

ACTA DE VALIDACIÓN CON EL CLIENTE - FASE DE DISEÑO PRELIMINAR

1. Información General del Proyecto

Nombre del Proyecto: Ascensor facultad de Ingeniería - UQ

Marco de Trabajo: CDIO 3

Fecha de la reunión: 09/02/2026

Lugar: Universidad del Quindío, Armenia.

Cliente / Interesado: Jorge Alejandro Aldana

Equipo de Proyecto: Michel Villarreal / Gabriela Castro / Brayan Barragan

2. Objetivo de la Reunión Presentar el diseño preliminar a pequeña escala y la propuesta de ubicación del sistema de elevación (pisos 2 al 4) para verificar el cumplimiento de los requerimientos iniciales y recibir retroalimentación del cliente.

3. Puntos Validados y Aprobados Durante la sesión, el cliente revisó las propuestas presentadas y otorgó su aprobación formal a los siguientes ítems:

Ubicación del Sistema: Se aprueba el espacio físico propuesto para la instalación del pozo del ascensor, garantizando la conexión efectiva entre el piso 2 y el piso 4.

Diseño Preliminar (A pequeña escala): Se valida la viabilidad del mecanismo de tracción, la cabina y la lógica de control estructural presentada en el modelo a escala. El cliente está de acuerdo con el enfoque técnico propuesto por el equipo.

4. Nuevos Requerimientos y Ajustes (Feedback del Cliente) Como condición para la presentación del prototipo final, el cliente solicitó el siguiente entregable adicional para evaluar la integración arquitectónica:

Maqueta del Entorno en LEGO: El equipo deberá construir una representación a escala de la Facultad utilizando bloques LEGO. El objetivo de este modelo es contextualizar el ascensor dentro del edificio, permitiendo visualizar cómo interactúa el diseño mecánico con la infraestructura existente de la universidad.

5. Compromisos y Próximos Pasos

El equipo de ingeniería: Procederá con el diseño de detalle, la integración del control (PWM/Variador) y la construcción del entorno en LEGO solicitado.

El cliente: Se compromete a evaluar el prototipo integrado en la próxima revisión programada.