

Siete días, siete dioses y decisiones energéticas pendientes

- La transición energética no se gana sólo con planes. Se gana quitando trabas. Y eso hoy pasa por electrificar la demanda térmica.



Siete días, siete dioses y decisiones energéticas pendientes

<https://elperiodicodelaenergia.com/siete-dias-siete-dioses-y-decisiones-energeticas-pendientes/>

Marta San Román

Lunes, 02 febrero 2026

La transición energética no avanza en línea recta: orbita. Gira entre decisiones políticas, señales económicas contradictorias y una tecnología —la bomba de calor— que ya está preparada para liderar la descarbonización industrial y urbana, aunque el sistema aún no haya decidido acompañarla. Un recuerdo nostálgico de Salamanca: siete capiteles en un pequeño pórtico con los siete días de la semana representados por su origen mitológico, sirven de excusa para ordenar siete reflexiones incómodas sobre energía, ciudades y poder. No es mitología. Es política energética aplicada.

Lunes – La Luna

La Luna no tiene luz propia.

Refleja la energía del sol. Exactamente igual que la bomba de calor, que no “genera” energía, sino que aprovecha la energía solar y la energía ambiente.

Su eficiencia es tan elevada —entre un 300 % y un 400 % superior a la de cualquier caldera de combustión— que llevó a la Unión Europea a pedir explícitamente a los fabricantes que contribuyeran a la seguridad energética del continente y a la reducción de la dependencia del gas ruso.

La industria respondió. Los fabricantes europeos han invertido más de **1.500 millones de euros** en capacidad productiva e innovación tecnológica para bombas de calor.

El problema no es industrial. Es político.

Hoy, parte relevante de esa capacidad está infrautilizada porque Europa ha ralentizado su propio plan de despliegue de climatización eficiente, enviando señales regulatorias y estratégicas poco claras — cuando no contradictorias— al mercado.

Aun así, el mensaje es inequívoco: la industria está preparada para descarbonizar la demanda térmica urbana con bombas de calor. Hay capacidad, hay tecnología madura, conectada y digitalizada.

También es inequívoco para España. Se repite con frecuencia que los países nórdicos están muy por delante. Conviene matizar: en Finlandia, por ejemplo, el parque de bombas de calor es comparable al español y, en muchos casos, menos avanzado, ya que opera mayoritariamente solo en modo calefacción sobre un parque edificatorio muy distinto.

Martes – Marte

Dios de la guerra

Pero algunas guerras no se ganan con armas, sino con decisiones.

Frente al colapso climático hacen falta coraje político, estrategia urbana y voluntad ciudadana. El combate por las ciudades sin emisiones empieza en cada caldera obsoleta. Y la decisión se toma, muchas veces, vivienda a vivienda: la segunda escala de la transformación urbana.

Según el INE, **dos millones de hogares** en España siguen dependiendo del gasóleo o del GLP. Son sistemas caros, contaminantes y especialmente vulnerables.

Una sociedad que aspira a la neutralidad climática no puede ignorar a estos hogares cautivos de tecnologías fósiles. Deben ser sustituidos por soluciones limpias, por climatización inteligente que proporcione **calor y frío**.

Ante los nuevos escenarios climáticos, con olas de calor más frecuentes, más largas y más tempranas, la pregunta es directa: ¿alguien imagina su entorno sin aire acondicionado?

Miércoles – Mercurio

Mensajero de los dioses y también el dios del comercio (las mercaderías).

A Mercurio le damos bastante trabajo... Como mensajero de los dioses, debería corregir mensajes fiscales contradictorios. Como protector del comercio, debería velar por un comercio justo.

Sin embargo, nuestro orden impositivo y fiscal va por detrás de la transición energética y, en ocasiones, penaliza lo descarbonizante y subvenciona lo contaminante.

Ejemplos:

IRPF: se incentivan instalaciones colectivas, pero se ignoran las individuales. Queremos barrios regenerados, pero castigamos al ciudadano que actúa solo.

IVA: bomba de calor al 21 % en España frente al 5,5 % en Francia.

Fiscalidad energética : cargas eléctricas muy superiores a las del gas.

