

## Proyecto Samp-E: Informe sobre elementos de alcance inconclusos

**Integrantes: Juan Ignacio Teira Rodriguez - Nicolas Lionel Medina - Maximiliano Agustin Pavlovich- Oliverio Diaz - Alejo Roman Muñoz - Valentin Ivan Martinez - Cesar Daniel Moreno Vera.**

### Introducción

El presente informe detalla los elementos de alcance de nuestro proyecto Samp-E que no se lograron completar según el plan inicial. Se incluye una descripción de los entregables y características que quedaron fuera, los motivos asociados a su exclusión y propuestas preliminares para abordar estos elementos en el futuro. Este análisis busca ser un recurso clave para delimitar prioridades y establecer plazos viables para nuevas iteraciones del proyecto.

### 1. Entregables inconclusos

Elemento	Descripción	Motivo de exclusión	Comentarios adicionales
Sistema de dirección	Incorporación de un sistema de giro más sofisticado, capaz de girar el equipo de forma segura.	Limitaciones de tiempo y presupuesto.	Lo ideal seria instalarle un ServoMotor para proporcionar bien el giro necesitado para el seguidor de linea
Sensores infrarrojos	Implementación de sensores para detectar la línea, convirtiendo al Samp-e en un seguidor de línea.	Falta de servomotor para el sistema de dirección.	Sin sistema de dirección, el seguidor de línea solo se centraría en una dirección imposibilitando el giro.

## 2. Características funcionales no desarrolladas

Función esperada	Descripción	Motivo de exclusión	Comentarios adicionales
GPS	Posibilidad de controlar y supervisar el estado del montacargas a distancia mediante una aplicación o interfaz web.	Falta de presupuesto y tiempo.	Implica mayor inversión.
Sensores para el elevador	Abordar la incorporación de sensores para el elevador, automatizando también esta parte.	Prioridad baja en la planificación inicial debido al enfoque en la restauración.	Oportunidad de automatizar aún más el montacargas.
Pantalla con información	Implementación de un sistema con información como de la energía que tiene, tanque de aceite hidráulico.	Los recursos y el tiempo no permitieron desarrollar este componente en el prototipo inicial.	Incrementará la eficiencia de cómo se encuentra el montacargas en un estado actual.