

Capítulo 5

CONCLUSIONES Y FUTUROS DESARROLLOS

Todo este estudio ha sido de gran utilidad para mostrar que, aunque pocas industrias lo realicen de esta forma, la compra de electricidad en el mercado liberalizado nos permite en gran medida ahorrar dinero que será invertible en otras posibles mejoras dentro de nuestro negocio.

Por otro lado, incluso si la empresa no dispusiese del tiempo necesario que toma realizar las previsiones diarias, así como acudir al mercado eléctrico, se puede conseguir un ahorro, en ocasiones, con un simple cambio de la potencia contratada.

Una de las posibles conclusiones a sacar de este estudio es que compensa realizar un pequeño estudio de las condiciones en las que está contratada la energía eléctrica, porque podemos estar renunciando a ahorros importantes. Si minimizamos nuestros costes energéticos sin modificar nuestro consumo, dispondremos un mayor presupuesto para invertir en otras necesidades de nuestro negocio.

En el estudio realizado, como se observa en la figura 21, a partir de las lecturas de salida de nuestra industria se realiza la previsión de los futuros consumos eléctricos.

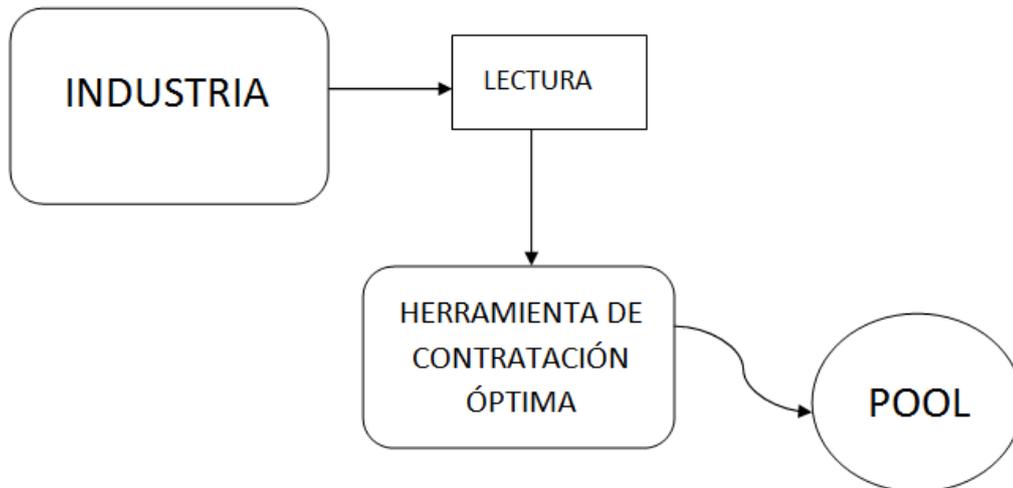


Figura 20: Esquema de compra en mercado mayorista actual

En cambio, con vistas a mejorar dicha predicción y, por consiguiente, el ahorro que se consigue, el cual figura en la tabla 24, se puede profundizar nuestro estudio realizando medidas de los consumos en cada una de las cadenas de producción que tiene nuestra industria. El esquema de compra se muestra en la figura siguiente:

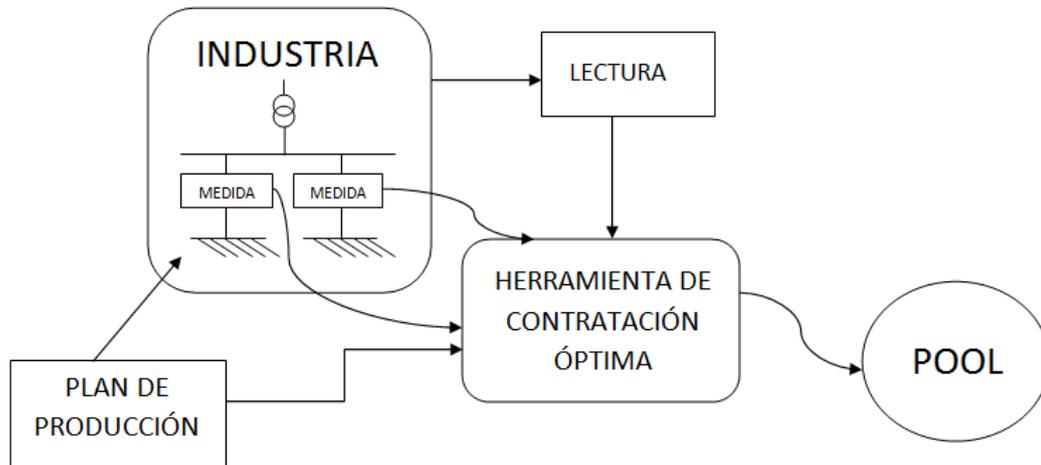


Figura 21: Esquema de compra en mercado mayorista mejorado

De esta manera, se consiguen mejores predicciones y, por tanto, mayor ahorro, al disponer de mayor información y mayor número de medidas.

Por tanto, como futuros desarrollos se puede profundizar en el estudio del consumo y mejorar las predicciones para así conseguir un mayor ahorro y un menor riesgo en la compra de energía.