) Involucramiento del personal y directivos
	d) Emisiones al aire	d) Procesos estandarizados para atender los controles operacionales y situaciones de emergencia
	e) Incremento de la eficiencia de uso de los recursos	e) Identificación y evaluación legal
		f) Métricos y seguimiento
PRE REQUISITOS	Proveedores aprobados por la certificación Bluesign	Auditoría de primera parte
	Certificado externo para ISO 14001:2004	
	Sistemas de medición de recursos naturales	
DURACIÓN DEL CERTIFICADO	3 años	3 años
RESULTADO DE LA CERTIFICACIÓN	Certificado como Bluesign System Partner, para los procesos de fabricación acorde a los lineamientos para aire, agua, residuos y sustancias restringidas en productos	Certificado del sistema de gestión ambiental
	Certificado de los productos, conforme a los límites de sustancias restringidas en la prenda final	Procesos y procedimientos para el cuidado ambiental

Tabla: Sistema de Gestión Ambiental de Vertical Knits.

El uso de agua representa un aspecto ambiental fundamental para nuestro modelo de negocio, el cual es gestionado mediante el Sistema de Gestión Ambiental.[6]

En el 2017, identificamos el consumo de agua y el vertido de aguas contaminadas como los principales aspectos ambientales relacionados con este recurso. Como parte de esta estrategia, nos enfocamos en el uso de productos químicos aprobados por *Bluesign* para la fabricación de tela, en reducir el uso de agua en nuestros procesos mediante el uso de colorantes de alta eficiencia, inversión en equipos de menor consumo de agua y asegurar el nivel de calidad del agua residual por medio de tratamiento físico químico, en pleno cumplimiento de los parámetros gubernamentales establecidos y los requerimientos de nuestros clientes.[7]

El consumo total de agua de Vertical Knits durante el 2017 fue de 284,885 m^3.[8] El 96% de esta cantidad pertenece al agua utilizada durante el proceso de teñido y acabado de la tela.

La meta 2020 de conservación de agua fue establecida en relación a la línea base del año 2015, con el fin de reducir en un 20% y llegar a 97 L/kg la cantidad de agua limpia usada durante el proceso de teñido por unidad de producción. Para el año 2017, hemos logrado una reducción de 13% sobre esta meta.

Estas reducciones son resultado del uso de nuevas tecnologías, como maquinaria más eficiente ej. las máquinas teñidoras JET, así como el manejo de controles de medición de este recurso y la optimización de los procesos de teñido. Como parte del *NIKE Water Minimum Program*,[9] hemos logrado establecer las metas de reducción de consumo de agua con la asesoría de consultores expertos de NIKE.

[6]Tabla: Sistema de Gestión Ambiental de Vertical Knits.
[7]Información basada en los resultados obtenidos en los informes analíticos de prueba residual (NOM-001/NOM-002), realizados por laboratorios externos autorizados por las autoridades federales.
[8]Metodología basada en la toma de mediciones diarias en cada uno de los 3 pozos de extracción de la planta Baca.
[9]El NIKE Water Minimum Program, integra servicios de consultoría de expertos en materia de agua a los proveedores de la marca, con el fin de encontrar oportunidades de mejora de eficiencia, así como establecer expectativas en la administración del agua, recolección de datos de tratamiento de aguas residuales y crear conciencia de los riesgos de la escasez de agua y las inundaciones.

¿CÓMO LOGRAMOS LA META?

Reducir el consumo de agua y mejorar la calidad de la descarga para minimizar el impacto ambiental, requirió de 2 estrategias:

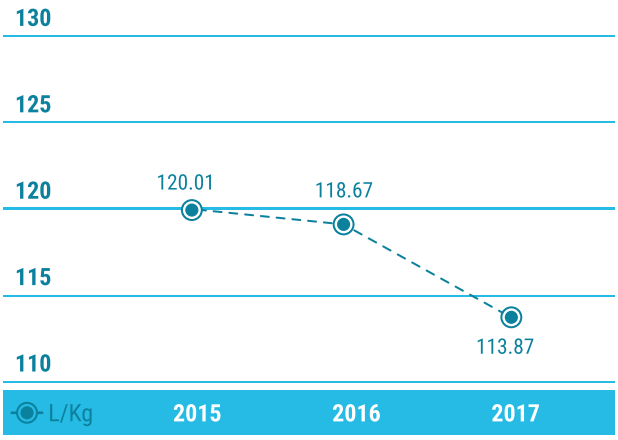
1) OPTIMIZACIÓN DEL CONSUMO EN LOS PROCESOS

- Uso de tecnologías en colorantes de bajo consumo de agua, energía, electrolito y menor tiempo de tintura.
- Reducción del impacto químico en la calidad de agua de descarga.
- Reducción de la cantidad de agua utilizada L/kg de tela.
- Inversión en equipos de menor consumo de agua.

2) REDUCCIÓN DE FUGAS Y DESPERDICIOS

- Monitoreo diario de consumo de agua para proceso de elaboración kg de tela.
- Instalación de sistemas de medición en entrada, salida y procesos para este recurso.
- Elaboración de balances para identificar pérdidas.
- Inspecciones y reparaciones en fugas.

CONSUMO DE AGUA POR AÑO (L/KG) - TEÑIDO



El agua de nuestros procesos proviene de 3 pozos subterráneos, que brindan el agua desde 30 metros de profundidad. La zona de extracción de este recurso forma parte del "Acuífero Península de Yucatán", perteneciente a la Región Hidrológico Administrativa "Península de Yucatán".[10] El puntaje de riesgo de escasez de agua de esta región es bajo a medio.[11]

Vertical Knits se ha asegurado de que la extracción de agua no afecta de forma significativa ninguna fuente de agua y no pertenece a un área protegida nacional, de conservación especial o a humedales clasificados en la Convención de Ramsar.

Es importante recalcar que hemos tomado en consideración que la extracción de agua no afecta de forma significativa a la biodiversidad del área y que la fuente de agua considera el uso que tiene la comunidad local y no representa una afectación a los pueblos indígenas.

[10]CONAGUA (2018) Detalle de los acuíferos en México. México: CONAGUA. Disponible en: *http://sina.conagua.gob.mx/sina/tema.php?tema=acuiferos&ver=reporte&o=1&n=nacional*

[11] WRI (2018) *Aqueduct Water Risk Atlas.* Washington: WRI. Disponible en: *https://www.wri.org/applications/maps/aqueduct-atlas/#x=-89.40&y=21.10&s=ws!20!28!c&t=waterrisk&w=def&g=0&i=BWS-16!WSV-4!SV-2!HFO-4!DRO-4!STOR-8!GW-8!WRI-4!ECOS-2!MC-4!WCG-8!ECOV-2!&tr=ind-1!prj-1&l=17&b=dark-gray&m=group*

Thies

0.5% **DE ENERGÍA TOTAL**

Proveniente de fuentes renovables dentro de la organización obtenida por medio de 90 paneles solares.

