



INFORME DE SOSTENIBILIDAD

2019

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN..... 6

1. PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA..... 6

 1.1 INFORMACIÓN GENERAL DE LA EMPRESA..... 7

 1.2 MISION..... 7

 1.3 VISION..... 7

 1.4 POLÍTICA DE CALIDAD 8

 1.5 POLÍTICA AMBIENTAL 8

 1.6 ORGANIGRAMA 9

2. DEPARTAMENTO DE GESTION AMBIENTAL..... 9

3. GESTION DEL AGUA..... 10

4. GESTION DEL AIRE..... 11

5. GESTION DE RESIDUOS..... 11

6. GESTION DE SUSTANCIAS QUIMICAS 12

7. GESTION ENERGETICA 13

INTRODUCCIÓN

Uno de los valores que cada vez está más implantado en la sociedad y en la filosofía de la muchas instituciones, empresas y ciudadanos de a pie es la sostenibilidad. Hablar de sostenibilidad es hacerlo de una forma de entender las relaciones que se establecen en una sociedad. Decir que algo es sostenible, significa que la relación que establece ese algo con el entorno no constituye una agresión ni la futura destrucción del mismo. De esta forma, establecer relaciones sostenibles en todos los ámbitos de la vida humana, garantiza la perdurabilidad de las mismas, es decir, asegura un futuro a largo plazo.

Como es lógico, se puede hablar de muchos tipos de sostenibilidad. Dos de las más importantes son la ambiental y la social, que hacen referencia a la forma en la que el ser humano se relaciona con el medio ambiente y con la propia sociedad

La sostenibilidad es un proceso socio-ecológico caracterizado por un comportamiento en busca de un ideal común. Es un término ligado a la acción del ser humano en relación a su entorno, se refiere al equilibrio que existe en una especie basándose en su entorno y todos los factores o recursos que tiene para hacer posible el funcionamiento de todas sus partes, sin necesidad de dañar o sacrificar las capacidades de otro entorno. Por otra parte, sostenibilidad en términos de objetivos, significa satisfacer las necesidades de las generaciones actuales, pero sin afectar la capacidad de las futuras, y en términos operacionales, promover el progreso económico y social respetando los ecosistemas naturales y la calidad del medio ambiente.

1. PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA

TEÑIDOS Y PROCESOS INDUSTRIALES MODA Y DISEÑOS S.A. es una compañía que tiene como fin comercial, darle valor a las prendas de nuestros clientes, de acuerdo a nuestros servicios de teñidos y procesos industriales. La empresa implementa y mantiene actualizados sistemas de calidad que permiten prestar un excelente servicio. Para esto se aprovecha al máximo las fortalezas profesionales, técnicas y humanas, acompañadas de la inversión en tecnología de punta día a día que busca satisfacer la demanda en acabados para productos textiles.

1.1 INFORMACIÓN GENERAL DE LA EMPRESA

EMPRESA: TEÑIDOS Y PROCESOS INDUSTRIALES MODA Y DISEÑOS S.A.

NIT: 900.121.108-0

REPRESENTANTE LEGAL: DIDIER ARTURO LOPEZ MUÑOZ

MUNICIPIO: MEDELLIN

DIRECCION: CALLE 31 N° 44ª-30

TELEFONO: 2623690

CONTACTO: WILMER FERRARO

CARGO: GERENTE COMERCIAL

EMAIL: wilmer.ferraro@gmail.com

TURNOS DE TRABAJO: 2 TURNOS DE LUNES A DOMINGO

GEORREFERENCIACION: 75° 34` 19.52`` W; 6° 13` 55.42`` N

ASESORA AMBIENTAL: CAROLINA SANIN G

TELEFONO: 3154977356

CORREO ELECTRONICO: mayasanin@gmail.com

1.2 MISION

Tenidos y procesos industriales Moda y Diseños S.A.S es una empresa dedicada al acabado de productos textiles, entendiéndose como tal el lavado y teñido de todo tipo de prendas de vestir. Utilizando para tal fin, productos de excelente calidad y personal altamente calificado con el único objetivo de satisfacer a cabalidad las necesidades de nuestros clientes.

1.3 VISION

El posicionamiento de Teñidos y Procesos Industriales Moda y Diseños S.A.S, busca su permanencia en el mercado, distinguiéndose por su excelencia en servicio y optima atención a nuestros clientes.

Moda y Diseños será reconocida en el medio como una empresa sólida, comprometida y de excelentes principios de cumplimiento y calidad.