La ley 7/2025 abre la puerta a bonificaciones del 50% en el IBI y con un 95% el ICIO para aerotermia. Pero los ayuntamientos deben incluirlo de forma clara en sus ordenanzas y mostrar su apoyo, sin devaneos con los CUPS individuales y colectivos.

Si queremos ciudades neutras, necesitamos mensajes fiscales que premien la descarbonización de la demanda térmica: primar la coherencia y dejar de penalizar lo eficiente.

Jueves –Júpiter

Rey de los dioses - Júpiter representa el poder supremo, la autoridad, la justicia.

A Júpiter hay un “siete” que le preocupa... Las siete letras –de la A a la G– de la certificación energética de los edificios.

El actual escalado no es justo. Penaliza rehabilitaciones profundas porque solo mide el resultado final, sin valorar el esfuerzo ni la mejora conseguida. Intervenciones con bombas de calor y medidas adicionales que reducen emisiones en un 70 % pueden quedarse en una letra C. El sistema no reconoce el progreso.

Es urgente el reescalado de la etiqueta energética que incorpore las emisiones y refleje las mejoras obtenidas, no solo los valores absolutos. La nueva EPBD debería aportar armonización, transparencia y exigencia real.

La justicia que vigila Júpiter también es social, luchando por el equilibrio de las políticas energéticas: las decisiones sobre la demanda térmica no deben mantener desigualdades sociales y urbanas, sino corregirlas.

Hoy, quien puede pagar una bomba de calor la instala. Quien más la necesita –en barrios vulnerables y edificios degradados– no puede acceder a ella.

Fiscalidad, incentivos (como los CAE) y financiación deben alinearse. Y la inversión debe mirar también al **OPEX** , no solo al **CAPEX** .

Viernes – Venus

*La diosa de la belleza, la armonía y el deseo**

** Amor, fertilidad y atracción. También está asociada con la victoria, la prosperidad.*

Venus apuesta por la belleza edificatoria con armonía social: proyectos net zero, barrios dignos, confort sin pobreza energética... **Y apuesta también por el deseo: la rehabilitación energética y la regeneración urbana deben ser deseables: sin deseo, no hay acción.**

Los datos y los argumentos técnicos no cambian comportamientos. El deseo, sí. No basta con que una rehabilitación sea eficiente: debe emocionar, generar orgullo de zona, identidad y pertenencia.

La bomba de calor y la rehabilitación energética pueden y deben convertirse en un símbolo visible de la nueva edificación y urbanismo del bienestar y la eficiencia.

Sábado (*Saturn-day*) – Saturno

Dios de la agricultura, la cosecha y el tiempo.

Ignorando su vertiente malévola y caníbal, Saturno nos recuerda el tiempo que se acaba. Tenemos muchos objetivos que cumplir hasta 2030 para conseguir estar libres de emisiones, y 2030 es sólo el primer hito.

No se trata solo de reducir CO₂, sino también NOx, extremadamente nocivos y presentes en cualquier proceso de combustión.

La climatización inteligente—bombas de calor, ventilación, filtración, recuperación de calor, hibridación renovable, regulación y control— no es solo energía. Es productividad, **salud y calidad del aire interior**.

Domingo (*Sun-day*) – El Sol

El sol es energía, y además renovable.

Es el centro de nuestro universo conocido. También nosotros estamos en el centro de una misión descarbonizadora, en una cruzada por conquistar siete retos:

Talento especializado

Inversión verde

Mejoras en salud pública

Resiliencia urbana

Innovación tecnológica

Liderazgo internacional

Bienestar ciudadano sostenible

La transición energética no se gana sólo con planes. Se gana quitando trabas. Y eso hoy pasa por electrificar la demanda térmica y hacer de la eficiencia una inversión atractiva y fácil para la industria, las ciudades y la ciudadanía.

Siete dioses, siete reflexiones, la promesa de nuevas historias sobre los siete “triples” de la bomba de calor, y una despedida con siete palabras... Como diría el cine: **que la bomba de calor nos acompañe.**

Marta San Román es directora general de AFEC.