

# Reporte de Avance

Telemetría

Área: Eléctrica  
Encargada: Catalina Domínguez  
Subárea: Telemetría  
Encargado: Maximiliano Vargas  
Integrantes: Analía Banura  
Maximiliano Vargas  
Fecha: 06 de Abril, 2020

# 1. Resumen de avance

## Tareas planteadas

1. Mejorar la visualización con CSS y v-if para el banco de baterías, así cuando hayan valores críticos mostrar casillas en roja, etc.

## Avances

1. Se incorpora el velocímetro a la visualización. Primero se prueba con la librería ya probada por Analía: [vue-speedometer](#) y se soluciona un pequeño bug de configuración de webpack [solución](#). Para eso se modifica el archivo `quasar.conf.js` sección `build`, `extendWebpack`.
2. El velocímetro funciona bien, sin embargo las etiquetas chocan con los laterales del componente. Se busca otra librería.
3. Se encuentra la librería [vue-svg-gauge](#) y se logra hacer funcionar. Se solucionan errores menores como hacer el import con: `import { VueSvgGauge }` y no `import VueSvgGauge`. Un detalle, esta librería no tiene `needle`.
4. Se resuelven problemas con varios `<div>` y estilos CSS para que la responsividad del gauge funcione bien.
5. Se plantea en reunión eléctrica usar [vue-speedometer](#) para el velocímetro detrás del manubrio, es decir, la visualización básica.
6. Cambios guardados en GitHub

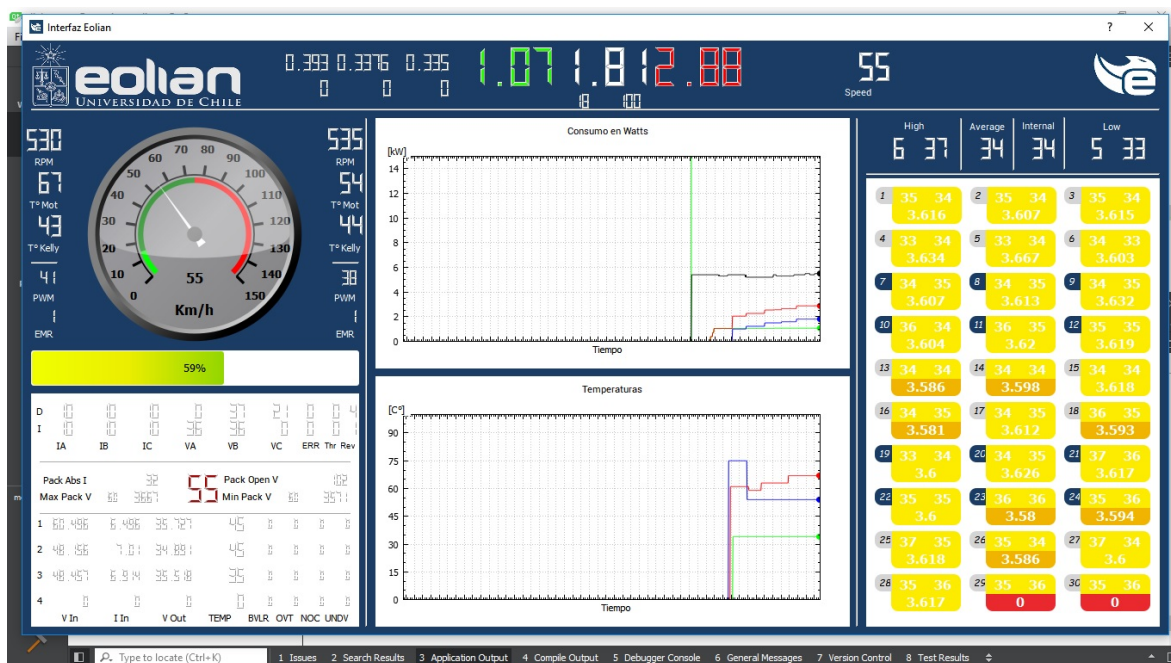


Figura 1: Visualización anterior de eolian Fénix



Figura 2: App en VueJS con Speedometer



Figura 3: App en VueJS con Gauge

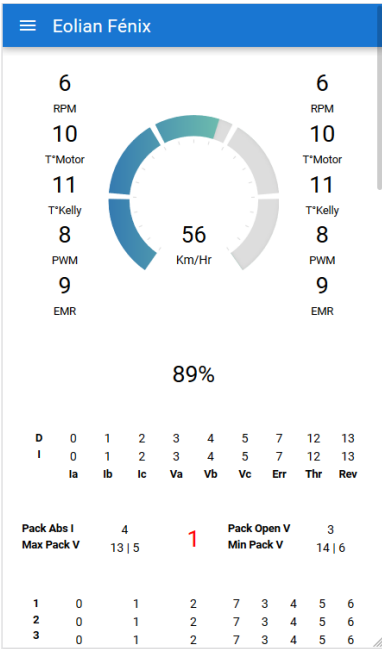


Figura 4: Visualización responsive del Gauge