25% **MENOS CONSUMO**

Con línea base establecida en el año 2015 la reducción del consumo de energía al año 2017 fue de 25%.

ENERGÍA

LECTURA RÁPIDA

REDUCCIÓN

La máquina rama (Stenter Frame) logró reducir en promedio un 25% el consumo de energía y aumentó la capacidad de producción en un 50%.

COMITÉ DE ENERGÍA

Cuyo objetivo es analizar y establecer estrategias de reducción y eficiencia del consumo energético de la organización.

EXTINTOR CONTRA INCENDIO
Caldera
N. CONTROL
PELIGRO

En el año 2017, debido al crecimiento económico la demanda global de energía aumentó 2.1%, con un incremento de la demanda de petróleo, gas y carbón, así como de fuentes renovables.[1]

La producción textil es una de las industrias más contaminantes, generando 1.2 billones de toneladas de CO^2 equivalente (CO^2e) al año, que representan más que las emisiones anuales de todos los vuelos internacionales y el transporte marítimo.[2] Se estima que el 5% del total de las emisiones globales provienen de la industria de la moda.[3]

En la actualidad, el nivel de CO^2 en la atmósfera excede en un 20% el nivel considerado como seguro. Se estima que las emisiones de CO^2 derivadas de la industria de la moda se incrementarán en más de 60% a casi 2.8 billones de toneladas por año al 2030.[4]

La oportunidad de valor en juego para la economía mundial de mejorar el manejo de consumo de energía en la industria de la moda es la de mayor magnitud en todas las áreas de impacto, representado por los efectos como el cambio en los patrones climáticos.

[1]IEA (2018) *Global Energy and CO2 Status Report, 2017.* Francia: IEA. Disponible en: https://www.iea.org/newsroom/news/2018/march/global-energy-demand-grew-by-21-in-2017-and-carbon-emissions-rose-for-the-firs.html
[2]Nature (2018) *The price of fast fashion.* EUA: Springer Nature Limited. Disponible en: https://www.nature.com/articles/s41558-017-0058-9#ref-CR2
[3]Bauck, W. (2017) *The fashion industry emits as much greenhouse gas as all of Russia.* EUA: Fashionista. Disponible en: http://go.nature.com/2Cj3ndP
[4]Global Fashion Agenda & The Boston Consulting Group (2017) *Pulse of the Fashion Industry 2017.* Dinamarca: GFA/BCG. Disponible en: https://globalfashionagenda.com/wp-content/uploads/2017/05/Pulse-of-the-Fashion-Industry_2017.pdf

Debido a que algunos de los lugares donde se realiza la manufactura primaria de la industria de la moda, son particularmente vulnerables al cambio climático y al aumento del nivel del mar, pueden ocasionar una disminución en los beneficios económicos para la economía mundial y de los proveedores de la industria de la moda. Los impactos más grandes de la industria en el clima se generan en la etapa de procesamiento, seguido del uso de la vestimenta y la producción de materia prima.[5]

La estrategia de sustentabilidad de Vertical Knits se alinea con el objetivo 7 del Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas que busca incrementar el uso de energía asequible y no contaminante, mediante el uso de energía renovable y la mejora de la eficiencia energética en todos los procesos de la organización.[6]

Como parte de la preocupación de nuestros principales clientes sobre el impacto del consumo de energía en el medio ambiente y el desarrollo de la estrategia competitiva de la organización, Vertical Knits comenzó el seguimiento de medición de indicadores de consumo energético de toda la organización en el año 2014.

Las principales fuentes de abastecimiento de energía de Vertical Knits son el gas LP y la electricidad. El gas LP es utilizado principalmente para calentar el agua necesaria para realizar los procesos de teñido, acabado y compactado. De igual forma, durante el proceso de serigrafía, el uso de hornos es la principal fuente de consumo de gas LP.

El consumo total de electricidad del año 2017 fue de 23,828,119,700,000.00 J. El consumo total de energía de la organización fue de 31,602,169,401,500.00 J.

Como parte del seguimiento del consumo total de energía, existen dos indicadores que permiten identificar el ratio de intensidad energética de la organización. Los indicadores de energía para el proceso de fabricación de la tela y para el proceso de la prenda.

En el año 2017, el indicador en kWh para el proceso de la tela fue de 7.66 y para el proceso de la prenda fue de 0.74.

Para determinar el ratio de intensidad energética de la fabricación de la tela y de la prenda, se contabiliza el consumo total de electricidad y de gas LP, segmentado para cada uno de los procesos del indicador correspondiente. Los parámetros que determinan el indicador de fabricación de la tela son los kilogramos de tela producidos y para el proceso de la prenda es el número total de piezas embarcadas en el año.

El consumo total de combustibles procedentes de fuentes no renovables dentro de la organización para el año 2017, se indica en la tabla.[7]

COMBUSTIBLES FÓSILES

Tipo de combustible	Cantidad (J)	Porcentaje
Gas LP	5,369,906,720,000.00	70%
Gasolina	2,242,635,310,000.00	29%
Diesel	13,335,791,500.00	0.17%
Total	7,625,877,821,500.00	100%

