Radar LocLici · nº 2 · 5 de septiembre de 2026

Informe quincenal de grandes consumos eléctricos industriales en España. Versión gratuita. La relación nominal de proyectos se entrega en el plan Pro.

Cabecera del periodo

- **Periodo cubierto**: 17 de agosto – 5 de septiembre de 2026.
- **Expedientes y registros analizados**: 19 declaraciones de especial interés (Madrid, 2023–2026); 150 registros de denegaciones UFD (2024–2025); 360 puntos de red con demanda en cola (julio 2026).
- **Fuentes**: Dirección General de Economía e Industria (Comunidad de Madrid); ficheros de capacidad de distribuidoras y agregado de la CNMC (julio 2026); archivos de denegaciones de UFD.

SUMARIO EJECUTIVO

- **Madrid concentra la nueva inversión en centros de datos.** 19 proyectos declarados «de especial interés» suman 9.026 M€ desde 2023; once son centros de datos y acumulan 8.522 M€ (94 %). La relación no se ha comunicado en el boletín oficial de la Comunidad.
- **La inversión declarada no tiene potencia asociada.** El mayor de los once centros de datos (2.800 M€) no consta en los ficheros de capacidad de red ni en la prensa. Sin solicitud de acceso registrada, la red no tiene señal de ese consumo.
- **Los centros de datos lideran las denegaciones de acceso.** UFD rechazó 5.321 MW entre 2024 y 2025; 1.728 MW (32 %) son centros de datos, con 1.371 MW (79 %) concentrados en Madrid.
- **La cola de acceso se concentra en tres provincias.** 4.583 MW admitidos sin evaluar en 360 puntos (julio 2026). Actuable: identificar nudos saturados antes de que la última posición se adjudique.

---

1. MADRID DECLARA 8.522 MILLONES DE EUROS EN CENTROS DE DATOS

La Comunidad de Madrid ha comunicado la relación de proyectos declarados «de especial interés» desde 2023: 19 proyectos y 9.026 millones de euros de inversión. Once corresponden a centros de datos y suman 8.522 millones, el 94 % del total. La relación, facilitada por la Dirección General de Economía e Industria de la Comunidad de Madrid, no consta publicada en ningún boletín oficial.

La declaración de especial interés acelera la tramitación del proyecto en la Comunidad. La lista declara inversión, no potencia: no indica cuántos megavatios demandará cada centro de datos ni en qué punto de la red se conectará. Esa potencia es la variable que decide si la red puede atender el proyecto, y es la que se contrasta con los ficheros de capacidad de las distribuidoras.

El contraste muestra un desfase. El mayor de los once proyectos declara 2.800 millones de euros, el doble que el segundo, y no consta solicitud de acceso asociada en los ficheros de capacidad publicados ni referencia en prensa. Es inversión declarada sin movimiento de red registrado. La ficha completa de este proyecto (promotor y municipio) se incluye en el plan Pro.

---

2. DENEGACIONES DE ACCESO: LOS CENTROS DE DATOS, PRIMERA PARTIDA

UFD, distribuidora de Naturgy, ha denegado solicitudes de conexión por 5.321 MW en los ejercicios 2024–2025. Los centros de datos son la primera partida: 1.728 MW, el 32 % del total.

La Circular 1/2024 de la CNMC obliga a los gestores de red a publicar anualmente la relación de solicitudes de acceso denegadas. UFD publica dos archivos, correspondientes a 2024 y 2025, con 150 registros y 279 solicitudes. El desglose por tipo de proyecto es el siguiente:

Tipo de proyecto	MW	% del total
Centros de datos	1.728	32
Baterías (modo generación)	1.101	21
Promociones urbanísticas	955	18
Industria, suministros nuevos	920	17
Resto (fotovoltaica, eólica, puertos, ampliaciones, recarga, baterías en modo demanda)	617	12
Total	5.321	100

Los centros de datos superan a las baterías (1.101 MW) y a las promociones urbanísticas (955 MW). Son 60 solicitudes reales de conexión denegadas. La concentración en Madrid es alta: 1.371 MW, el 79 % del total de CPD denegados, en 15 de los 24 registros. El resto se reparte en el corredor hacia la capital: Guadalajara, Segovia y Toledo.

Dos precisiones para leer correctamente los archivos. Primera: el fichero de 2024 no cubre solo ese año; es el volcado acumulado con el que UFD inició la publicación y concentra 1.637 de los 1.728 MW de centros de datos. El de 2025, con 90 MW, es el primer ejercicio normal. Segunda: la denegación no se ha revertido. De las doce subestaciones con más de 100 MW rechazados, nueve mantienen capacidad disponible nula en el mapa de agosto y tres no superan los 5 MW libres.

