



TITULO DE UNA ACTIVIDAD

OPERACION : BAMBAS

De : Luiz Paza

Asunto : Análisis de inspección de sistema eléctrico EESS

Fecha : 16 de Junio de 2022

Operacion : Minera Antapaccay

1. ANTECEDENTES:

En la estación de Servicio Casa fuerza, se vienen presentando problemas de pérdida de comunicación del sistema de despacho de combustible Easyfuel a consecuencia de la inestabilidad del sistema eléctrico, para identificar los problemas reportados se planifico una inspección eléctrica en conjunto con el área de alta tensión de Antapaccay.

2. DESARROLLO DE ACTIVIDADES:

Con fecha 03 de junio del presente año se realizó la medición de voltaje desde el punto de llegada de alimentación al tablero Easyfuel 221v, así mismo se midió la salida de voltaje en el tablero Easyfuel 220 v. Por otro lado, se realizó las mediciones de voltaje de las tarjetas de 12v, sin encontrar anormalidades en el funcionamiento, se evaluó en los casos con el sistema autorizando y sin autorizar. También se realizó la verificación de las conexiones para el control de bomba, válvula del surtidor y tablero general. Todo se encuentra operativo, abriendo las bobinas y encendiendo la bomba.

3. CONCLUSIONES:

* El sistema eléctrico del Tablero General no es estable, presenta desbalance de cargas, tiene conectado cargas que generan picos de corriente, no es recomendable conectar directamente sistemas electrónicos con el Easyfuel. * Para asegurar el correcto funcionamiento del sistema Easyfuel, es necesario la instalación de un estabilizador de voltaje con banco de baterías de respaldo, que sea de uso exclusivo para el sistema Easyfuel, porque trabaja con tarjetas electrónicas y son sensibles a las variaciones de la fuente de energía.

4. RECOMENDACIONES:

Atentamente,
Unidad de Tecnología De La Información
Corporación Automation Service S.A.C.