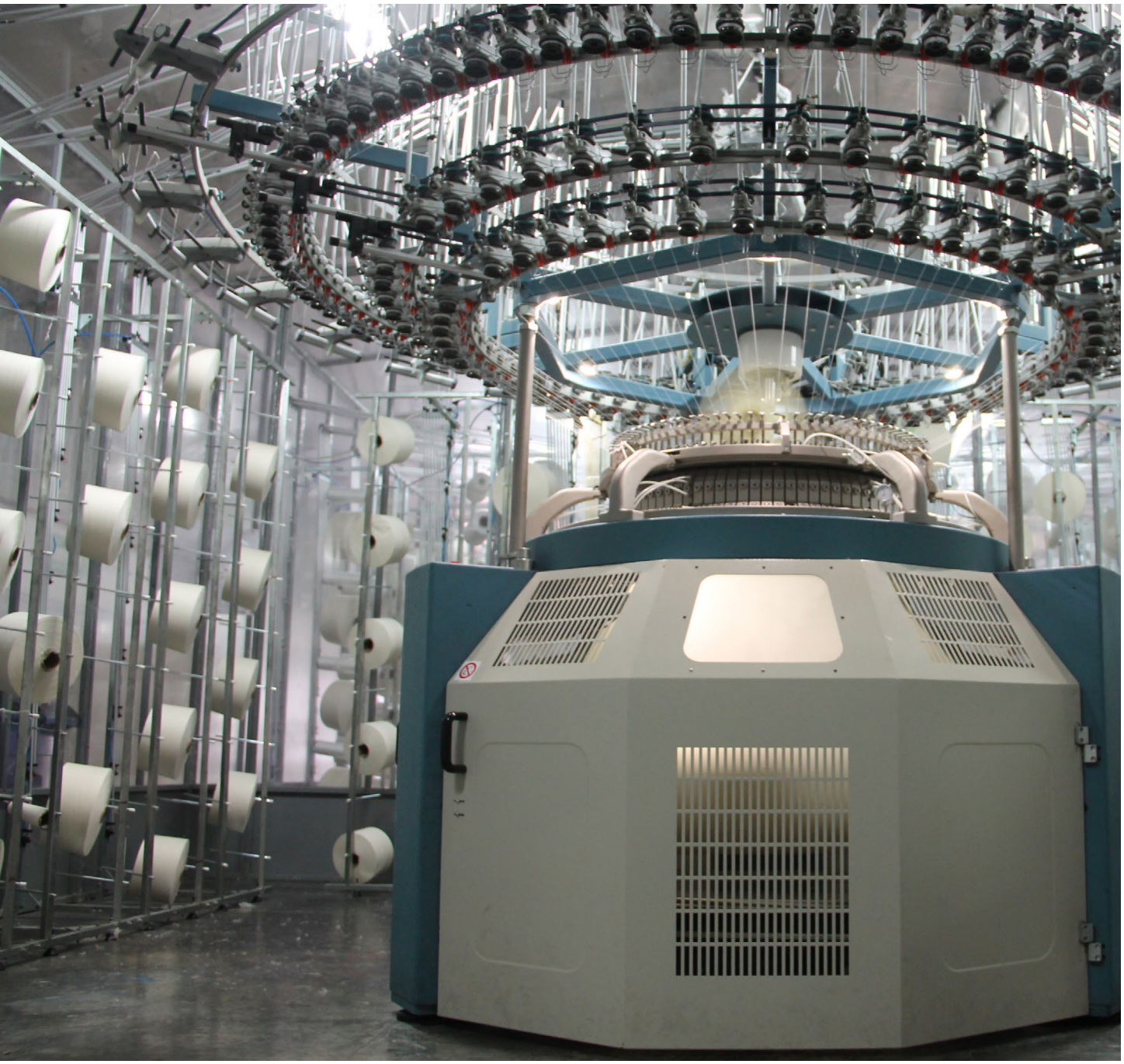
La electricidad consumida en Vertical Knits abastece principalmente el proceso de funcionamiento de las máquinas que realizan el tejido, el teñido y el acabado de la tela. El proceso de corte, confección y serigrafía es la principal fuente de consumo eléctrico durante la fabricación de la prenda.

[5]Global Fashion Agenda & The Boston Consulting Group (2017) *Pulse of the Fashion Industry 2017.* Dinamarca: GFA/BCG. Disponible en: https://globalfashionagenda.com/wp-content/uploads/2017/05/Pulse-of-the-Fashion-Industry_2017.pdf

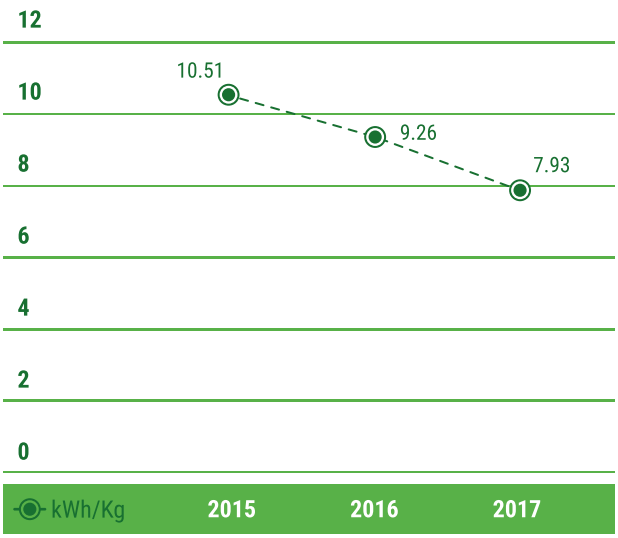
[6]ONU (2015) *Objetivos del Desarrollo Sostenible.* Nueva York: ONU. Disponible en: https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/energy/

[7]El cálculo de los datos se realizó mediante la conversión de cada unidad de combustible, verificada en las facturas de gas, diesel y electricidad del año 2017, con factores de conversión del United States Department of Energy (DOE) y la Secretaría de Energía (SENER) de México.

Abajo: La electricidad consumida en Vertical Knits abastece principalmente el proceso de funcionamiento de las máquinas que realizan el tejido (como la de la imagen), el teñido y el acabado de la tela.



CONSUMO ENERGÉTICO - TELA (kWh/kg)



Derecha: El proceso de corte, confección y serigrafía es la principal fuente de consumo eléctrico durante la fabricación de la prenda.

ENERGÍA RENOVABLE

El consumo de energía proveniente de fuentes renovables dentro de la organización representa el 0.5% de la energía total consumida durante el año 2017. Esta energía es obtenida por medio de 90 paneles solares instalados en el techo del comedor de la planta Baca desde el año 2015.

CONSUMO ENERGÉTICO- TIPO DE COMBUSTIBLE (2017)

Tipo de combustible	Cantidad (J)	Porcentaje
Fósiles	31,453,997,521,500.00	99.5%
Renovables	148,171,880,000.00	0.5%
Total	31,602,169,401,500.00	100%

Desde el año 2015, se cuenta con un registro anual de consumo de energía que ha permitido determinar una línea base con el fin de establecer medidas de eficiencia y reducción del consumo de energía. La meta de reducción para el año 2020 de consumo total de energía es de 35%.

La línea base establecida en el año 2015 para el consumo energético del proceso de teñido de la tela fue de 10.51 kWh/kg. La reducción del consumo de energía al año 2017 fue de 25%.

Como parte del *NIKE Energy Minimum Program*, en el año 2016 se estableció el comité de energía de Vertical Knits. Este comité se encuentra conformado por representantes del equipo de producción, mantenimiento e ingeniería de cada una de las áreas de la planta, que en conjunto con el departamento de Sustentabilidad, tienen el objetivo de analizar el comportamiento de los indicadores y establecer estrategias de reducción y eficiencia del consumo energético de la organización.

La estrategia de reducción y uso eficiente de la energía durante el proceso de teñido de la tela, ha continuado desde el año 2016 y se han desarrollado nuevos controles operacionales en las áreas de tejido, teñido y acabado. A lo largo del año 2017, se realizó el monitoreo mensual de los indicadores con el fin de asegurar el cumplimiento de la reducción anual establecida en la línea base.

