



Data Center Clean Capacity SB 596/HB 940

Bill Sponsors: Senator Katie Fry Hester (District 9), Delegate Lorig Charkoudian (District 20)

Why the people of Maryland need this Bill:

Data centers are placing unprecedented strain on Maryland's energy grid. While data centers serve legitimate needs in modern society, the current pace and scale of unchecked scale data center development threatens ratepayers, environmental goals, and quality of life. This bill protects the financial and personal health of your constituents.

PJM Interconnection (our regional grid operator) projects 32 GW of load growth between now and 2030. Data centers account for approximately 30 GW of that growth—representing 94% of the projected demand increase. This demand is constraining the energy grid, leading to inefficiencies to supply power to Maryland. On hot days when energy usage reaches peak capacity, the grid struggles to keep up, leading to the potential for blackouts.

The Data Center Demand Capacity bill is part of the solution.

This bill gives data centers the flexibility to temporarily reduce their energy consumption during peak hours. This will increase grid reliability and help prevent disruptive blackouts. The bill also creates incentives for data centers to use battery storage instead of pollution-emitting diesel generators for backup power. These provisions will reduce costs to ratepayers and safeguard public health.

What this bill will do:

1. Establish a voluntary demand response program for large load customers to support peak energy use reductions. The Public Service Commission (PSC) will manage a program for data centers (>25 MW) to reduce their load during peak periods. These demand response measures must include carbon free sources, battery storage, and flexible loads.
2. The Maryland Energy Administration will study energy generation facilities that have extra interconnection capacity – those sites will be targeted for new battery storage and carbon-free energy sources. Those projects will be fast-tracked through County and PSC requirements. This allows new clean capacity to be built quickly to meet data center load, rather than getting stuck in the PJM queue.
3. Require that new data centers coming to Maryland provide 25% of their capacity load through carbon-free means, or through demand response.
4. Prioritize data centers that bring 100% of their capacity needs with them for interconnection and permitting; support good union jobs for Marylanders; and prioritize battery storage, demand response, and renewable resources to be fast-tracked through the interconnection process.
5. Require data center developers to contribute to a community benefit fund that assists low-income Marylanders through the EmPOWER program. The larger the data center, the more a developer must contribute at a rate of \$1,000 per MW. This also ensures an accurate count of data centers being counted in the Maryland load projections.



For details, please contact

Mariah Davis
davisstrategies1@gmail.com

Angie McCarthy
angie.mccarthy@natureforward.org



Capacidad limpia de centros de datos SB 596/HB 940

Proponentes: Senadora Katie Fry Hester (Distrito 9), Delegada Lorig Charkoudian (Distrito 20)

Por qué la gente de Maryland necesitan este proyecto de ley:

Los centros de datos están ejerciendo una presión sin precedentes sobre la red eléctrica de Maryland. Aunque los centros de datos satisfacen necesidades legítimas de la sociedad moderna, el ritmo y la magnitud actuales del desarrollo descontrolado amenazan a los consumidores, los objetivos medioambientales y la calidad de vida. Este proyecto de ley protege la salud financiera y el bienestar de sus electores.

PJM Interconnection (nuestro operador regional de la red eléctrica) anticipa un crecimiento de la demanda de 32 GW para 2030. Los centros de datos representan aproximadamente 30 GW de ese crecimiento: 94% del aumento proyectado. Esta demanda está sobrecargando la red eléctrica, lo que dificulta el suministro de energía a Maryland. En los días calurosos, cuando el consumo de energía alcanza su máxima capacidad, la red tiene dificultades para satisfacer la demanda, lo que provoca apagones.

El proyecto de ley sobre la capacidad de demanda de los centros de datos forma parte de la solución.

Este proyecto de ley otorga a los centros de datos la flexibilidad necesaria para reducir temporalmente su consumo de energía durante las horas pico. Aumentará la fiabilidad de la red eléctrica y ayudará a prevenir apagones perjudiciales. El proyecto de ley también crea incentivos para utilizar sistemas de almacenamiento de energía en baterías en lugar de generadores diésel contaminantes para el suministro de energía de respaldo. Estas medidas reducirán los costos para los consumidores y protegerán la salud pública.

Lo que logrará este proyecto de ley:

1. Se establecerá un programa voluntario de respuesta a la demanda para grandes consumidores de energía para apoyar la reducción del consumo energético en los periodos de máxima demanda. La Comisión de Servicios Públicos (Public Service Commission, o PSC) gestionará un programa para centros de datos (>25 MW) para reducir su carga durante los periodos pico. Se exigirá que las medidas de respuesta incluyan fuentes de energía sin carbono, sistemas de almacenamiento de energía en baterías y cargas flexibles.
2. La Administración de Energía de Maryland [Maryland Energy Administration] estudiará las instalaciones de generación de energía que tienen capacidad de interconexión adicional, lo que se elegirán para la instalación de nuevos sistemas de almacenamiento de baterías y fuentes de energía sin carbono. Estos proyectos se tramitarán con prioridad a través de los requisitos del condado local y de la PSC. Permitirá construir rápidamente nueva capacidad limpia para satisfacer la demanda de los centros de datos, en lugar de quedarse estancada en la lista de espera de PJM.
3. Exigirá que los nuevos centros de datos que se instalen en Maryland suministren el 25% de su capacidad mediante fuentes de energía sin carbono o a través de gestión de la demanda.
4. Priorizará los centros de datos que cubran el 100% de capacidad para la interconexión y la obtención de permisos; apoyará empleos sindicales dignos con salarios justos para los residentes de Maryland; y priorizará al almacenamiento de energía en baterías, la gestión de la demanda y la energía renovable para que se tramiten con rapidez a través del proceso de interconexión.
5. Exigirá a los promotores de centros de datos que contribuyan a un fondo de beneficios comunitarios que ayude a los residentes de bajos ingresos de Maryland a través del programa Empower. Cuanto mayor sea el centro de datos, mayor será la contribución del promotor, a razón de \$1,000 por MW. También garantizará un conteo preciso de los centros de datos incluidos en las proyecciones de carga eléctrica de Maryland.



Para detalles, favor de contactar

Mariah Davis
davisstrategies1@gmail.com

Angie McCarthy
angie.mccarthy@natureforward.org