



De publicación inmediata: 23/09/2019

GOBERNADOR ANDREW M. CUOMO

**EL GOBERNADOR CUOMO ANUNCIA ASOCIACIÓN PÚBLICO-PRIVADA DE \$1.000 MILLONES CON CREE PARA CREAR EL CENTRO DE DISPOSITIVOS DE CARBURO DE SILICIO MÁS GRANDE DEL MUNDO EN MARCY NANOCENTER**

*Se crearán más de 600 puestos de trabajo de tiempo completo en Marcy Nanocenter en el campus Politécnico de SUNY, ya que Cree se asociará con SUNY para implementar un programa de capacitación laboral y un plan de estudios orientado a la industria para suministrar la futura fuerza laboral en Marcy, así como una iniciativa conjunta de \$10 millones que financie la investigación y el desarrollo de alta tecnología en el sistema de SUNY*

*Los innovadores dispositivos de carburo de silicio fabricados en Nueva York serán más rápidos, pequeños, ligeros, poderosos y decisivos para avanzar en la eficiencia energética*

*La compañía de semiconductores líder en el mercado se expande al Estado en colaboración con el Consorcio de Manufactura de Electrónica de Potencia de Nueva York*

El gobernador Andrew M. Cuomo anunció hoy una importante asociación público-privada entre el estado de Nueva York y Cree, Inc., líder mundial en tecnología de carburo de silicio, para invertir aproximadamente \$1.000 millones durante seis años para construir y equipar la primera planta en el mundo de fabricación de obleas de carburo de silicio de 200 mm de última generación y altamente automatizada. Esta inversión también incluye un compromiso de investigación y desarrollo de \$30 millones por parte de Cree, con planes para crear más de 600 puestos técnicos y de ingeniería de tiempo completo y altamente calificados en Marcy Nanocenter, en el campus del Instituto Politécnico de SUNY cerca de Utica.

"Esta asociación es fundamental para fortalecer la investigación y los recursos científicos que el estado de Nueva York necesita hoy para atraer a las industrias de alta tecnología y los empleos del futuro", **comentó el gobernador Cuomo**. "Este es un paso crucial para fomentar la infraestructura de manufactura avanzada del estado de Nueva York, lo que desarrollará la economía de la región norte y transformará el futuro de Mohawk Valley".

"Esta asociación público-privada promueve la investigación y el desarrollo innovadores en Marcy Nanocenter", **sostuvo la vicegobernadora Kathy Hochul**. "Las instalaciones líderes en el país seguirán desarrollando la industria de alta tecnología en Mohawk Valley y crearán cientos de puestos de trabajo en el Instituto Politécnico de SUNY. El proyecto incluye un programa de capacitación laboral para garantizar que los estudiantes estén dotados de las habilidades que necesitan para satisfacer las

demandas de las empresas en el futuro. Estamos comprometidos con el crecimiento de la industria de manufactura avanzada para establecer a Nueva York como un centro de innovación y fortalecer la economía".

**Gregg Lowe, director ejecutivo de Cree, manifestó:** "Esta asociación público-privada no solo traerá cientos de empleos e inversiones a Nueva York, sino que también fortalecerá la posición de Cree en general, incluso en Carolina del norte, y garantizará nuestra posición como líder mundial en tecnología de carburo de silicio. Queremos agradecer al gobernador Andrew Cuomo y a Empire State Development por darle a Cree esta oportunidad y recibirnos en Nueva York. Este moderno centro de fabricación de obleas para automoción se basa en nuestra tradición de 30 años de comercializar tecnologías disruptivas que ayudan a nuestros clientes a proporcionar aplicaciones de próxima generación. Esperamos con ansias conectar nuestros centros de innovación de Carolina del Norte y Nueva York para acelerar la implementación de carburo de silicio".

Cree se ha comprometido a crear más de 600 nuevos puestos de trabajo en Cree en ocho años y ofrecerá pasantías y oportunidades de investigación para los estudiantes de la Universidad Estatal de Nueva York. Los esfuerzos ayudan a desarrollar una iniciativa de desarrollo de la fuerza laboral orientada a la manufactura avanzada en todo el sistema de SUNY para formar empleados del siglo XXI que puedan aprovechar las oportunidades a largo plazo de empleos de alta calidad y promoción que traerá el nuevo complejo. SUNY también se comprometió a equiparar hasta \$5 millones en fondos para la investigación de semiconductores proporcionados por Cree para el sistema de SUNY.