MONITOREOS		
Año	Consumo energético (kWh)	(kWh/kg)
2015	20,227,074.21	10.51
2016	20,162,902.51	9.26
2017	18,624,043.70	7.93

Los controles operacionales que se establecieron para este indicador fueron el análisis de mapeo de carga de las máquinas de teñido, con el fin de determinar el consumo energético promedio de cada una. Estos datos permiten tomar decisiones en el futuro sobre el proceso de adquisición de nueva maquinaria.

En el año 2017, uno de los proyectos de mayor impacto en la reducción de consumo de energía fue el cambio de la máquina de acabado Rama (imagen) que logra reducir en promedio un 25% el consumo de energía por kilogramo de tela abierta y aumentó la capacidad de producción en un 50%, siendo la maquinaria de mayor consumo energético por hora en Vertical Knits.

El recuperador de calor (imagen) permite aumentar la temperatura del agua que se envía al proceso, recuperando el calor de las aguas descargadas por las máquinas y transfiriéndolo a un tanque de agua limpia para su utilización.

El 90% del consumo de gas LP de la organización es resultado del proceso de teñido. En 2017 comenzó a operar un recuperador de calor, como una medida para reducir el consumo de gas LP durante el proceso de teñido, que es utilizado para calentar el agua en la caldera y generar el vapor necesario para alimentar a las máquinas teñidoras.

CONTROLES OPERACIONALES ESTABLECIDOS PARA LA REDUCCIÓN Y CONSUMO EFICIENTE DE LA ENERGÍA

Fuente de energía	Indicador	Controles establecidos
Gas LP	Consumo anual L/kg	a) Medición de consumo de gas LP
		b) Mantenimiento preventivo de la maquinaria
		c) Verificación de carburación semestral
		d) Análisis de emisiones
		e) Adquisición de maquinaria de menor consumo energético
Electricidad	Consumo anual kWh	a) Medición de consumo energético por maquinaria
		b) Aislamiento térmico para reducción de pérdidas
		c) Termografías para determinar cambio de motores, paneles y cables
		d) Uso de cables de mayor calibre
		e) Mantenimiento preventivo de maquinaria
		f) Adquisición de maquinaria de menor consumo energético

Izquierda: A lo largo del año 2017, se realizó el monitoreo mensual de los indicadores con el fin de asegurar el cumplimiento de la reducción anual establecida en la línea base.

SEPARACIÓN

Establecimos un proceso de separación y manejo de residuos para reciclaje desde la fuente de origen.

KAIZEN AMBIENTALES

Logramos el involucramiento de los colaboradores para implementar el re uso de bolsas, tubos de cartón, emplayes, entre otros.

RESIDUOS

LECTURA RÁPIDA

+ RECICLAJE

Se generaron 636,351 kilogramos de residuos no peligrosos, de los cuales, el 84% se dispuso para su reciclaje y el 16% en vertedero.

- DESPERDICIO

Logramos la menor generación de desperdicio de tintas con un 50% de incremento del número de prendas estampadas.

1908
since

En la actualidad, la humanidad genera 2.1 billones de toneladas de residuos al año.[1] De acuerdo con el informe *Pulse of the Fashion Industry 2017*, en términos de la huella ecológica anual, la población mundial produce más de 1.6 veces lo que la Tierra puede absorber en el mismo periodo de tiempo.[2]

Asumiendo la cantidad actual generada de residuos sólidos[3] durante la producción y el fin de ciclo, se estima que la generación de residuos por la industria de la moda se incrementará en 60% entre el año 2015 y el 2030.[4]

Se estima que el nivel total de residuos derivados de la industria de la moda en el 2030 será de 140 millones de toneladas, de las cuales, la mayoría termina en vertederos o es incinerada; a nivel global, sólo el 20% de la ropa es recolectada para su reuso o reciclaje.[5]

Vertical Knits se ha comprometido a reducir y/o eliminar en las áreas de oportunidad, la cantidad de residuos generados como parte del proceso de producción. La organización alinea su compromiso con el objetivo 12 del Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas que busca garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles como lograr la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales, lograr la gestión ecológicamente racional de los productos químicos y de todos los desechos a lo largo de su ciclo de vida y reducir su liberación; reducir considerablemente la generación de desechos mediante actividades de prevención, reducción, reciclado y reutilización, así como alentar a las empresas a que adopten prácticas sostenibles e incorporen información sobre la sostenibilidad en su ciclo de presentación de informes.[6]

La organización ha establecido el objetivo de disponer de forma sustentable el 99% de los residuos generados en el año 2020,[7] entendiendo por sustentable el evitar la disposición en un vertedero o relleno sanitario.

La prioridad cero residuos de *NIKE*, uno de nuestros principales clientes, busca disminuir la cantidad de residuos generados, desde el desarrollo de producto a la optimización de los procesos de manufactura. Como parte de este compromiso, desde el año 2015, la organización comenzó a implementar el *NIKE Waste Minimum Program*, que delinea expectativas como el compromiso de la dirección de Vertical Knits, establece el proceso de separación y manejo de residuos para reciclaje, así como una jerarquía en la que la disposición en relleno sanitario es la última opción y desarrolla un método de recolección de datos y reporte como compromiso con la transparencia.

[1] UNEP (2009) *UNEP Yearbook - New Science and Developments in our Changing Environment.* Kenya: UNEP.
[2] Global Footprint Network (2017) *Ecological footprint*. Global Footprint Network. Disponible en: http://www.footprintnetwork.org/our-work/ecolog-ical-footprint/
[3] WRAP (2012) Valuing Our Clothes: The True Cost Of How We Design, Use And Dispose of Clothing in the UK. UK: WRAP.
[4] Global Fashion Agenda & The Boston Consulting Group (2017) *Pulse of the Fashion Industry 2017.* Dinamarca: GFA/BCG. Disponible en: https://globalfashionagenda.com/wp-content/uploads/2017/05/Pulse-of-the-Fashion-Industry_2017.pdf
[5] The Ellen MacArthur Foundation (2014) *Towards The Circular Economy, Vol. 3: Accelerating The Scale-up Across Global Supply Chains.* UK: The Ellen MacArthur Foundation.
[6] ONU (2015) *Objetivos del Desarrollo Sostenible.* Nueva York: ONU. Disponible en: https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/sustainable-consumption-production/
[7] Disposición sustentable comprende las opciones como el reciclaje, la reutilización o la incineración.

