

**PRIMER DOCUMENTO DE AVANCE DE LA PRACTICA**

**RONALD DAVID VERA MENESES – 2260188**

**PRACTICAS – CONTRATO DE APRENDIZAJE**

**SMURFIT WESTROCK**

**UNIVERSIDAD DEL VALLE**

**SEDE YUMBO, VALLE DEL CAUCA**

**2024 - 2025**

**TABLA DE CONTENIDO**

**TABLA DE CONTENIDO**

Contenido

[Introducción 3](#_Toc190764179)

[Historia 3](#_Toc190764180)

[Misión 4](#_Toc190764181)

[Visión 4](#_Toc190764182)

[Características del ambiente laboral 5](#_Toc190764183)

[Área de la empresa 6](#_Toc190764184)

[Retos del proceso a impactar 7](#_Toc190764185)

# Introducción

El presente documento tiene como finalidad proporcionar información general sobre la empresa en la que estoy realizando mis prácticas profesionales. Actualmente, llevo a cabo dichas prácticas en cartón de Colombia, también conocida como Smurfit Westrock, organización reconocida por su compromiso con la sostenibilidad, la innovación y el liderazgo en la producción de empaques de papel y cartón.

# Historia

La historia de Smurfit Westrock empieza desde 1934 cuando Jefferson Smurfit adquirió una fábrica de cajas de cartón y embalajes para el mercado irlandés, muy pronto paso a ser una empresa reconocida por su visión de futuro convirtiéndose en uno de los fabricantes lideres de Irlanda y cotizando en la bolsa de valores irlandesa en 1964

En 1968 Smurfit se estableció en Estados Unidos y se fusionó con la empresa Stone Conteiner Corporation con sede en chicago, convirtiéndose en líder de la industria de la producción de embalaje de papel y parte de ese éxito se debe al sistema de producción integrada el cual consiste en que los centros de producción se abastecen la de la materia prima generada por sus propios bosques y plantas de papel haciéndolos lideres también en la producción sostenible.

En 2005 Smurfit se fusiono Kappa Packaging, compañia fundada en países bajos y que hasta ese momento era reconocida como el fabricante más grande de Europa de embalaje de cartón y cartón ondulado así formando SMURFIT KAPPA nombre que se llevarías hasta el 2024 que se fusiono con Westrock y llamándose así Smurfit Westrock y cotizando principalmente en la bolsa de valores de Nueva york bajo el símbolo ‘SW’ operando en más 40 países con 63 fábricas de papel y cartón para embalajes y con mas de 100 mil empleados.

# Misión

Smurfit Kappa se esfuerza por ser una Compañía orientada al cliente y al mercado, donde la satisfacción de los clientes, el desarrollo personal de los empleados y el respeto por las comunidades locales y por el medio ambiente forman parte integral del objetivo de generar valor para los accionistas.

# Visión

La visión de smurfit Kappa visión es ser reconocidos como la Compañía más exitosa de empaques a base de papel en los mercados donde participamos. Para lograrlo, haremos lo siguiente:

Actuar por el bienestar de los países y las comunidades en donde tenemos el privilegio de operar.

Proveer el ambiente de trabajo más seguro posible, un sentido de identidad y una oportunidad de carrera gratificante para nuestros empleados.

Generar el más alto nivel de satisfacción en nuestros clientes. Optimizar las utilidades de los accionistas.

# Características del ambiente laboral

El ambiente laboral en mi espacio de trabajo es sumamente positivo y agradable. Mis compañeros son personas unidas, colaborativas y amables, lo que fomenta un clima de trabajo armonioso y motivador. Un aspecto que destaca es la posibilidad de escuchar música mientras trabajamos, gracias a un bafle disponible en la oficina, lo que añade un toque de dinamismo y relajación al entorno.