3. SEÑALES EN LOS MAPAS DE CAPACIDAD

Tres movimientos de demanda registrados en los ficheros de capacidad del periodo:

- **Gijón (Asturias)**: 175 MW admitidos sin evaluar en tres posiciones de distribución del concejo (90, 45 y 40 MW; ficheros de agosto). Solicitudes presentadas y pendientes de resolución del gestor, no proyectos anunciados. Contexto: el convenio de Transición Justa de la zona contempla un horno eléctrico y un valle de hidrógeno cuyos consumos no han solicitado aún capacidad.
- **Valladolid**: 273 MW admitidos sin evaluar en cuatro posiciones (agregado CNMC, julio 2026). Una posición de 45 kV concentra 180 MW y cerró el periodo sin capacidad libre. Valladolid es la tercera provincia de España por volumen de cola.
- **Vera (Almería)**: 58 MW en dos posiciones de una distribuidora pequeña (agregado CNMC, julio 2026). Las distribuidoras de menor tamaño no publican fichero propio; el dato solo consta en el agregado del regulador.

4. EL SECTOR, EN CIFRAS

Contexto del periodo con datos de julio de 2026 (CNMC y ficheros de distribuidoras):

Qué mide	Valor	Dónde
Posiciones con datos de capacidad publicados	6.189	distribución
Demanda admitida sin evaluar	4.583 MW	en 360 puntos
— Madrid	1.204 MW	en 38 puntos

— Asturias	722 MW	en 36 puntos
— Valladolid	273 MW	en 4 puntos
Inversión en CPD declarada (especial interés)	8.522 M€	11 de 19 proyectos
CPD denegados por UFD	1.728 MW	24 registros

Dos lecturas:

- La cola está concentrada: Madrid reúne el 26 % de la potencia admitida sin evaluar de toda España en el 11 % de los puntos con cola; Asturias añade otro 16 %.
- Euros y megavatios no son comparables de forma directa: la lista de Madrid declara inversión, no consumo. La única potencia asociada a centros de datos en esa provincia es la denegada (1.371 MW, sección 2).

5. ANÁLISIS LOCLICI

Lectura del periodo. La inversión declarada en Madrid ha llegado antes que la capacidad de red. La lista de la Comunidad suma 8.522 M€ en centros de datos; los ficheros muestran, en la misma provincia, nudos sin capacidad libre y 1.371 MW de CPD denegados. El dinero se ha localizado donde el suelo y los permisos lo permiten; la red no se ha movido al mismo ritmo. Ese desfase entre inversión declarada y acceso solicitado es el dato estructural de este periodo.

Hipótesis (no documentada). Parte de la inversión declarada puede haberse anunciado antes de asegurar el acceso a red. Si se confirma, los próximos hitos observables serán la presentación de solicitudes de acceso en los nudos de la corona norte de Madrid y, en paralelo, la presión sobre la planificación de la red. El seguimiento quincenal lo verificará en los ficheros de septiembre.

Indicador adelantado. En este mercado, la variable que mira hacia delante no es la potencia ocupada, sino la admitida sin evaluar. La ocupada cuenta decisiones ya tomadas; la admitida sin evaluar informa de la decisión pendiente. En julio eran 4.583 MW en 360 puntos. Cuando una solicitud pasa de la cola a capacidad ocupada, la posición de ese punto ya está adjudicada: esperar a ver el nudo ocupado es llegar después de la ventana de contratación.

6. PROYECTOS EN VIGILANCIA

- **Mayor centro de datos declarado por Madrid** (2.800 M€ de inversión): sin solicitud de acceso constatada en los ficheros publicados. Próximo hito esperable: registro de acceso y conexión ante el gestor. Confianza: en seguimiento.
- **Convenio de Transición Justa de Asturias** (zona industrial de Gijón): el catálogo contempla un horno eléctrico y un valle de hidrógeno cuyos consumos no constan en los ficheros. Próximo hito: solicitud de capacidad cuando los proyectos entren en fase de ingeniería. Confianza: expectativa.

METODOLOGÍA Y FUENTES

Este número se elabora únicamente con fuentes oficiales: relación de proyectos de especial interés facilitada por la Dirección General de Economía e Industria de la Comunidad de Madrid (2 de septiembre de 2026); ficheros mensuales de capacidad de distribuidoras y agregado nacional de la CNMC (julio 2026); archivos de denegaciones de UFD 2024–2025. Limitaciones declaradas: la lista de especial interés no publica potencia; los ficheros de las distribuidoras pequeñas solo constan en el agregado de la CNMC.

DENTRO DEL PLAN PRO

El plan Pro ofrece la relación nominal de lo que este número resume: los once centros de datos declarados por Madrid, con promotor, municipio, inversión y estado de cada expediente; las dos subestaciones madrileñas que concentran 848 MW de CPD denegados en 26 solicitudes; los 360 puntos con demanda en cola, ordenados por potencia; y la ficha completa del mayor proyecto declarado (2.800 M€), con su promotor, su municipio y la razón por la que no consta en los ficheros.

123 €/mes, IVA incluido. Cada ficha cita la fuente y declara el nivel de confianza de cada campo, incluido cuando un dato no está confirmado.

Para recibirlo, escriba a **contacto@loclici.es** indicando su actividad y su zona. Sale cada quince días, es gratuito, y este número se publica abierto: los suscriptores lo recibieron antes.

Las capacidades publicadas por los gestores de red son orientativas y no sustituyen al estudio específico de cada solicitud de acceso y conexión. Este documento no constituye asesoramiento legal, técnico ni de inversión.