



Proyecto de marquesinas de estacionamiento solares

Estaciones Anacostia, Cheverly, Naylor Rd y Southern Ave **GR** **OR**

HOJA DE DATOS

Representación de la estación Southern Ave cortesía de SunPower Corporation

Resumen

Como parte del Plan de Acción de Energía de Metro para promover los objetivos de sostenibilidad de Metro y la región, las marquesinas solares están llegando a los estacionamientos de Metro. SunPower Corporation está a cargo de la instalación y las subsidiarias de Goldman Sachs Renewable Power LLC serán propietarias y operarán pabellones protectores solares que pueden producir energía limpia para la región.



12.6 hectáreas de paneles solares, equivalentes a 9.5 campos de fútbol



Casi 11 megavatios de capacidad eléctrica



Generar energía equivalente a la energía utilizada por 1,700 hogares

Metas y Beneficios

- Proporcionar energía renovable al área de servicios de Pepco al asociarse con SunPower Corporation y subsidiarias de GSRP para instalar paneles solares.
- Apoyar el presupuesto operativo de Metro a través de los ingresos a largo plazo de las subsidiarias de GSRP que serán propietarias y operarán el sistema de energía solar.
- Mejorar la experiencia del usuario a través de estacionamiento cubierto, iluminación y otras mejoras de seguridad.

Tecnología de energía renovable

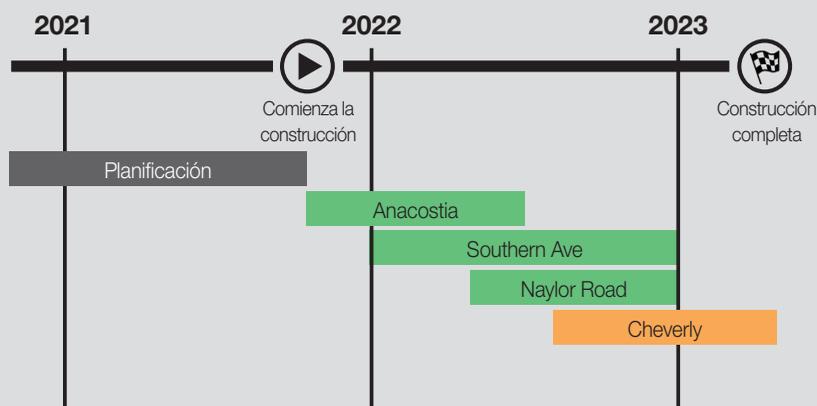


Representación de Cheverly Station cortesía de SunPower Corporation

Las marquesinas solares son pabellones protectores construidas con acero que soportan paneles solares que captan la luz solar, una fuente de energía renovable, que se convierte en electricidad. La electricidad se enviará a la empresa de servicios públicos y finalmente se entregará a los hogares y negocios locales.

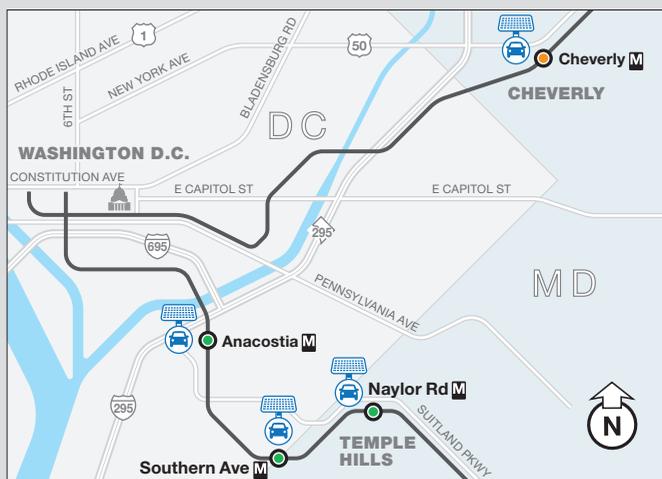
Para brindar una experiencia segura al usuario, las marquesinas de estacionamiento solares contarán con iluminación mejorada de diodos emisores de luz (LED), nuevas cámaras de seguridad y cabinas de llamadas de emergencia. El estacionamiento cubierto también brindará sombra y protección contra el clima extremo.

Cronología*



*Estimada

Ubicaciones del proyecto



Obtenga más información

wmata.com/plansandprojects

202-637-1328



@metroforward



@wmata



Preguntas frecuentes

ANTECEDENTES DEL PROYECTO

¿Por qué se seleccionaron estos sitios del proyecto?

Metro realizó un análisis de su cartera de bienes raíces para identificar sitios que atraerían el desarrollo y maximizarían los beneficios de las marquesinas de estacionamiento solares para la región. Los sitios seleccionados están todos en el sistema de alimentación de Pepco conectado a la red eléctrica del Distrito de Columbia y ofrecen propiedades estructurales óptimas, exposición a la luz solar y utilización del usuario.

¿Cuál es el costo de Metro?

Las marquesinas de estacionamiento solares se instalarán sin costo alguno para Metro. Las mejoras en la experiencia del usuario, como cámaras de seguridad, repavimentación de estacionamientos e iluminación, se financian a través del Programa de mejoras de infraestructura de Metro. Ingrese en wmata.com/capitalprogram para obtener más información.

¿Cuál es el plazo?

Se espera que la construcción esté completa para 2023.

SOCIO REGIONAL

¿Cómo cumplirá el proyecto con los objetivos de sostenibilidad de la región?

Como parte de nuestro Plan de Acción de Energía, este proyecto fomentará la visión de sostenibilidad de Metro.



¿Cómo se beneficiará la comunidad?

Toda la electricidad generada por las marquesinas de estacionamiento solares se entregará a los usuarios residenciales y comerciales locales.

INFORMACIÓN PARA EL USUARIO

¿Habrá cambios de estacionamiento o tráfico en los sitios de construcción?

Algunos estacionamientos se cerrarán temporalmente en las instalaciones en construcción y es posible que haya desvíos para el tráfico o los peatones. Ingrese en wmata.com/alerts para obtener más información sobre los cambios de estacionamiento en las estaciones afectadas.

¿Cuáles son los horarios diarios de construcción? ¿Las obras producen ruido?

Se espera que la construcción se lleve a cabo entre semana de conformidad con las normas locales sobre ruido y permisos. Los usuarios y los vecinos de los alrededores pueden escuchar los sonidos normales de maquinaria de construcción. Nuestro objetivo es completar el proyecto con la mínima perturbación para la comunidad.