Luis Campero

Angelica Gloria

Julio Padilla

Gilberto Morales

**¿Cuál es la combinación más eficiente de compresores para usar en cada combinación de líneas?**

Para responder esta pregunta se generaron tablas en dónde se encuentran las combinaciones más utilizadas tanto de líneas como de compresores. Si se tiene planeado operar con cierto número de líneas se pueden consultar las tablas generadas para encontrar la combinación de compresores que resulta en la menor potencia promedio.

**¿Qué combinaciones de compresores son las más usadas?**

En el caso de la RefrigeraciónL1L3L4 fue la combinación de los Compresores de Tornillo 1, 2 y 3, combinación usada por 217 horas en los 6 meses de análisis.

Para la RefrigeraciónL2 fue la combinación del Compresor de Tornillo 6 y el Compresor reciprocante 1, usada 1272 horas.

Finalmente, en el caso de los compresores de aire la combinación más usada fueron los dos compresores de Aire Grandes, por casi 260 horas en los 6 meses.

A picture containing text

Description automatically generated

A close up of a logo

Description automatically generated

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

**¿Depende el consumo energético de la producción de cada línea?**

Se encontró una relación lineal entre el consumo de energía de las líneas 1, 2 y 3 con su producción, con una R^2 superior a 0.5 y estadísticos aceptables. Sin embargo, para la línea 4 no se encontró tal relación, por lo que se concluyó que probablemente los datos reportados de producción son incorrectos.

A close up of a map

Description automatically generated