

Biblioblog 23.Octubre.2023

El pasado viernes La Vanguardia [publicaba un interesante artículo](#) sobre los planes de las eléctricas para convertir España en el gran referente en datacenters del sur de Europa.

Las conclusiones son: “las administraciones han de tramitar permisos rápido” y “se precisarán inversiones” para “avanzar hacia una economía digital y verde”.

El consumo de los centros de datos es hoy el 2% de la capacidad eléctrica del país, y la tasa de crecimiento, que en la mayoría de los países ronda el 18% en España alcanza casi el 50%.

Opcions realizó un ilustrativo [estudio sobre el impacto medioambiental de la nube](#) en el 2017, en el 2019, era el MIT quien planteaba [los problemas que generaban el boom de Datacenters en Islandia](#) y ya en la primavera del 2021 ecologistas en acción [publicaba un manifiesto](#) sobre el proceso de implantación de las energías renovables, en el que señalaba las incongruencias entre el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC) y lo que en realidad se estaba autorizando.

En paralelo, el Instituto Español de Estudios Estratégicos del Ministerio de Defensa [publicaba un informe](#) analizando el panorama general del sistema eléctrico español cuestionando los costos y los riesgos que supone que España siga siendo un “isla eléctrica” respecto a Europa.

¿Quién obtendrá y a dónde irán a parar los beneficios?¿Cuántas de las inversiones serán dinero público(es decir, pagado por todos nosotros)?¿que se sacrificará para acelerar las tramitaciones?.

En 2022, [las tres grandes electricas](#) generaron beneficios por 8.529 millones de euros, (un incremento del 30% sobre el año anterior.

Mientras la [estratègia sobre pobreza energètica 2019-2024](#), plantea como ayudas a las personas vulnerables un “bono social energético” repercutido directamente a los usuarios en sus facturas, y un “bono social térmico” que es directamente asumido por las administraciones locales, pagado directamente por la administración, obviamente con los impuestos a los usuarios.

Que sea éticamente aceptable en plena crisis energètica y económica un incremento de beneficios anual del 30% está justificado en nombre de la economía de libre mercado y no está en cuestión. Pero poner unos mínimos a la calidad del servicio, al mantenimiento de las infraestructuras y al impacto medioambiental no puede ser exigido por el usuario que debe aceptar lo que las Cías eléctricas decidan, exclusivamente en su propio interés.

Entre los [consejos de administración de Enagás, Naturgy, Endesa e Iberdrola](#) encontramos 3 ex-presidentes de gobierno, más de una docena de ministros y más de 70 ex-altos cargos políticos tanto de PP como de PSOE, así como consejeros vascos o catalanes y algún que otro Jefe del Estado Mayor de la Defensa.

ABC, poco sospechoso de revolucionario, destacaba que [el consumo energético de la I.A. puede igualar al de un país](#), y el datacenter de Mega (ex-Facebook) en Talavera de la Reina se prevé que [consume diariamente el agua que consume un español en un año](#) aunque de momento, en medio país este verano no podemos regar las plantas porque hay sequía

\*\*\*\*\*

## Actualització Publicació "Datacenters"

- El renaixement de la energia nuclear (07/03/24):

<https://www.nbcnews.com/tech/tech-news/nuclear-power-oklo-sam-altman-ai-energy-rcna139094>

- La intel·ligència artificial y no la sequia, nos matará de sed (27/04/2024)

"Nuestras zonas de sacrificio para la IA"

"Meta (Facebook, Instagram, WhatsApp...) construirá en Talavera su cuarto centro de datos en el continente europeo. Tendrá la categoría de hipercentro por su consumo de agua, al superar los 600 millones de litros anuales. Inicialmente pedían más, pero la Confederación Hidrográfica del Tajo les avisó de que no hay tanto caudal disponible en el río. Emiliano García Page, presidente de la Junta, hizo estas declaraciones al respecto: «No voy a permitir nunca, no podemos permitir, que una sola empresa deje de establecerse en esta tierra porque le falte agua. Solo faltaba.»"

"Según los documentos oficiales publicados del proyecto de Meta en Talavera, y los datos remitidos a la Junta, el consumo punta del centro será de 120 litros por segundo para los servidores del centro de datos, y otros 33 para el resto del complejo. Eso significa que para respetar el consumo aprobado, solo podrá funcionar a toda potencia 34 días al año. Si lo hiciera los 365 días, necesitaría 4800 millones de litros de agua, más de la mitad del consumo total de Talavera."

<https://www.jotdown.es/2024/04/inteligencia-artificial-sequia-i/>

<https://www.jotdown.es/2024/05/inteligencia-artificial-sequia-ii/>

Per aprofundir (Gener 2026):

[Els centres de dades i la IA ja impacten en la crisi climàtica \(3cat\)](#)

[The carbon and water footprints of data centers and what this could mean for artificial intelligence \(Patterns\)](#)

[The ecology of artificial intelligence: energy, water, materials, and land limits of digital systems](#)