

# Instituto Costarricense de Electricidad



## Proyecto Piloto de Buses Eléctricos

**Fase 3: Operación ruta Alajuela – San José, por**

**Heredia**

Plan de Trabajo

# Marzo 2022

## Contenido

1- Descripción de la ruta.....	3
2- Actividades cumplidas.....	3
3- Plan de trabajo .....	4

## **Proyecto Piloto de Buses Eléctricos**

### **Fase 3: Operación ruta Alajuela – San José, por Heredia**

#### **1- Descripción de la ruta**

La ruta San José – Alajuela por el Heredia, es operada por la empresa TUASA, comprende una distancia aproximadamente 53,2 kilómetros, con 5 carreras al día, lo que supondría la utilización del total permitido para la batería del bus. Esta ruta es mayoritariamente urbana, pasando por el centro de Alajuela, periferia de Heredia, La Uruca y San José centro. Aunque la altimetría de la ruta es bastante plana, las condiciones de tránsito y congestiones, permitirán hacer un análisis más profundo del rendimiento de la batería, al tener carreras con una duración superior a las 2 horas.

#### **2- Actividades cumplidas**

A la fecha de este informe, se ha procedido a la negociación del contrato de comodato entre el ICE y TUASA, así como el envío del mismo para la firma por el representante legal de la empresa autobusera. El documento quedando oficializado en la semana del 14 al 18 de marzo.

Adicionalmente se hizo envío a la empresa BEA de la orden de compra para la configuración y puesta en marcha de los equipos necesarios. Este hito marcará el inicio de la nueva etapa, por lo que se ha negociado con la empresa que los trabajos sean entregados en un plazo de una semana.

Se procedió con la revisión de los equipos de telecomunicaciones con los que se brinda el servicio de internet kölbi a los usuarios.

Ya fueron finalizadas las reparaciones en la unidad que había sido sujeta de un accidente de tránsito durante la fase dos, encontrándose la misma en perfectas condiciones de operación.

Se realizó un procedimiento junto a BYD para el análisis del estado de salud de las baterías, lo cual se estará informando con mayor detalle en las próximas semanas.

### 3- Plan de trabajo