1.4 POLÍTICA DE CALIDAD

Para ser una de las mejores empresas prestadora del servicio de tenidos y procesos industriales, Moda y Diseños implementará y mantendrá actualizados los sistemas de calidad que permitan prestar un mejor servicio, garantizando la calidad de los equipos, la comunicación directa y permanente con los clientes, para lograr así superar sus expectativas. Para esto aprovecharemos al máximo nuestras fortalezas profesionales, tecnológicas y humanas, con el objetivo de ofrecer un servicio excelente y oportuno, complementado con el desarrollo de nuevos productos y de un sistema de mejoramiento continuo.

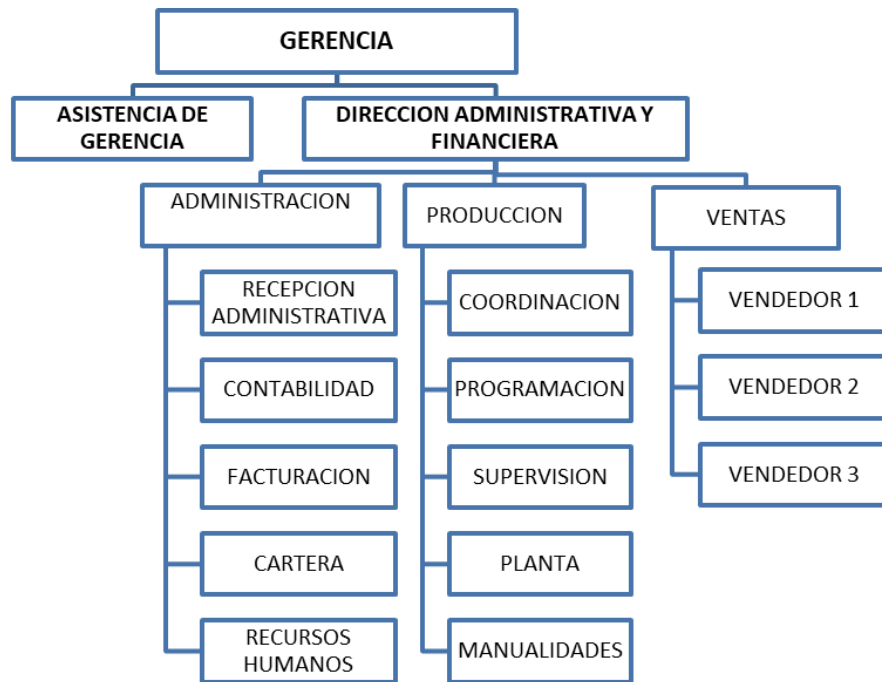
1.5 POLÍTICA AMBIENTAL

LAVANDERIA Y TINTORERIA MODA Y DISEÑOS S.A., presta servicios de lavado y teñido de prendas, cumpliendo con el Medio Ambiente y los requisitos legales de clientes y demás partes interesadas; previniendo, minimizando y controlando los impactos Ambientales derivados de sus actividades, través del compromiso con la mejora continua y contribuyendo a la protección del medio ambiente.

1.5.1 Objetivos ambientales

1. Implementar un programa ambiental, que garantice el cumplimiento en el control de vertimientos, emisiones atmosféricas, gestión de residuos sólidos, sustancias y residuos peligrosos y promueva prácticas de producción más limpia.
2. Motivar el monitoreo, que la autoridad ambiental debe realizar respecto a uso eficiente del recurso hídrico y los parámetros de vertimientos de agua residuales industriales.
3. Realizar inversiones y adecuaciones de infraestructura para el manejo adecuado de las aguas industriales y sus vertimientos al sistema de alcantarillado; acordes a las necesidades para dar cumplimiento a los parámetros y límites permisibles establecidos por la normatividad ambiental.

1.6 ORGANIGRAMA



2. DEPARTAMENTO DE GESTION AMBIENTAL

El Departamento de Gestión Ambiental (DGA), es el área especializada dentro de la estructura organizacional de la, responsable de garantizar el cumplimiento de lo establecido en el Decreto 1076 de 2015 hoy compilado en los artículos 2.2.8.11.1.1. a 2.2.8.11.1.8 y la Resolución Metropolitana 2129 de 2018.

Dentro de la compañía, el DGA tiene por objeto establecer e implementar acciones encaminadas a dirigir la gestión ambiental; velar por el cumplimiento de la normatividad ambiental; prevenir, minimizar y controlar la generación de cargas contaminantes; promover prácticas de producción más limpia y el uso racional de los recursos naturales; aumentar la eficiencia energética y el uso de combustible más limpios; implementar opciones para la reducción de emisiones de gases de efectos invernadero; y proteger y conservar los ecosistemas.