RESIDUOS NO PELIGROSOS

En el año 2017, la generación de residuos no peligrosos de Vertical Knits fue de 636,354 kilogramos. De los cuales, el 84% se dispuso para su reciclaje y el 16% en vertedero.[8]

GENERACIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS (2017)

Residuos	Cantidad (kg)	Porcentaje
Reciclaje	535,559.30	84%
Vertedero	100,794.60	16%
Total	636,353.90	100%

El reto más grande enfrentado en el año 2017, fue lograr la separación adecuada de los residuos desde la fuente de origen, que permite la reutilización del material considerado como valioso para un tercero y su transformación en otro material o producto, como una cuerda, artículos de limpieza u otro artículo de valor para la comunidad.

Como estrategia para la reducción de residuos, durante el año se establecieron proyectos llamados Kaizen Ambientales, en los que se desarrollan iniciativas de involucramiento de los colaboradores desde sus áreas productivas para la implementación de ideas de re uso de bolsas, tubos de cartón, emplayes (cobertura plástica de las tarimas), entre otros.

Estas dos estrategias representaron el fundamento de nuestro compromiso con el objetivo de llegar al 99% de disposición sustentable de los residuos generados.

[8]Método de eliminación directa por parte de la organización o confirmación directa por parte del proveedor.

Izquierda y arriba: El reto más grande enfrentado en el año 2017, fue lograr la separación adecuada de los residuos desde la fuente de origen.

RESIDUOS PELIGROSOS

En el 2017, la cantidad total de residuos peligrosos generada por Vertical Knits fue de 16,464 kilogramos. De este, el 3% fue dispuesto para su reutilización, el 8% para reciclaje, el 20% para su recuperación, el 43% para su incineración y el 27% por otros métodos de eliminación.[9]

La estrategia para el manejo de los residuos peligrosos ha ido a la par con la de los no peligrosos. Al inicio del año 2016, el 30% de un kg de tinta era dispuesto como residuo peligroso, por ello en el 2017 se estableció la meta de reducir a menos de 7.5% la generación de desperdicio de tintas en serigrafía.

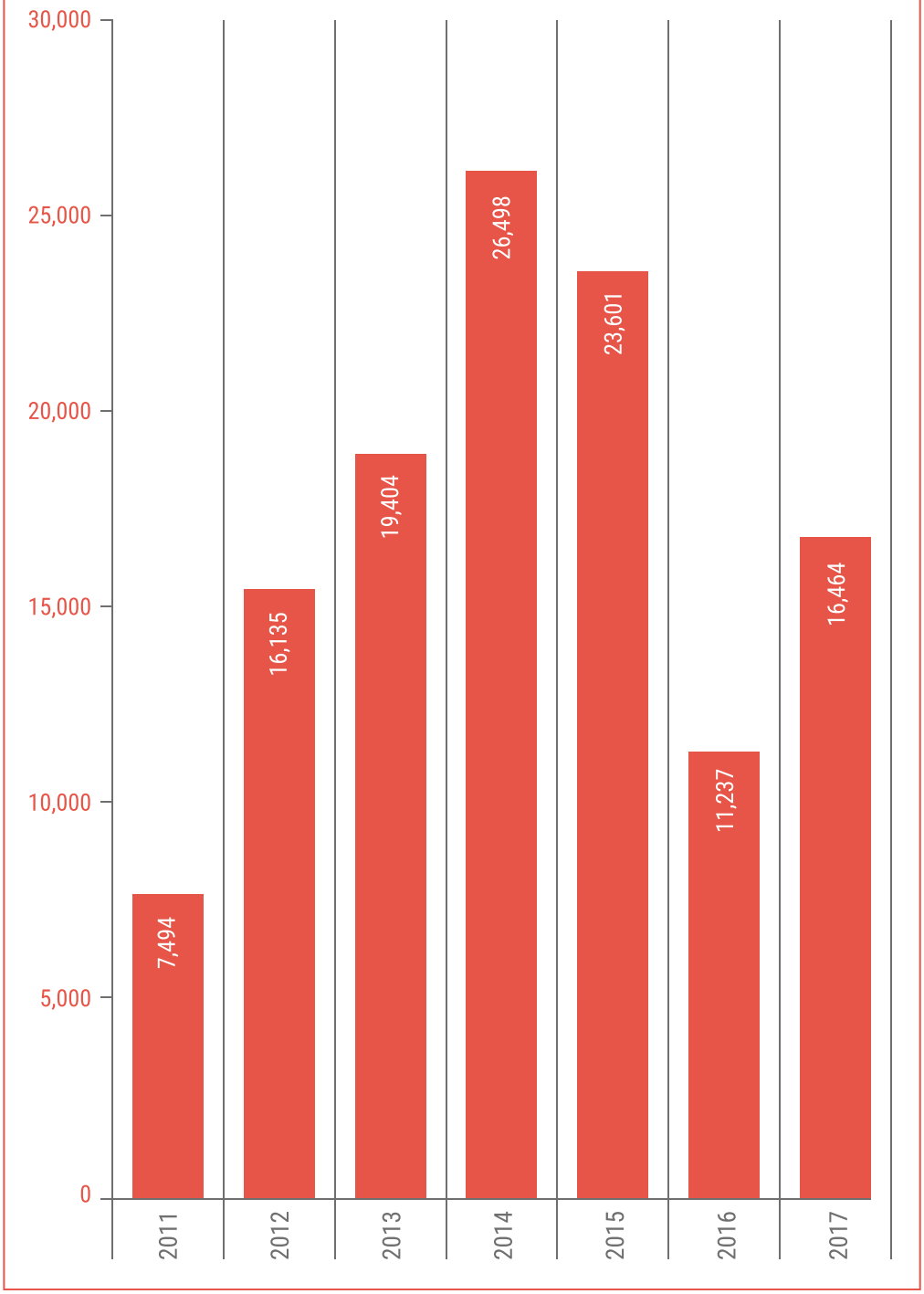
El desarrollo de esta estrategia consistió en la creación de un laboratorio de tintas, cuyo objetivo es establecer la receta de cada estampado y asegurar que sea repetible en la producción. De igual forma, se establecieron sistemas de evaluación de la calidad de los productos que permiten que cada kg de tinta sea utilizado de manera eficiente. Durante el 2017, se logró la menor generación de desperdicio de tintas en los últimos 4 años, con un 50% de incremento del número de prendas estampadas.

GENERACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS (2017)

Residuos	Cantidad (kg)	Porcentaje
Reutilización	519.00	3%
Reciclaje	1,281.00	8%
Recuperación, incluida la recuperación energética	3,262.00	20%
Incineración (quema de masa)	7,014.00	43%
Otros (que debe especificar la organización)	4,388.00	27%
Total	16,464.00	100%

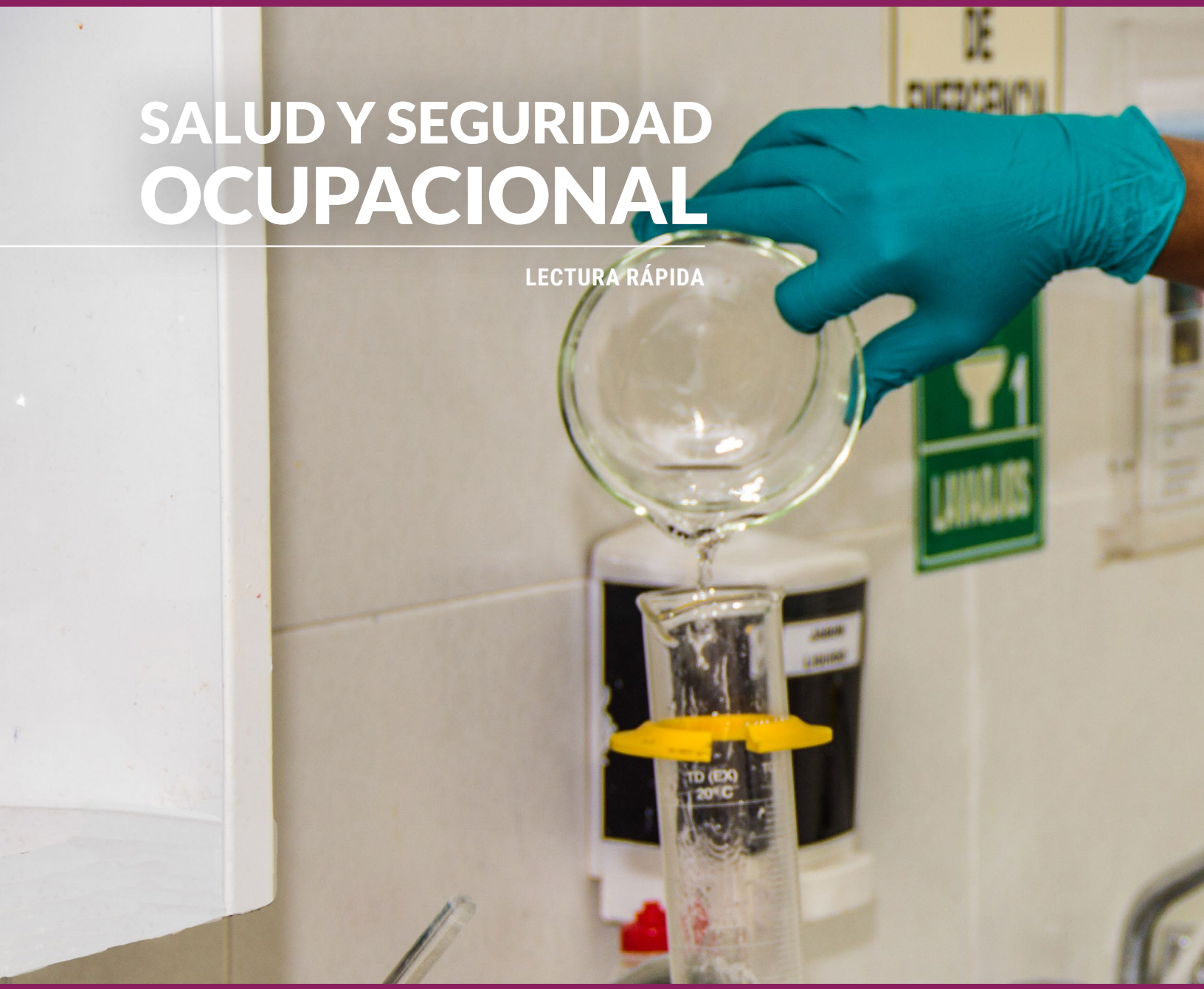
[9]Método de eliminación directa por parte de la organización o confirmación directa por parte del proveedor.

GENERACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS (KG)



SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL

LECTURA RÁPIDA



COMISIÓN
DE SEGURIDAD E HIGIENE

Se estableció para identificar riesgos que permiten la prevención de accidentes y situaciones de emergencia.

CULTURE OF SAFETY

Esta iniciativa se enfoca en el desarrollo de comportamientos de liderazgo en materia de seguridad.

INDICADOR DE ACCIDENTES

Durante el año 2017, no se presentaron defunciones por accidente laboral o enfermedad profesional.

SALUD DEL PERSONAL

Se realizan evaluaciones periódicas como espirometrías, análisis de sangre y audiometrías al personal de alto riesgo.

De acuerdo con el reporte *Pulse of the Fashion Industry 2017*, las primeras etapas de la cadena de valor de la industria de la moda exponen a los trabajadores a factores de riesgo de salud y seguridad.[1]

Para el año 2030, se proyecta que si las condiciones que representan riesgos para la salud y seguridad de los trabajadores como incendios en las fábricas, exposición a químicos peligrosos o exceso de horas extra de trabajo, se mantienen al ritmo actual, el número de lesiones reportadas se incrementaría a 1.6 millones, comparado con las 1.4 millones que se reportan actualmente.[2]

Vertical Knits tiene el firme compromiso de proteger la salud y la vida de los colaboradores como un derecho humano fundamental, por medio del establecimiento de las medidas necesarias para prevenir y evitar los riesgos a los cuales se pueden exponer durante sus funciones.

El objetivo 3 del Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas sobre Salud y Bienestar, busca garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades. Vertical Knits se alinea a este objetivo contribuyendo a mantener las cero defunciones por riesgo de trabajo y reducir el número de accidentes y enfermedades causadas por productos químicos peligrosos y la contaminación.[3]

[1]Global Fashion Agenda & The Boston Consulting Group (2017) *Pulse of the Fashion Industry 2017*. Dinamarca: GFA/BCG. Disponible en: https://globalfashionagenda.com/wp-content/uploads/2017/05/Pulse-of-the-Fashion-Industry_2017.pdf
[2]Global Fashion Agenda & The Boston Consulting Group (2017) *Pulse of the Fashion Industry 2017*. Dinamarca: GFA/BCG. Disponible en: https://globalfashionagenda.com/wp-content/uploads/2017/05/Pulse-of-the-Fashion-Industry_2017.pdf
[3]ONU (2015) *Objetivos del Desarrollo Sostenible.* Nueva York: ONU. Disponible en: https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/health/

De igual forma, nuestra organización mantiene el firme compromiso de proteger los derechos laborales y promover un entorno de trabajo seguro y sin riesgos para todos los trabajadores, como se define en el objetivo 8 del Desarrollo Sostenible sobre Trabajo Decente y Crecimiento Económico.[4]

La organización tiene establecido un sistema de administración en materia de salud y seguridad en el trabajo que busca reducir los accidentes y enfermedades, bajo un esquema de acuerdo al Programa de Autogestión en Seguridad y Salud en el Trabajo (PASST) de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social de México.