Durante seis años, Cree invertirá al menos \$1.000 millones en la construcción de una planta de manufactura de carburo de silicio de última generación y altamente automatizada, y en la instalación de equipos y maquinaria recientemente adquiridos y reubicados en Marcy. A medida que crece la manufactura de carburo de silicio, Cree buscará acondicionar y equipar la planta.

El estado de Nueva York proporcionará \$500 millones en subvenciones de capital basados en el desempeño que provienen de Empire State Development para reembolsar una parte de los costos incurridos por Cree por equipar las nuevas instalaciones y adquirir e instalar maquinaria y equipos, así como \$1 millón en créditos fiscales del Programa de Empleos Excelsior.

Durante la construcción de la planta de manufactura en Marcy, para la cual Cree aceptó cumplir con las condiciones de salario predominante, la empresa también arrendará espacio en el campus Politécnico de SUNY en Albany, donde utilizará los equipos comprados como parte del Consorcio de Manufactura de Electrónica de Potencia de Nueva York (PEMC, por sus siglas en inglés) para iniciar la transición del actual proceso de producción de dispositivos en obleas de carburo de silicio de 150 mm a un nuevo proceso de producción de dispositivos en obleas de carburo de silicio de 200 mm, que se espera sea el primer modelo de dispositivos en 200 mm obleas de carburo de silicio en el mundo. A medida que la manufactura avance, Cree transferirá los equipos del PEMC y su proceso de 200 mm a su centro en el campus Politécnico de SUNY en Marcy.

Además de los más de 600 puestos de trabajo directos que se crearán en el plazo de ocho años, se estima que el proyecto generará aproximadamente 570 empleos indirectos y más de \$4.300 millones en términos de impacto económico total en todo el Estado durante los próximos 20 años. El carburo de silicio es la base para ayudar a impulsar mercados de alto crecimiento, como el cambio de motores de combustión interna a vehículos eléctricos (EV, por sus siglas en inglés) y la implementación de redes ultrarrápidas de 5G. Los dispositivos electrónicos de energía basados en carburo de silicio ofrecen una eficiencia, confiabilidad y rendimiento significativos. Para aplicaciones en EV, permite mayores eficiencias de los sistemas, lo que produce que estos automóviles eléctricos tengan un mayor alcance y una carga más rápida, al tiempo que reducen los costos, disminuyen el peso y conservan el espacio.

Mohawk Valley EDGE, que ha sido fundamental para transformar la propiedad de Marcy Nanocenter en un sitio "listo para comenzar" que cumple con los estándares de semiconductores más altos y, al mismo tiempo, comercializa agresivamente el sitio, subarrendará la parcela a Cree durante 49 años. La construcción de la planta de manufactura estará dirigida por Cree y supervisada por Empire State Development, Mohawk Valley EDGE y el Centro de Investigación, Fomento Económico, Tecnología, Ingeniería y Ciencias de Nueva York (NY CREATES, por sus siglas en inglés). En total, se espera que las nuevas instalaciones en Marcy cubran aproximadamente 500.000 pies cuadrados, hasta 135.000 pies cuadrados de espacios de sala blanca y otras instalaciones de apoyo.

La incorporación de Cree a Marcy Nanocenter es el resultado del PEMC, una asociación público-privada que trabaja a lo largo del corredor de la región norte para continuar con el desarrollo de materiales de carburo de silicio más pequeños, rápidos y eficientes, esenciales para el crecimiento permanente de la industria de semiconductores. Una vez finalizada en 2022, la nueva planta en Marcy aumentará sustancialmente la capacidad de fabricación de obleas de carburo de silicio de la empresa, lo que generará una amplia gama de soluciones de semiconductores que permitirán que los impresionantes cambios tecnológicos en curso se hagan realidad dentro de los mercados automotriz y de vehículos eléctricos, de la infraestructura de comunicaciones e industriales.