El departamento de Gestión Ambiental se encuentra conformado ante la Autoridad Ambiental por personal administrativo y operativo de la compañía y se encarga de establecer e implementar acciones encaminadas a dirigir la gestión ambiental de la

empresa, velar el cumplimiento normativo, promover prácticas de producción más limpia y uso racional de los recursos naturales, implementar acciones con el fin de reducir el consumo de los recursos naturales; así como la construcción de indicadores y declaratoria como el Registro Único Ambiental anual

Dentro del DGA se realiza un seguimiento a los consumos de agua, energía, carbón y generación de residuos, para la construcción de indicadores que permitan realizar un seguimiento de los consumos asociados a la producción de la empresa.

3. GESTION DEL AGUA

En el marco de la ley 373 de 1997, la empresa desarrolló e implementó el Programa de Uso Eficiente y Racional del Agua – PUEYRA, con el objetivo de reducir el consumo de agua. Con la implementación del PUEYRA se han llevado a cabo cambios tecnológicos además de buenas prácticas operativas, jornadas de capacitación y una serie de medidas para el uso racional en el consumo del recurso agua.

La empresa cuenta con abastecimiento del sistema de acueducto de EPM, con operaciones húmedas y operaciones secas para el procesamiento de las prendas. Para el estudio del Programa de Uso Eficiente del Agua se trabaja con las operaciones húmedas, ya que son las que consumen agua.

Los procesos que consumen agua son desengome, stone y bleach que consumen aproximadamente de 5400 L de agua por cada 100 prendas tratadas y los otros procesos como teñido, fijado, esponja, neutralizado, suavizado, centrifugado y secado no requieren consumo de agua

La compañía cuenta con una planta de tratamiento de aguas residuales no domesticas que se encarga de retirar del agua residual los componente presentes en ella, permitiendo el cumplimiento normativo; a la cual se le realiza mantenimiento periódico y monitoreo anual para su cumplimiento.

Fuera del tratamiento a las aguas residuales, la empresa cuenta con diferentes equipos y maquinas que ayudan a reducir el consumo de agua y disminuyen los tiempos de los procesos.

4. GESTION DEL AIRE

Moda y Diseño cuenta con una caldera JCT de 200 BHP, la cual cumple con BPM en cuanto a la altura de su chimenea y un sistema de control multiciclón para el control de las partículas y gases que salen a la atmosfera. Se da el cumplimiento normativo de la Resolución 909 de 2008 y la Resolución 912 de 2017, donde de manera anual o según el UCA se monitorean los parámetros NOx, SO2 y material particulado aplicando la Resolución 2153 de Noviembre 02 de 2010 del Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial (MAVDT) en la cual se adopta el Protocolo para el Control y Vigilancia de la Contaminación Atmosférica Generada por Fuentes Fijas, así como los gases de combustión y se hace seguimiento al equipo con la bitácora para controlar consumos y dar cumplimiento a la norma.

De manera periódica el fabricante realiza mantenimientos preventivos del equipo, así como las limpiezas periódicas realizadas por la compañía y control al proveedor de carbón con análisis del combustible entregado a la empresa.

5. GESTION DE RESIDUOS

La generación de residuos sólidos en los últimos años ha sufrido un incremento considerable, debido al crecimiento de las actividades que se realizan día a día, ya sea de tipo empresarial, domestica, comercial, institucional u organizacional, por esta situación se han implementado estrategias para reducir el aumento en la generación de residuos, una de ellas se da por medio del plan de manejo de residuos, el cual plantea medidas de solución necesarias para afrontar la problemática actual en manejo de residuos, mediante la estructuración de procesos interrelacionados técnicos y sociales, tanto como legales y económicos, donde se establecen acciones para la prevención, corrección, mitigación, transporte, aprovechamiento, tratamiento y disposición final apropiada de residuos sólidos, (peligrosos, no peligrosos, especiales), vinculando y desarrollando actividades que permitan hacer un adecuado manejo interno y externo de los mismos, contribuyendo a mejorar la calidad ambiental, con el fin de promover el cuidado de la salud y el entorno ambiental de la sociedad.

La compañía realiza una separación de residuos dentro de sus procesos siguiendo el Plan de Manejo de Residuos. Los residuos son almacenados en el lugar de acopio y son entregados a las empresas responsables de su transporte y disposición final.

