

SANTA MONICA-MALIBU UNIFIED SCHOOL DISTRICT NEWS RELEASE

CONTACT: Esmi McKay
310.450.8338, ext. 79397
ecareaga@smmusd.org

FOR IMMEDIATE RELEASE
June 9, 2025

Powering a Resilient Future for All Malibu Schools

During the 2024-25 school year, Malibu schools experienced increasingly unreliable electrical power. While outages in previous years were minimal and short-lived, this school year the schools lost five instructional days due to power disruptions. These challenges emphasized the urgent need for reliable alternative power solutions to maintain educational continuity and ensure the safety of students and staff. In response, the Santa Monica-Malibu Unified School District (SMMUSD) has taken action to ensure school operations can continue during future outages, while also developing long-term, sustainable solutions.



Understanding the Challenge

Power outages fall into two main categories:

- **Immediate Power Outages:** Short-term, often unplanned events that interrupt school during operational hours.
- **Extended Power Outages:** Planned or emergency shutoffs including Southern California Edison's (SCE) Public Safety Power Shutoffs (PSPS) which can last for days and often occur in response to wildfire risk or severe weather.

To safely remain open during both types of outages, schools rely on critical systems including communication infrastructure, emergency lighting, fire alarms, and classroom connectivity. Extended operations also require lighting, heating, kitchen equipment, internet access, and ventilation.

Short-Term Solutions in Place

SMMUSD's facilities and the education technology department are currently piloting battery solutions to support critical systems during brief outages. For extended outages, the District will deploy portable generators to keep schools fully operational.

To streamline generator deployment, SMMUSD is partnering with Schneider Electric to install quick connect/docking stations at Malibu campuses, enabling faster and safer generator connection. Work is scheduled for completion by August 2025. The quick connects will support the long-term solutions.

Permanent Solutions: A Resilient Power Future for Malibu Schools

Thanks to voter-approved Measure MM funding, the District is designing permanent alternative power systems for all Malibu campuses. Schneider Electric was selected and approved by the Board of Education on May 15, 2025, to design-build the project. The goal is to complete permanent installations by fall 2026.

"I am so pleased to know that Malibu Elementary School and all the Malibu schools will have backup generators ready to go the next time there is a red flag warning and SCE cuts our power," said MES Principal Christopher Hertz. "This generator initiative is key to keeping schools open if the only issue is a lack of power. Power is critical for the safe and effective operation of our schools. Power allows us to keep the lights on in classrooms, keep the loudspeaker and bells working, and to ensure we can receive and send communications within the school and with the outside world."

"The significance of this investment, we believe, is that the permanent alternative power systems solution should contribute to increased safety capabilities for each campus and will likely decrease the number of annual school closures, which will benefit our students' learning outcomes," said Kevin Keegan, Malibu Middle and High School PTSA President.

Planned permanent solutions include:

Webster Elementary School and Malibu Elementary School:

- Solar Photovoltaic (PV) systems to harness clean, local energy (Webster's current PV system covers 95% of its peak daily demand).
- Battery backup systems sized to operate the campus (excluding A/C) for a full day.
- Supplemental generators, either portable or fixed, as determined by design.

Malibu Middle and High School:

- Multiple solar PV systems, including a planned 534 kW solar farm.
- A centralized Battery Energy Storage System to power the campus during outages and manage energy costs.
- Backup generators for full reliability during prolonged outages.

These layered solutions, immediate, short-term, and long-term are being pursued with urgency and intention. Funding of up to \$1.3 million from Measure MM was approved by the Board of Education for the quick/connects and design of the permanent solutions. The District's goal is to ensure safe, uninterrupted learning for all Malibu students.

Thanks to the community's continued support and the vital funding from Measure MM, the District is working toward a future where reliable power is one less concern for students, staff, and families.

For more information on facility improvement projects, please [visit](#).



#

SANTA MONICA-MALIBU UNIFIED SCHOOL DISTRICT
1717 4th Street, Santa Monica, CA 90401
ph; 310.450.8338
www.smmusd.org
Follow us on Twitter: @SMMUSD
Follow us on Instagram: @smmusd_official

SANTA MONICA-MALIBU UNIFIED SCHOOL DISTRICT NEWS RELEASE

CONTACT: Esmi McKay
310.450.8338, ext. 79397
ecareaga@smmusd.org

FOR IMMEDIATE RELEASE
June 9, 2025

Activando un futuro resiliente para todas las escuelas de Malibú

Durante el año escolar 2024-25, las escuelas de Malibú sufrieron progresivamente de energía eléctrica inestable. Aunque los apagones de los años anteriores fueron mínimos y breves, las escuelas durante este año escolar perdieron cinco días instructivos debido a las interrupciones eléctricas. Estos desafíos enfatizaron la urgente necesidad de soluciones eléctricas alternativas y fiables para mantener la continuidad educativa y asegurar la seguridad para los estudiantes y el personal. Ante eso, el Distrito Escolar Unificado de Santa Mónica-Malibú (SMMUSD) ha tomado medidas para garantizar que las operaciones escolares puedan continuar durante futuros apagones, a la vez que desarrolla soluciones sostenibles de largo plazo.



