



f Valeria Lopez Delzar
@valelopedelzar
@valedelzar
342-5121155
www.valerialopezdelzar.com.ar

Santa Fe, 12 de Agosto de 2022

PROYECTO DE RESOLUCIÓN

Artículo 1º: Dispónese que el Departamento Ejecutivo Municipal, a través de área competente, lleve a cabo una Campaña de Concientización sobre Eficiencia Energética que tenga por objeto generar mayor compromiso sobre los Consumos Energéticos Públicos, Comerciales, Productivos, Industriales, de Movilidad, Edificación y Residencial, en el ámbito de la Ciudad de Santa Fe.

Artículo 2º: A tal fin, se entiende por “Eficiencia Energética”, como el conjunto de acciones que permiten mejorar la relación entre la cantidad de energía consumida y los productos y servicios que se obtienen a partir de su uso, sin afectar la calidad de vida de los usuarios, complementándose con las energías de origen renovable, puesto que permite aumentar su participación en la matriz energética más rápidamente y a su vez reducir los costos totales del sistema energético nacional y la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero, constituyendo una herramienta fundamental para la mitigación del cambio climático.

Artículo 3º: Dicha campaña tendrá, entre otros, los siguientes objetivos:

- a)** Promover la utilización de aparatos con eficiencia energética A, puesto que estos equipos eléctricos consumen aproximadamente un 50% menos de energía que los que presentan un consumo medio.
- b)** Promover la utilización de equipos con tecnología inverter, puesto que regulan la velocidad del compresor para que trabaje a una velocidad constante, de forma más eficiente y reduciendo el consumo.
- c)** Concientizar acerca de la necesidad de mantener la temperatura del aire acondicionado entre los 20°C y los 22°C durante el invierno y en 24°C en verano, contribuyendo a lograr importantes niveles de ahorro energético.
- d)** Contar con buenos cerramientos en las ventanas y evitar filtraciones de aire que enfrían el ambiente.



 Valeria Lopez Delzar
 valelopezdelzar
 @valedelzar
 342-5121155
 www.valerialopezdelzar.com.ar

- e)** Promover la Instalación de monitores de consumo eléctrico en tiempo real para conocer las variaciones del consumo de los electrodomésticos;
- f)** Utilizar el mayor tiempo posible la luz solar;
- g)** Desconectar todos los aparatos eléctricos que no se estén usando: desde el cargador del celular, hasta la estufa, puesto que desenchufarlos representa un menor consumo de energía.
- h)** Descongelar el freezer: si bien no es algo específico para el invierno, el hielo que queda en las paredes puede generar un aislamiento que es contraproducente, y consume hasta un 20% más de energía.
- i)** Apagar solamente la pantalla de la computadora, cuando ésta sea utilizada durante períodos cortos, ya que el monitor es el componente que consume mayor energía eléctrica.
- j)** Usar lámparas LED: especialmente en los lugares donde se necesita iluminación por mucho tiempo.
- k)** Evitar el uso del microondas para descongelar alimentos: es mejor sacarlos previamente de la heladera.
- l)** Reducir los consumos energéticos considerados como ociosos en el ámbito municipal, los cuales podrán ser determinados por la autoridad de aplicación.
- m)** Difundir las estrategias ambientales contenidas en el Código de Habitabilidad municipal, Ordenanza N 12.783.
- m)** Los demás objetivos que determine la autoridad de aplicación.

Artículo 4º: A los fines del cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 1º, se articularán las acciones pertinentes entre las distintas áreas y/o programas existentes en el ámbito del Departamento Ejecutivo Municipal.

Artículo 5º: Asimismo, se procurará articular acciones que coadyuven a la ejecución y desarrollo de dicha problemática con el Honorable Concejo Municipal, con el Gobierno Provincial, como también con entidades intermedias u organizaciones no gubernamentales.



f Valeria Lopez Delzar
i valelopezdelzar
t @valedelzar
342-5121155
www.valerialopezdelzar.com.ar

Artículo 6°: Las erogaciones que demande la ejecución de lo dispuesto en la presente serán imputadas a la partida presupuestaria del ejercicio fiscal correspondiente.

Artículo 7°: Comuníquese al Departamento Ejecutivo Municipal. -

Santa Fe, 12 de Agosto de 2022

FUNDAMENTOS

Sr. Presidente:

El presente proyecto tiene por objeto que el Departamento Ejecutivo Municipal, a través de área competente, lleve a cabo una Campaña de Eficiencia Energética que tenga por objeto generar concientización y estímulos sobre los Consumos Energéticos Públicos, Comerciales, Productivos, Industriales, de Movilidad, Edificación y Residencial, en el ámbito de la Ciudad de Santa Fe.