La llegada de Cree al norte del estado de Nueva York dará como resultado beneficios económicos locales y regionales significativos, lo que creará cientos de nuevos puestos de trabajo, una nómina de empleados de Cree que se espera que exceda los \$46 millones al año, y un impacto económico regional de alrededor de \$3.400 millones en Mohawk Valley. El proyecto se basa en la creciente industria de semiconductores que ha sido un pilar del desarrollo económico de la región norte del Estado derivado de IBM, GLOBALFOUNDRIES, Applied Materials, Tokyo Electron y Danfoss, entre otros. Un informe 2018 de la Universidad de Georgetown estimó que un total de más de 60.000 empleos directos, indirectos, inducidos y de construcción en la región norte son atribuibles a la nanotecnología, impulsados, en gran medida, por la industria de semiconductores

La industria de semiconductores es un importante factor económico tanto a nivel nacional como dentro del estado de Nueva York. Un reciente análisis de la Asociación

de la Industria de Semiconductores de EE. UU. estimó que cada empleo directo en la industria de semiconductores permite 4,89 puestos de trabajo en otros sectores de la economía, y la industria de semiconductores de EE. UU. genera aproximadamente 250.000 empleos directos en EE. UU. y más de un millón de empleos indirectos.

**El comisionado interino, presidente y director ejecutivo de Empire State Development, Eric J. Gertler, afirmó:** "Cuando Cree eligió a Mohawk Valley para instalar su nueva planta, fue una muestra evidente de que, una vez más, el norte del estado de Nueva York es un gran lugar para hacer negocios. El anuncio de hoy demuestra nuestro compromiso permanente para estimular el desarrollo económico y la creación de puestos de trabajo, al mismo tiempo que promueve la innovación en la investigación y el desarrollo en la industria de manufactura de alta tecnología".

**La rectora de SUNY, Kristina Johnson, sostuvo:** "El estado de Nueva York sigue siendo un centro para la investigación, y el anuncio de hoy trae más oportunidades para que nuestros profesores y estudiantes participen en investigaciones relacionadas con los semiconductores, además de crear pasantías y puestos de trabajo en esta región. Felicitamos al Gobernador por cumplir, una vez más, su compromiso de construir alianzas entre la educación superior y los empleadores para ofrecer carreras a la comunidad local".

**La Dra. Grace Wang, presidenta interina del Instituto Politécnico de SUNY, manifestó:** "El Instituto Politécnico de SUNY se compromete a brindar una educación de primer nivel, permitiendo que nuestros estudiantes prosperen en la economía del siglo XXI en Mohawk Valley, en todo el estado de Nueva York, y donde sea. Nuestro compromiso se enlaza perfectamente con el anuncio de hoy, y el Politécnico de SUNY se enorgullece de contribuir al crecimiento continuo de los futuros recursos de investigación e innovación en el estado de Nueva York. Felicitamos al gobernador Andrew Cuomo, a Empire State Development, a Mohawk Valley EDGE y a Cree por este maravilloso esfuerzo, así como también a la comunidad por su firme apoyo a Marcy Nanocenter".

**El representante Anthony Brindisi expresó:** "Los grandes ganadores de hoy son las personas que viven en esta región. La decisión de Cree de expandir su planta de manufactura en Marcy garantizará que sigamos a la vanguardia de la manufactura de alta tecnología y que brindemos más empleos bien remunerados para nuestros residentes. Quiero agradecer al gobernador Cuomo por cumplir su compromiso con nuestra comunidad y por trabajar para convertir a Mohawk Valley en un lugar aún mejor para vivir".

**El senador Joseph A. Griffo indicó:** "Aprecio los esfuerzos de todos los funcionarios electos locales, del condado y del Estado, así como de Mohawk Valley EDGE y Empire State Development, quienes trabajaron juntos para hacer realidad este proyecto. El anuncio de hoy es un paso importante en nuestros esfuerzos por crear puestos de trabajo, desarrollar la economía local y generar oportunidades económicas y desarrollo a futuro en Mohawk Valley y en el norte del estado de Nueva York. Si bien soy consciente de los obstáculos y los problemas que atravesamos para llegar a este punto, tengo la esperanza de que este último desarrollo contribuirá al crecimiento económico en toda la región y ayudará a su progreso".

**La asambleísta Marianne Buttenschon señaló:** "Me siento muy contenta de que Cree, Inc se instale en Mohawk Valley. Este proyecto dará lugar a empleos bien remunerados y ayudará a seguir desarrollando la economía de la región, revolucionando la industria de carburo de silicio y situando al estado de Nueva York a la vanguardia de la manufactura de alta tecnología".

