



PIARO IMPRESORES SAS

PIARO IMPRESORES SAS, Es una empresa de sector gráfico dedicada a diseñar, elaborar y comercializar productos en papeles, cartulinas y cartones que transmiten la imagen corporativa de nuestros clientes.

### PROBLEMÁTICA

En la organización el consumo principal es de energía por la cantidad de maquinarias y la producción que se tiene es de 24 horas. En una de las cuentas se presenta energía reactiva, la cual es necesaria corregir.

### OBJETIVO DE PROYECTO

Disminuir la generación de energía reactiva Inductiva, el cobro y penalización de la misma.

# SISTEMA DE COMPENSACION DE REACTIVOS



### DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Se pretende implementar un sistema de banco de condensadores con el cual se baje la energía reactiva a cero.

Se requieren estudios previos para determinar el comportamiento de la energía reactiva en la red, una vez instalado el dispositivo, se realiza seguimiento a la generación y comportamiento después de implementado el dispositivo.



### BENEFICIOS

Beneficios económicos por reducción de la tarifa de energía. (Tarifa de \$900.000 mensuales aproximadamente a \$0).

Beneficios ambientales por reducción de generación de energía reactiva



Inversión total  
\$16,740,000



Costos operacionales  
\$0



Tiempo de retorno de la inversión  
12 meses

