

SISTEMA INTEGRADO DE EFICIENCIA ENERGETICA MUNICIPAL

Eric Fuentes Cornejo
Administrador Público. Magister© en Gestión Educacional
Municipalidad de Peumo - Municipalidad de Marchigüe
Eje temático; Energías renovables y eficiencia energética en ciudades

La situación energética de país es preocupante. Es, de hecho, la mayor amenaza en el futuro previsible. Nada puede entorpecer el desarrollo de Chile de manera más comprometedor que la falta de recursos energéticos. De manera que estamos frente a un problema político, ante que técnico o natural.

¿Cuál es la clave para la seguridad energética? Hay varios elementos, pero uno sobresale: el papel del Estado. O, lo que viene a ser lo mismo, la capacidad de los pueblos para planificar su futuro de largo plazo de acuerdo a sus intereses, es en esta primicia donde las Administraciones Locales, tienen mucho que decir, aportar y ejecutar.

Una de esas primicias dice relación con las Energías Renovables no Convencionales (ERNC), es cierto, tienen costos que aún exceden un poco de las energías convencionales, pero al sector privado no le interesa explotar este tipo de energías por el solo hecho que su rentabilidad que es demasiado baja. Por otra parte la nula presencia del Estado en este tipo de políticas, en su reciente Estrategia Nacional de Energía para los Años 2012 – 2030, propone como la principal medida, la disminución del consumo del 12% al final del 2020, pero no considera inversiones que den cuenta de la aplicación e implementación para el logro de esta medida. Por lo tanto, en este escenario el Rol del Estado es clave, o mejor dicho la capacidad que deben tener los pueblos para poder planificar su futuro en el mediano y largo plazo.

En las mayorías de las Administraciones Locales, el consumo en energía, léase, Alumbrado Público, Colegios, Postas y Edificios Municipales, consumen un promedio del 10 al 15% de los presupuestos, sin lugar a dudas esto es demasiado elevado, si consideramos que esto es un gasto corriente mensual.

Cada municipio requiere de una Oficina o Unidad de Eficiencia Energética, que intervenga en los procesos de operación, financiamiento, mantenimiento y planificación de los sistemas comunales, para tal efecto proponemos el Sistema Integrado de Eficiencia Energética Municipal (SIGEEM)

Etapas que Conforman el Sistema

- a) Estudio Tarifario.
- b) Catastro de Instalaciones Existentes, Georeferenciado de las instalaciones existentes. Planos en Autocad.
- c) Diseño y Construcción de Software de Sistema Integral de Eficiencia Energética Municipal (SIGEEM).
- d) Propuesta de Proyecto de Reposición y Mejoramiento del Sistema de Alumbrado Público Comunal, con sistemas de bajo costo, energías alternativas y líneas subterráneas. Postulación y Seguimiento Proyectos Fondos Públicos, aprobados técnicamente (RS).
- e) Proposición de Ordenanza Municipal de Alumbrado Público, Eficiencia Energética en Recintos Municipales y/o Espacios Públicos.