Desde noviembre de 2016, Vertical Knits se adhirió a la iniciativa *Culture of Safety* de *NIKE*. Esta iniciativa se enfoca en el desarrollo de comportamientos de liderazgo en materia de seguridad, así como a empoderar a los trabajadores para que se involucren en los programas de seguridad de la organización, buscando ir más allá de los requisitos legales. El avance como parte del *Culture of Safety Maturity Assesment* (CoSMA) hasta noviembre 2017 fue de 41%, de acuerdo a la herramienta de evaluación.

La organización cuenta con una Comisión de Seguridad e Higiene, que en el año 2017 estuvo conformada por un total de 32 colaboradores, que representaron el 1.6% del total de colaboradores de la organización.[5] La principal labor de esta comisión es identificar riesgos durante su caminata mensual, que permiten la prevención de accidentes y situaciones de emergencia.

Los tipos de accidentes en la organización se clasifican como incapacitantes (recordable) y no incapacitantes (no recordable). La tasa de días perdidos (TDP) se calcula en días naturales y la incapacidad cuenta desde el mismo día en que ocurre el accidente.[6] Durante el año 2017, no se presentaron defunciones por accidente laboral o enfermedad profesional.

TOTAL DE ACCIDENTES (2017)[7]	
Recordable	41
No recordable	160
Total	201

CLASIFICACIÓN DE ACCIDENTES (2017)[8]

- Golpe **46**
- Tijera **13**
- Carga manual **24**
- Manejo de químicos **10**
- Punzocortante **21**
- Aplastamiento **9**
- Tapacostura **15**
- Caída mismo nivel **9**
- Corte **14**
- Total: **161**

[4]ONU (2015) *Objetivos del Desarrollo Sostenible.* Nueva York: ONU. Disponible en: https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/economic-growth/

[5]Este porcentaje se calculó con base en el número total de integrantes de la Comisión de Seguridad e Higiene entre el número total de colaboradores de la planta Baca, actualizado al mes de Diciembre de 2017.

[6]Vertical Knits se adhiere al Código de Prácticas de la Organización Internacional del Trabajo (OIT).

[7]Recordable: accidentes que generan días de incapacidad, transferencia o restricción de trabajo.
No recordable: accidentes menores que no generan días de incapacidad, transferencia o restricción de trabajo.

[8]Estos accidentes representaron el 80% del total de accidentes presentados durante el año.

TOTAL DE EVALUACIONES DE SALUD AL PERSONAL POR TIPO (2017)	
Espirometrías	57
Análisis de sangre	24
Audiometrías	147

En lo que se refiere a la salud del personal que se ve implicado en actividades laborales con alta incidencia o alto riesgo de determinadas enfermedades, ,los colaboradores que realizan manejo de químicos son objeto de evaluaciones periódicas como espirometrías y análisis de sangre. Se realizan estudios de audiometrías a los colaboradores que se desempeñan en áreas con exposición a niveles de ruido mayor a 50 decibeles.

ACCIONES CORRECTIVAS IMPLEMENTADAS (2017)

Materiales	Método	Maquinaria	Mano de obra
Cambio de escaleras.	Verificación de condiciones de seguridad en escaleras.	Implementación de guarda de acrílico para la actividad de tapacostura.	Curso de uso seguro de escaleras.
Visual acerca de uso seguro de escaleras.	Elaboración de bitácora para el préstamo de agujas del consultorio a otras áreas.	Utilización de guarda de acrílico para los botones de Heat transfer.	
Asignación de botas de seguridad.	-		
Asignación de guantes de seguridad.	-		

VERTICAL KNITS
S.A. DE C.V.
Manufacturers of Fine fabrics and apparel
RIESGOS LABORALES
BIOLÓGICO INFECCIOSO
QUÍMICO
ERGONÓMICO
POLVOS
CARGA MANUAL
INCENDIO
SUPERFICIES CALIENTES
ELÉCTRICO
PUNZO - CORTANTES
ATRAPAMIENTO
ILUMINACIÓN
APLASTAMIENTO
ODULO
42

ÍNDICE DE CONTENIDOS GRI

Este informe se ha elaborado de conformidad con los Estándares de *Global Reporting Initiative* (GRI), de acuerdo con la opción de conformidad esencial.

Los siguientes principios de elaboración de informes de sostenibilidad, descritos en el estándar GRI 101: Fundamentos 2016 han sido utilizados para establecer el contenido de este reporte:

-Inclusión de los grupos de interés: Vertical Knits ha identificado sus grupos de interés y ha tratado de explicar cómo responde a sus expectativas e intereses razonables.

-Materialidad: Este reporte busca reflejar los impactos ambientales y sociales de la organización.

-Exhaustividad: Vertical Knits ha tratado de incluir el logro de los temas materiales y sus Coberturas, que permitan que los grupos de interés evalúen el desempeño en el periodo objeto del informe.

GRI 101: FUNDAMENTOS 2016
CONTENIDOS GENERALES

GRI 102: CONTENIDOS GENERALES 2016

Estándar GRI	Número	Contenido	Números de página o URL	Omisión
Perfil de la organización	102-1	Nombre de la organización	Vertical Knits, SA de CV	
	102-2	Actividades, marcas, productos y servicios	Visión General del Negocio: Pág. 8	
	102-3 102-4	Ubicación de la sede Ubicación de las operaciones	Calle 20 No. 131-C, Centro, Baca, Yucatán, México 97450 Vertical Knits tiene operaciones en dos fábricas propias en las localidades de Baca y Tizimín, Yucatán, México.	
	102-5	Propiedad y forma jurídica	Empresa bajo el regimen fiscal de Sociedad Anónima de Capital Variable amparada por las leyes jurídicas de México.	
	102-6	Mercados servidos	21 países (EEUU, Unión Europea, Japón, Australia, entre otros)	
	102-7	Tamaño de la organización	2,178 empleados distribuidos en dos fábricas	
	102-8	Información sobre empleados y otros trabajadores	927 empleados mujeres 1,251 empleados hombres 2,178 empleados de tipo permanente a jornada completa	
	102-9	Cadena de suministro	Visión General del Negocio: Pág. 8	
Estrategia	102-14	Declaración de altos ejecutivos responsables de la toma de decisiones	Carta de la dirección: Pág. 6	
Ética e integridad	102-16	Valores, principios, estándares y normas de conducta	Visión General del Negocio: Pág. 8 La compañía cuenta con una política integral establecida por la dirección. De igual forma, nos adherimos a los códigos de conducta de nuestros clientes.	
Participación de los grupos de interés	102-40	Lista de grupos de interés	Relación con los grupos de interés: Pág. 10	
	102-42	Identificación y selección de grupos de interés	Relación con los grupos de interés: Pág. 10 Vertical Knits realizó un análisis detallado de sus grupos de interés con el objetivo de identificar el impacto de sus actividades en el desarrollo de la estrategia de sustentabilidad.	
	102-43	Enfoque para la participación de los grupos de interés	Análisis de materialidad: Pág. 12	
	102-44	Temas y preocupaciones clave mencionados	Análisis de materialidad: Pág. 12	
Prácticas para la elaboración de informes	102-46	Definición de los contenidos de los informes y las Coberturas del tema	"Análisis de materialidad: Pág. 12 La definición de los contenidos está basada en el análisis de materialidad."	
	102-47	Lista de los temas materiales	Análisis de materialidad: Pág. 12/Balance de asuntos materiales: Pág. 15	
	102-50	Periodo objeto del informe	Sobre este reporte: Pág. 4 El contenido presentado en este reporte cubre el año calendario 2017 de Vertical Knits (1 de enero - 31 de diciembre de 2017). Todo el contenido se refiere a las iniciativas realizadas durante este período de tiempo.	
	102-51	Fecha del último informe	Este es el primer informe de la organización.	
	102-52	Ciclo de generación de informes	Anual. Sobre este reporte: Pág. 4	
	102-53	Punto de contacto para preguntas sobre el informe	Datos de contacto: Pág. 54	
	102-54	Declaración de elaboración del informe de conformidad con los estándares GRI	Este informe se ha elaborado de conformidad con los Estándares GRI: opción Esencial.	
	102-55	Índice de contenidos GRI	Índice de contenidos GRI: Pág. 51	