En este sentido, preliminarmente, decidimos brindar una definición de la idea misma de “Eficiencia energética”, volviendo sobre las estipulaciones nacionales en la materia. En este sentido, entendemos por “Eficiencia Energética”, como el conjunto de acciones que permiten mejorar la relación entre la cantidad de energía consumida y los productos y servicios que se obtienen a partir de su uso, sin afectar la calidad de vida de los usuarios, complementándose con las energías de origen renovable, puesto que permite aumentar su participación en la matriz energética más rápidamente y a su vez reducir los costos totales del sistema energético nacional y la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero, constituyendo una herramienta fundamental para la mitigación del cambio climático¹.

En cuanto a los objetivos de la campaña, se propone priorizar aparatos con eficiencia energética A, puesto que estos equipos consumen aproximadamente un 50% menos de energía que

¹ Ver: <https://www.argentina.gob.ar/economia/energia/eficiencia-energetica>



 Valeria Lopez Delzar
 valelopezdelzar
 @valedelzar
 342-5121155
 www.valerialopezdelzar.com.ar

los que presentan un consumo medio. Ejemplo de ello son los Caloventores y estufas halógenas consumen más energía; utilizar equipos con tecnología invertir, puesto que este sistema regula la velocidad del compresor para que trabaje a una velocidad constante, de forma más eficiente y reduciendo el consumo; mantener el aire acondicionado entre los 20°C y los 22°C durante el invierno y en 24°C en verano; contar con buenos cerramientos en las ventanas y evitar filtraciones de aire que enfrían el ambiente; Instalar monitores de consumo eléctrico en tiempo real para conocer las variaciones del consumo de los electrodomésticos. Con estos medidores inteligentes es posible ver los cambios que se producen al encender el microondas, la luz de la habitación o poner en funcionamiento el lavarropas, además de poder conocer un estimado del costo por hora y la proyección mensual al mismo nivel de consumo; utilizar el mayor tiempo posible la luz solar, ubicando por ejemplo, los espacios de trabajo cerca de grandes ventanas es una buena forma de optimizar la energía y reducir el consumo de luz; desconectar todos los aparatos eléctricos que no se estén usando: (desde el cargador del celular, hasta la estufa, desenchufarlos representa un menor consumo de energía); Descongelar el freezer: si bien no es algo específico para el invierno, el hielo que queda en las paredes puede generar un aislamiento que es contraproducente, consumiendo hasta un 20% más de energía; apagar solo la pantalla de la computadora cuando no se va a utilizar durante períodos cortos apagar solamente la pantalla, con lo cual se ahorra energía y al volver a encenderla no hay que esperar a que se reinicie el equipo (el monitor es el componente que consume mayor energía eléctrica); usar lámparas LED, especialmente en los lugares donde se necesita iluminación por mucho tiempo, puesto que este tipo de lámparas reducen significativamente el consumo de energía, recomendándose a su vez no usar lámparas fluorescentes en ambientes donde comúnmente se realicen muchos encendidos y apagados en poco tiempo, o - en el garaje o la vereda - utilizar sensores de movimiento que activan la iluminación o luminarias exteriores equipadas con temporizadores que permiten el apagado diurno; y/o evitar el uso del microondas para descongelar alimentos: es mejor sacarlos previamente de la heladera.

Recientemente, un medio de comunicación local difundió importante información acerca de los principales indicadores sobre consumos energético. Entre ellos, afirma que “muchos hogares reemplazaron sus sistemas de climatización a gas por los de consumo eléctrico. Solo el 20% de los sistemas de calefacción que se ofrecen en el mercado funcionan a gas, el restante



 Valeria Lopez Delzar
 valelopezdelzar
 @valedelzar
 342-5121155
 www.valerialopezdelzar.com.ar

son artefactos electrónicos”². Asimismo, establecieron cuales son, por ejemplo, los electrodomésticos que más consumen: heladera (744 Watts), computadora portátil (720 Watts), televisión smart de 43 pulgadas (560 Watts). La pava eléctrica, si es utilizada cinco veces al día, por los dos minutos cada vez se genera un consumo de 315 watts.

Por todo lo expuesto, solicito a mis pares la aprobación del presente proyecto de resolución.

² Ver: <https://www.lt10.com.ar/noticia/341339--que-hay-que-hacer-para-no-superar-el-consumo-de-400-kwh-por-mes>