**El ejecutivo del condado de Oneida, Anthony J. Picente Jr., manifestó:** "Hoy es el día en que nuestro compromiso inquebrantable de llevar la manufactura de chips a Marcy Nanocenter ha sido recompensado. Mientras que otros dudaron, nosotros seguimos comprometidos con el desarrollo de nuestra inversión, y los años de perseverancia han dado como resultado una asociación con un líder mundial en tecnología de obleas de carburo de silicio. Quiero darle la bienvenida a Cree al condado de Oneida y agradecerles por esta inversión monumental en nuestra comunidad que generará más de 600 empleos bien remunerados. Este anuncio transformador no hubiera sido posible sin el compromiso irrefutable del gobernador Cuomo con nuestra región, conservando los fondos para hacer realidad esta inversión, ni tampoco sin la diligencia de nuestros socios en Mohawk Valley EDGE, que nunca se rindieron en su empeño".

**El alcalde de Utica, Robert Palmieri, señaló:** "La ciudad de Utica está emocionada por la llegada de Cree Inc. y por las oportunidades que representa para la región metropolitana de Utica. Esta inversión de \$1.000 millones dice mucho sobre Cree y su confianza en nuestra gente y en las alianzas que hemos creado con tanto esfuerzo. El futuro de Utica y de la región es brillante, nuestras alianzas son más fuertes que nunca y el cambio generacional que siempre esperábamos ya llegó".

**La alcaldesa de Rome, Jacqueline Izzo, dijo:** "La incorporación de Cree Inc. a Marcy Nanocenter es evidencia de que el trabajo duro y la determinación, y el reconocimiento de que Mohawk Valley es un gran lugar para vivir y trabajar, están dando sus frutos. Este proyecto tendrá muchos impactos positivos no solo en Marcy y Utica, sino también en Rome y la región, y fomentará las inversiones a largo plazo que seguimos haciendo en Mohawk Valley".

**El supervisor de la ciudad de Marcy, Brian Scala, comentó:** "En nombre de la ciudad de Marcy, aplaudimos la decisión de Cree de expandir su producción de semiconductores en Marcy Nanocenter y esperamos que Marcy sea el epicentro de la revolución de la electrónica de potencia".

**Steve DiMeo, Presidente de Mohawk Valley EDGE, afirmó:** "La decisión de Cree de ubicar su planta de semiconductores de carburo de silicio de 200 mm de última generación en Marcy Nanocenter y su asociación con el Consorcio de Manufactura de Electrónica de Potencia del Politécnico de SUNY es un evento que cambia las reglas del juego para la región de Mohawk Valley. Esta asociación posiciona a Mohawk Valley como un centro para la electrónica de potencia de próxima generación y las tecnologías de radiofrecuencia. La división Wolfspeed de la empresa es líder en el desarrollo de soluciones de semiconductores que están abriendo camino con el compromiso de \$350.000 millones en la industria de vehículos eléctricos, permite la implementación de la infraestructura de comunicaciones de 5G y proporciona

tecnologías integrales para los mercados de energías renovables, aeroespacial y de defensa, e industrial. El anuncio de hoy reafirma el compromiso del gobernador Cuomo para respaldar la estrategia de desarrollo económico de esta región tomando como base fundamental el crecimiento del sitio de Marcy Nanocenter".

Cree es el líder innovador de los semiconductores de Wolfspeed® de potencia y radiofrecuencia y de la iluminación de clase LED. La cartera de productos Wolfspeed de Cree incluye materiales de carburo de silicio, dispositivos de conmutación de potencia y dispositivos de radiofrecuencia destinados a aplicaciones en vehículos eléctricos, carga rápida, convertidores, fuentes de energía, telecomunicaciones y fuerzas armadas y la industria aeroespacial. La cartera de productos LED de Cree incluye chips LED azules y verdes, LED de alto brillo y LED de energía de clase luminosa destinados a la iluminación en interiores y exteriores, pantallas de video, iluminación de transporte y de especialidad.

###

Más noticias disponibles en [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov)  
Estado de Nueva York | Cámara ejecutiva | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418

[CANCELAR SUSCRIPCIÓN](#)