Los residuos peligrosos son entregados a un gestor autorizado por la Autoridad Ambiental competente, quien mensualmente hace entrega de los certificados de disposición final; así como los residuos de escoria generados por el proceso de combustión en la caldera encargada de generar el vapor requerido en el proceso productivo.

6. GESTION DE SUSTANCIAS QUIMICAS

Durante cualquier etapa del almacenamiento y transporte de sustancias químicas y residuos peligrosos es necesario tomar medidas de prevención y control para evitar daños a la salud de los trabajadores e impactos negativos al ambiente ya que existe la posibilidad de enfrentarse a situaciones de emergencias, tales como incendios, explosiones, fugas o derrames y su tiempo de almacenamiento debería corresponder al mínimo posible, solo como un paso previo a su tratamiento y disposición final responsable.

El Plan de contingencia está diseñado para establecer un conjunto de normas y estrategias para prevenir, controlar, coleccionar y/o mitigar las fugas, escapes y derrames de sustancias químicas u otros productos que puedan producir incendios, explosiones o alguna situación de emergencia en nuestra empresa y lograr dar una respuesta eficaz e inmediata a un llamado de emergencia que se presente durante el manejo, manipulación y transporte de sustancias químicas e hidrocarburos al interior de las instalaciones; además describe las responsabilidades de los actores involucrados en la operación de almacenamiento, las condiciones de un sitio de almacenamiento y los procedimientos y prácticas principales que se deben llevar a cabo durante la operación. Como soporte adicional para la gestión ambiental, se presentan fichas de medidas ambientales para la prevención y mitigación de impactos adversos y se incluye una lista de verificación de la aplicación de los elementos descritos en el desarrollo de este documento en relación con el almacenamiento de sustancias químicas y residuos peligrosos.

Precisamente como respuesta a las posibles situaciones de accidente y contingencias en la empresa; se han diseñado estrategias orientadas a la prevención, atención y mitigación de los impactos que a las personas, el medio ambiente y los recursos origina una emergencia durante el manejo, almacenamiento, manipulación, entrega y recepción de sustancias químicas; mediante la identificación anticipada de las necesidades de recursos humanos,

financieros, materiales y técnicos; la asignación de responsabilidades; el entrenamiento y capacitación, con el fin de alcanzar objetivos concretos en un plazo determinado a partir del conocimiento y evaluación de una situación inicial.

El Plan se organiza a través de los mecanismos operativos, informativos y estratégicos; diseñado para la atención de un accidente o incidente con sustancias nocivas mediante un protocolo y estrategias previstas, con disponibilidad adecuada y constante de recursos asociados al plan de emergencias; con el fin de reducir el riesgo y la probabilidad de ocurrencia; contando con los recursos y personal capacitado en atención de emergencias.

7. GESTION ENERGETICA

La gestión energética consiste en la optimización en el uso de la energía buscando un uso racional y eficiente, sin disminuir el nivel de calidad en los procesos que requieren el recurso. A través de la gestión energética se detectan oportunidades de mejora en aspectos relacionados con la calidad, logrando conocer los consumos e identificar mejoras en el sistema, alcanzando altos niveles de eficiencia energética.

La gestión energética contribuye a establecer objetivos a corto, medio y largo plazo encaminados a conseguir la optimización en el uso de los recursos energéticos y de sus técnicas:

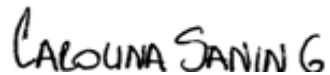
- Uso de fuentes de energías renovables.
- Sustitución de algunas fuentes de energía.
- Análisis del ahorro energético de las acciones realizadas.
- Aislamiento térmico.
- Aprovechamiento de residuos.
- Análisis del entorno ambiental.
- Estudio de técnicas nuevas de producir y ahorrar energía.
- Análisis económico de la gestión.

Dentro de la empresa se han realizado diferentes actividades con el fin de reducir el consumo de energía eléctrica y consumo de carbón.

En la planta de producción se ha incrementado el área de iluminación natural para evitar requerir las lámparas prendidas durante toda la jornada, se han realizado cambios de luminarias dentro del área de producción y área administrativa por sistemas ahorradores LED.

Para la reducción de consumo de carbón, se han aislado tuberías que realizan la conducción de vapor para evitar fugas de calor que aumenten el consumo de carbón.

La empresa siempre ha sido consciente y comprometida con el medio ambiente y por ello se encuentra en constante búsqueda de alternativas que permitan mejorar sus procesos productivos, satisfacer sus clientes y reducir los impactos ambientales asociados a los procesos de lavado y teñido de prendas.



CAROLINA SANIN G

Asesora Ambiental

3154977356

mayasanin@gmail.com