Además, contamos con diversas comodidades que contribuyen a nuestra comodidad y bienestar. Hay un espacio equipado con una máquina para hacer café, un microondas y un dispensador de agua fría, lo que nos permite tomar un descanso y recargar energías cuando lo necesitamos. Una tradición divertida entre los turnos es que los compañeros suelen traer comida para compartir y competir entre sí, lo que añade un elemento de camaradería y disfrute al día a día.

Para el almuerzo, contamos con un casino donde podemos disfrutar de nuestras comidas en un ambiente cómodo y agradable. Además, el transporte no es un problema, ya que la empresa ofrece un servicio de ruta que me recoge en mi casa y me deja en la misma al finalizar la jornada, lo que facilita enormemente mi desplazamiento y ahorra tiempo.

En cuanto a las instalaciones, el espacio de trabajo está equipado con aire acondicionado, lo que garantiza un ambiente cómodo durante todo el año. También disponemos de lockers individuales para guardar nuestra dotación y pertenencias de manera segura, así como un baño espacioso y bien mantenido.

En resumen, mi espacio de trabajo no solo ofrece un ambiente laboral positivo y colaborativo, sino también una serie de comodidades que hacen que la jornada laboral sea más placentera y productiva.

# Área de la empresa

La empresa cuenta con diversas áreas amplias y bien organizadas. En mi caso, estoy ubicado en el área de Corrugado, que es el núcleo donde se lleva a cabo el proceso de fabricación del cartón corrugado y la producción de las diferentes cajas que se distribuyen a los clientes de Smurfit Westrock.

Dentro del área de Corrugado, existen varias subáreas especializadas, cada una con un rol clave en el proceso productivo. Entre estas se encuentran Despacho, las diferentes máquinas de producción, Mantenimiento, Almacén, Administración, Clyses, Contaduría, entre otras. Yo me desempeño específicamente en la subárea de Fabricación de Troqueles y Prealistamiento.

En esta sección, nos encargamos de crear los prealistamientos, que, en términos generales, son como los moldes o diseños base que representan lo que el cliente desea plasmar en las cajas. Además, fabricamos troqueles, que son estructuras compuestas por diferentes modelos de cuchillas incrustadas en una base de madera (conocida como teja). Estos troqueles se utilizan en las máquinas para darle a las cajas la forma y el diseño específico que requiere cada cliente.

En resumen, mi área es fundamental en el proceso de producción, ya que garantiza que los diseños y las estructuras de las cajas cumplan con las expectativas y necesidades de los clientes, contribuyendo así a la eficiencia y calidad del producto final.

# Retos del proceso a impactar

Uno de los principales retos durante mi proceso de prácticas es desarrollar e implementar un software de escritorio que funcione como una solución integral para gestionar y compartir información a través de una base de datos. La aplicación será accesible para los operarios mediante una carpeta compartida en la red, lo que permitirá que todos los usuarios involucrados puedan consultar y utilizar la herramienta desde los computadores disponibles en sus respectivas áreas.

El objetivo principal de esta aplicación es permitir que los operarios registren de manera eficiente los consumos de materiales y los tiempos utilizados en la creación de cada troquel. Esto no solo optimizará el proceso de producción, sino que también facilitará el seguimiento y la gestión de los recursos. Para garantizar un uso adecuado y seguro de la herramienta, se implementará un sistema de roles. En este sistema, la jefa de Fabricación de Troqueles y Prealistamiento tendrá acceso completo a todas las funcionalidades de la aplicación, mientras que los operarios solo podrán agregar datos relacionados con los materiales y los tiempos empleados.

La aplicación será desarrollada utilizando el framework Flutter, con Dart como lenguaje de programación principal. Para el manejo de la información, se empleará una base de datos local llamada ISAR DB, que garantizará un acceso rápido y eficiente a los datos, incluso en entornos sin conexión a internet.

En resumen, este proyecto no solo busca modernizar y agilizar los procesos dentro del área de Fabricación de Troqueles y Prealistamiento, sino también establecer un sistema organizado y accesible que mejore la comunicación y el registro de información entre los operarios y la jefatura.