Generador de energía alternativa en la Escuela Primaria Malibú

Entendiendo el desafío

Los apagones se clasifican en dos categorías principales:

- **Apagones inmediatos:** De corto plazo, y suelen ser eventos imprevistos que interrumpen la escuela durante las horas operativas.
- **Apagones prolongados:** Cortes planificados o de emergencia, gestionados por Southern California Edison's (SCE) y por Public Safety Power Shutoffs (PSPS), que pueden durar días y suelen ocurrir en respuesta a los riesgos de incendios forestales o al clima severo.

Para que permanezcan abiertas de manera segura durante ambos tipos de apagones, las escuelas dependen de sistemas críticos que incluyen la infraestructura de comunicación, el alumbrado de emergencia, las alarmas de incendio, y la conectividad de las aulas. El funcionamiento prolongado también requiere iluminación, calefacción, equipamiento para cocina, acceso al internet, y ventilación.

Las soluciones a corto plazo establecidas

Las instalaciones del SMMUSD y el departamento de tecnología educativa están actualmente poniendo a prueba soluciones de batería para respaldar los sistemas críticos durante apagones breves. Para los apagones prolongados, el Distrito implementará generadores portátiles para mantener el funcionamiento integral de las escuelas.

Para agilizar la implementación de generadores, el SMMUSD se ha asociado con Schneider Electric para instalar estaciones de conexión rápida en los planteles de Malibú, permitiendo una conexión de generador más rápida y segura. La labor está prevista finalizar en agosto, 2025. Las conexiones rápidas también apoyarán las soluciones de largo plazo.

Soluciones permanentes: Un futuro de energía resiliente para las escuelas de Malibú

Gracias a los fondos de la Medida MM aprobados por los votantes, el Distrito está diseñando un sistema alternativo eléctrico permanente para todos los planteles de Malibú. Schneider Electric fue seleccionado y aprobado por la Mesa Directiva de Educación el 15 de mayo, 2025, para diseñar y construir el proyecto. La meta es completar las instalaciones permanentes para el otoño del 2026.

"Estoy tan encantado de saber que la Escuela Primaria de Malibú (MES) junto con todas las escuelas de Malibú tendrán generadores de respaldo listos para cuando ocurra alguna alerta de bandera roja y el SCE corte nuestra luz", dijo el director de la MES, Christopher Hertz. "Esta iniciativa de los generadores es clave para mantener a las escuelas abiertas si el único problema es un corte de circuito. La energía eléctrica es crítica para una operación segura y eficaz en nuestras escuelas. La energía nos permite mantener las luces prendidas en las aulas, el altavoz y los timbres funcionando, y nos asegura poder recibir y mandar comunicaciones dentro y hacia afuera de la escuela".

"La trascendencia de esta inversión, consideramos, es que la solución de los sistemas permanentes de energía alternativa debe contribuir a un aumento en las capacidades de seguridad para cada plantel y posiblemente reducirá el número de cierres escolares durante el año, lo cual beneficiaría los resultados del aprendizaje de nuestros estudiantes", comentó Kevin Keegan, presidente de la PTSA de la Secundaria y Preparatoria de Malibú.

Las soluciones permanentes planificadas incluyen:

La Escuela Primaria Webster y la Escuela Primaria Malibú:

- Sistemas de energía solar fotovoltaica (PV, por sus siglas en inglés) para aprovechar la energía limpia y local (el sistema PV actual de Webster cubre el 95% de su máxima demanda diaria).
- Sistemas de respaldo de batería diseñado para operar el plantel (excluyendo el aire acondicionado) durante un día completo.
- Generadores suplementarios, ya sean portátiles o fijos, según lo establezca el diseño.

La Preparatoria y la Secundaria de Malibú:

- Varios sistemas solares fotovoltaicos, incluido un parque fotovoltaico planeado de 534 kW.
- Un sistema centralizado de almacenamiento de baterías de energía para proporcionar energía al plantel durante los apagones y administrar los gastos de la energía.

- Generadores de respaldo para una confiabilidad total durante los apagones prolongados.

Estas soluciones estratificadas, inmediatas, de corto y largo plazo, se están llevando a cabo con urgencia e intención. La Mesa Directiva de Educación aprobó una aportación financiera de hasta \$1.3 millones de la Medida MM para el diseño y las conexiones rápidas de las soluciones permanentes. El objetivo del Distrito es garantizar un aprendizaje seguro y sin interrupción para todos los estudiantes de Malibú.

Gracias al apoyo continuo de la comunidad y a los fondos vitales de la Medida MM, el Distrito está trabajando hacia un futuro donde la energía confiable sea una preocupación menos para los estudiantes, el personal, y las familias.

Para obtener más información sobre los proyectos de mejora de las instalaciones, por favor [visite](#).



###

SANTA MONICA-MALIBU UNIFIED SCHOOL DISTRICT
1717 4th Street, Santa Monica, CA 90401
ph; 310.450.8338
www.smmusd.org
Follow us on Twitter: @SMMUSD
Follow us on Instagram: @smmusd_official