Estándar GRI	Número	Contenido	Números de página o URL	Omisión
TEMAS MATERIALES				
GRI 103: ENFOQUE DE GESTIÓN				
Requerimientos generales para la presentación de información sobre el enfoque de gestión	103-1	Explicación del tema material y su Cobertura	Análisis de materialidad: Pág. 12/ Balance de asuntos materiales: Pág. 15	
	103-2	El enfoque de gestión y sus componentes	Análisis de materialidad: Pág. 12/ Balance de asuntos materiales: Pág. 15	
	103-3	Evaluación del enfoque de gestión	Análisis de materialidad: Pág. 12/ Balance de asuntos materiales: Pág. 15	
AGUA (GRI 303: AGUA 2016; GRI 306: EFLUENTES Y RESIDUOS 2016)				
GRI 103: ENFOQUE DE GESTIÓN 2016				
Requerimientos generales para la presentación de información sobre el enfoque de gestión	103-1	Explicación del tema material y su Cobertura	Agua: Pág. 18	
	103-2	El enfoque de gestión y sus componentes	Agua: Pág. 18	
	103-3	Evaluación del enfoque de gestión	Agua: Pág. 18	
GRI 303: AGUA 2016				
Agua	303-1	Extracción de agua por fuente	Agua: Pág. 22	
	303-2	Fuentes de agua significativamente afectadas por la extracción de agua	Agua: Pág. 22 Vertical Knits se ha asegurado de que la extracción de agua no afecta de forma significativa ninguna fuente de agua y no pertenece a un área protegida nacional, de conservación especial o a humedales clasificados en la Convención de Ramsar, a la biodiversidad del área y que la fuente de agua considera el uso que tiene la comunidad local y no representa una afectación a los pueblos indígenas.	
	303-3	Agua reciclada y reutilizada	Agua: Pág. 21	
Efluentes y residuos	306-1	Vertido de aguas en función de su calidad y destino	Agua: Pág. 21	
ENERGÍA (GRI 302: ENERGÍA 2016)				
GRI 103: ENFOQUE DE GESTIÓN 2016				
Requerimientos generales para la presentación de información sobre el enfoque de gestión	103-1	Explicación del tema material y su Cobertura	Energía: Pág. 27	
	103-2	El enfoque de gestión y sus componentes	Energía: Pág. 27	
	103-3	Evaluación del enfoque de gestión	Energía: Pág. 27	
GRI 302: ENERGÍA				
Energía	302-1	Consumo energético dentro de la organización	Energía: Pág. 28	
	302-3	Intensidad energética	Energía: Pág. 28	
	302-4	Reducción del consumo energético	Energía: Pág. 30	
	302-5	Reducción de los requerimientos energéticos de productos y servicios	Energía: Pág. 30	
RESIDUOS (GRI 306: EFLUENTES Y RESIDUOS 2016)				
GRI 103: ENFOQUE DE GESTIÓN 2016				
Requerimientos generales para la presentación de información sobre el enfoque de gestión	103-1	Explicación del tema material y su Cobertura	Residuos: Pág. 37	
	103-2	El enfoque de gestión y sus componentes	Residuos: Pág. 37	
	103-3	Evaluación del enfoque de gestión	Residuos: Pág. 37	
GRI 306: EFLUENTES Y RESIDUOS				
Residuos	306-2	Residuos por tipo y método de eliminación	Residuos: Pág. 38	

Estándar GRI	Número	Contenido	Números de página o URL	Omisión
SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL (GRI 403: SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO 2016)				
GRI 103: ENFOQUE DE GESTIÓN 2016				
Requerimientos generales para la presentación de información sobre el enfoque de gestión	103-1	Explicación del tema material y su Cobertura	Salud y Seguridad Ocupacional: Pág. 44	
	103-2	El enfoque de gestión y sus componentes	Salud y Seguridad Ocupacional: Pág. 44	
	103-3	Evaluación del enfoque de gestión	Salud y Seguridad Ocupacional: Pág. 44	
GRI 403: SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO 2016				
Salud y Seguridad Ocupacional	403-1	Representación de los trabajadores en los comités formales trabajador-empresa de salud y seguridad	Salud y Seguridad Ocupacional: Pág. 46	
	403-2	Tipos de accidentes y tasas de frecuencia de accidentes, enfermedades profesionales, días perdidos, absentismo y número de muertes por accidente laboral o enfermedad profesional	Salud y Seguridad Ocupacional: Pág. 46	
	403-3	Trabajadores con alta incidencia o alto riesgo de enfermedades relacionadas con su actividad	Salud y Seguridad Ocupacional: Pág. 48	

El Reporte Público de Vertical Knits da cuenta detallada de la estrategia de Sustentabilidad del Ejercicio 2017 bajo un enfoque que integra la dimensión social y medioambiental.

El Reporte Público 2017 está disponible en su integridad en la página web de la compañía www.verticalknits.com donde puede encontrar información adicional.

CONTACTO

Vertical Knits
Tel.: +52 (991) 9-13-00-57, +52 (991)
9-13-01-01, +52(991) 9-13-02-05
planeta@verticalknits.com