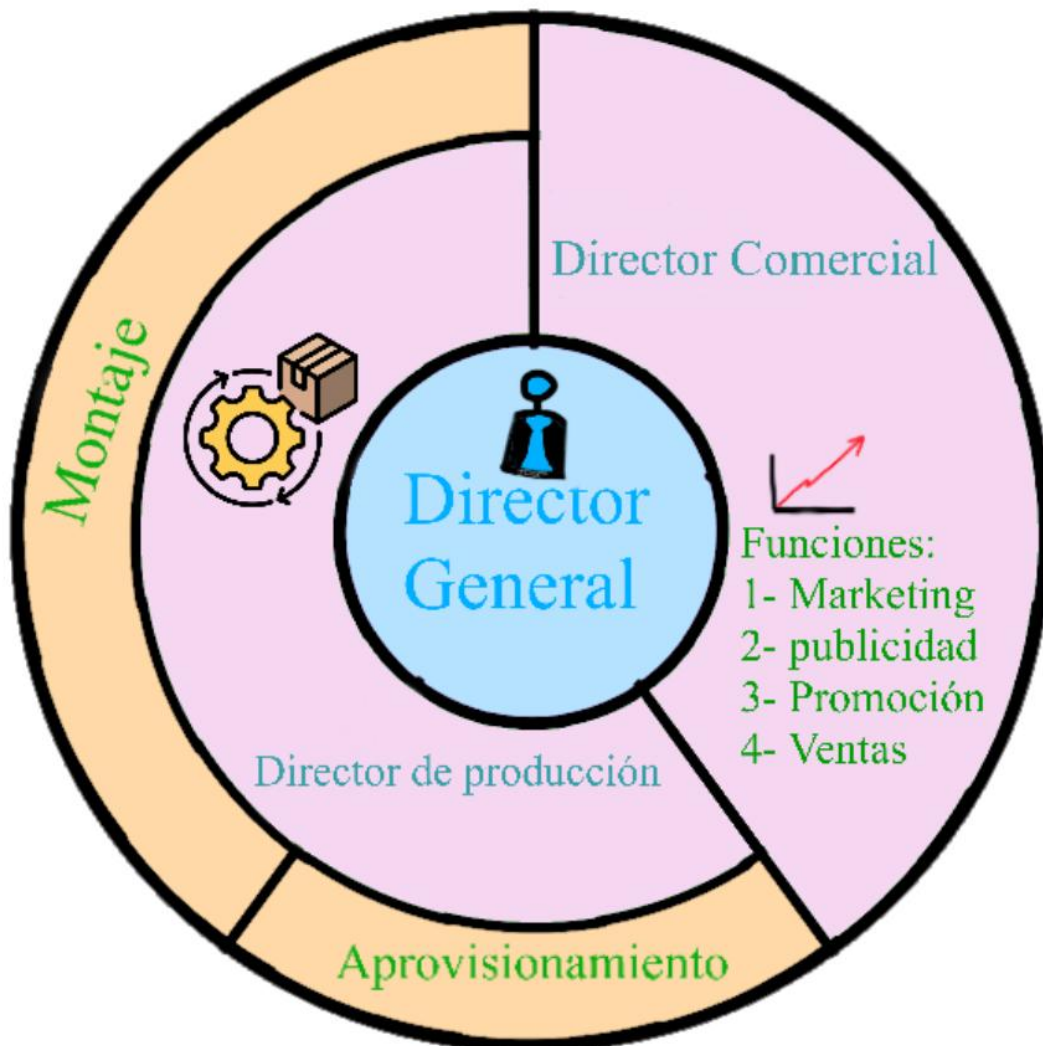


Actividades clave

Diseño y planificación inicial:

En primer lugar se requiere plantear un Diseño técnico, usando un software CAD (diseño artístico por computadora) para crear planos detallados y verificar la viabilidad estructural del mini ascensor. Además de una selección de materiales, se debe elegir materiales como acero o aluminio para el andamio y componentes del motor, considerando su resistencia y durabilidad. Finalmente elegimos el acero como material óptimo.

Además para organizar la empresa seguiremos el siguiente esquema. En la cúspide un director general seguido de una división en dos apartados: la dirección de producción y la dirección comercial. El director comercial cumplirá las funciones de marketing, publicidad, promoción y ventas. El director de producción organizará a los trabajadores y sus labores.



Fabricación de estructura, un único trabajador centrado en el aprovisionamiento:

Para llevar a cabo la fabricación de la estructura del producto, hay que realizar dos

procesos cruciales, que son el corte y soldadura, para ello se deben preparar las piezas metálicas mediante un corte con precisión y soldar siguiendo las especificaciones técnicas para garantizar mayor seguridad y durabilidad. Se aplicará un tratamiento superficial, aplicando galvanizado o pintura en polvo para proteger contra la corrosión y mejorar la estética.

Producción y ensamblaje del sistema de motor:

Para producir y ensamblar el sistema del motor, hay que fabricar un motor: se puede realizar internamente o adquirir de proveedores confiables de motores que garanticen eficiencia y seguridad. También es preciso realizar el montaje del sistema de tracción (Incorporar guías, poleas y cables que trabajen en conjunto con el motor).

Montaje y prueba del producto final:

Una vez se disponen de todos los elementos necesarios procedemos a ensamblar todas las partes; uniendo la estructura metálica con el motor, el sistema de suspensión comprobando que todo encaja a la perfección. Tras realizar todo este proceso se llevan a cabo pruebas de seguridad, para asegurarnos de que el ascensor cumpla con normativas de seguridad, incluyendo cargas máximas, estabilidad y funcionamiento del sistema eléctrico.

Certificación y mantenimiento:

Finalmente se precisa ejecutar una serie de inspecciones finales, validar el ascensor con certificaciones locales que aseguren que es apto para uso humano e implementar un plan de mantenimiento (un esquema de revisiones periódicas para comprobar que se realiza correctamente el funcionamiento continuo y seguro).