

## CONCLUSIÓN

Por lo presentado con anterioridad, se puede ver que en algunos aspectos los PIE's, hoy en día tienen demasiadas holguras dentro de sus contratos, o mejor dicho, hay aspectos que no han sido lo suficientemente especificados en sus contratos (PPA), debido a esto se cometen ciertas irregularidades, abusando un poco del término, pero que al final repercuten en la calidad del servicio a la nación mexicana.

En el presente escrito, se ha hecho una pequeña exposición de los diferentes métodos de generación y plantas generadores, de la cuales, en nuestro país, no se hace uso, aun teniendo los recursos suficientes y variados, para poder hacer uso de todas estas alternativas; sin embargo cabe señalar, que en lo que respecta a nuestra humilde opinión, hay inmiscuidos mas intereses de los que se dejan ver dentro de la legalidad. Ciertamente es que los inversionistas extranjeros, traen propuestas demasiado atractivas, y sobre todo a corto plazo, en cuestiones de generación, pero que a la larga, como se ha comprobado, resulta ser de costos elevados.

El comportamiento del Sistema Eléctrico Nacional, hasta el día de hoy, ha sido muy eficiente, obviamente han tenido algunas contingencias, pero no de gran escala, cosas que ha sucedido y sucede en otros países, en el aspecto de la regulación, cabe mencionar al Centro Nacional de Control, es su admirable esfuerzo, por mantener un servicio a la población, de calidad.

El sistema de despachabilidad con el que se manejan las centrales en nuestro país, es de gran nivel y las reglas han sido claramente especificadas, cosa que se refleja en el servicio, a pesar de haber zonas de mucho conflicto, hablando del ámbito eléctrico, sobre todo en los extremos del país.

En el análisis planteado, se usan los datos de salida de la central, es decir aquellos datos registrados, por los medidores fiscales que se han colocado a la salida de las centrales de los PIE's, estos aprobados tanto por Comisión como por los mismos productores, de que los datos son lo menos errados en cuanto a las variables de generación y de aspectos ambientales, como la humedad, presión y temperatura, esto con el fin de ingresar todos estos datos, al ya mencionado modelo matemático, propuesto por el mismo Productor (basándose en las bases del Sistema

Mexicano, y que Comisión en coordinación con el CENACE, avalaron y desarrollaron) para así hacer los debidos cálculos de corrección por perdidas naturales e inevitables del Sistema.

Con todo lo anterior y lo visto a lo largo del presente trabajo, se propuso la llamada Banda de Tolerancia, la cual propone el análisis de la generación de las centrales, con un método bastante sencillo, con el fin de verificar simplemente, lo que los Productores de Energía se han comprometido a cumplir en los contratos que celebraron entre ellos y Comisión, y además respetando las reglas de despachabilidad del CENACE.

Los PIE's vienen a ofrecer un producto, que en el caso que se analiza es la energía eléctrica, de una manera justa, el cliente tiene el derecho de verificar que este producto cumpla con lo convenido en cualquier momento, y ya que es un producto continuo, pues de igual manera se propone una supervisión continua. La banda es tan sencilla como su nombre lo dice, un rango en el cual la calidad del producto (energía eléctrica) podrá fluctuar, sin dejar de ser de calidad para el consumo requerido, en el caso de incurrir en algún incumplimiento, como en todo negocio, tendrá repercusiones económicas, las cuales no se han querido puntualizar, debido a que esa información de alguna manera permanece hermética, el pueblo en general, y además de ser información corporativa.

Se han presentado las reglas de despachabilidad, con el fin de entender un poco mejor el sistema y su funcionamiento, y como se debe de comportar una central, ante varios tipos de despacho, e incluso se presentaron, lo que se llaman licencias, que al final, son permisos otorgados a la central, en casos de verdaderas contingencias, y con el fin de no poner en riesgo la planta y sobre todo en casos muy extremos las vidas humanas del personal de la planta.