



SiPearl: Alcanza el Cierre Definitivo de la Serie A de 130 M€ con Cathay Venture de Taiwán, el Fondo EIC y France 2030

Puntos destacados:

- *Tape-out*⁽¹⁾ de Rhea1, el procesador más complejo jamás diseñado en Europa, que equipará a JUPITER, el primer superordenador de exaescala ⁽²⁾ europeo.
- La mayor Serie A en la industria europea de semiconductores *fabless*, con 32 millones de euros en nuevos fondos para cerrar la ronda de Serie A y preparar el lanzamiento de la Serie B.
- Fortalecimiento de los vínculos con el ecosistema de semiconductores de Taiwán como complemento a la soberanía tecnológica europea en supercomputación e IA.

Maisons-Laffitte (Francia), 8 de julio de 2025 – SiPearl, la empresa que desarrolla procesadores europeos de alto rendimiento y eficiencia energética para supercomputación e IA, anuncia hoy el cierre definitivo de su ronda de financiación Serie A por 130 millones de euros, con un tercer y último tramo de 32 millones de euros.

Financiada con capital semilla por la Unión Europea, SiPearl se puso en marcha en enero de 2020 bajo los auspicios del consorcio European Processor Initiative (EPI), cuyo objetivo es recuperar para Europa el liderazgo en tecnologías de procesadores de alto rendimiento y eficiencia energética. Desde entonces, la compañía ha cumplido su misión construyendo un equipo de primer nivel con 200 empleados distribuidos en Francia, España e Italia, y estableciendo una infraestructura soberana propia con centros de datos en el norte de Francia, equipados con servidores y emuladores dedicados al diseño de semiconductores. Fundada en 2021, SiPearl España cuenta con un equipo de diseñadores que ha sido clave en el desarrollo de Rhea1, el procesador más complejo jamás concebido en Europa, con 80 núcleos Arm Neoverse V1 y con más de 61.000 millones de transistores. Hace unas semanas, se alcanzó el *tape-out* y fue transferido a TSMC, la fundición independiente líder mundial con sede en Taiwán, para iniciar su fabricación.

(1) Entrega del diseño final de Rhea1 al fabricante para iniciar su producción

(2) Capaz de realizar un quintillón de cálculos por segundo.

Rhea1 estará disponible para pruebas a principios de 2026. Es compatible con compiladores, bibliotecas y herramientas que van desde lenguajes tradicionales como C/C++, Go y Rust, hasta marcos modernos de IA como TensorFlow y PyTorch. Rhea1 está diseñado para responder tanto a cargas de trabajo tradicionales de alto rendimiento computacional (HPC)⁽³⁾, su mercado inicial, como a tareas de inferencia en IA. Su elevada capacidad de memoria y el uso de memoria integrada de alto ancho de banda (HBM) le permitirán ofrecer un gran rendimiento de forma eficiente gracias a su diseño optimizado para bajo consumo energético y alta relación byte/flop.

Rhea1 se incorporará al clúster de CPU de JUPITER, el primer superordenador de exaescala europeo, propiedad de EuroHPC JU y operado por el Centro de Supercomputación de Jülich - JSC (Alemania). También será una pieza clave en varios proyectos colaborativos emblemáticos —como Aero, OpenCUBE, HIGHER y Riser— destinados a impulsar una nube europea soberana, así como en iniciativas como Excellerat, MAX, ODISSEE y Plasma-PEPSC, orientadas a simulaciones científicas en ámbitos estratégicos como la ingeniería, los materiales, la materia oscura o el plasma. Así, los primeros procesadores de SiPearl contribuirán al futuro de la soberanía tecnológica, la independencia y la competitividad de Europa.

La ronda de Serie A de SiPearl marca un récord en la industria europea de semiconductores fables. Su tercer tramo ha contado con el respaldo de dos inversores que ya formaban parte del capital:

- El Fondo European Innovation Council (EIC) instrumento de la Comisión Europea que invierte en tecnologías disruptivas con base científica y alto potencial de impacto. Su misión es cubrir una brecha clave de financiación, apoyando a empresas innovadoras en el desarrollo y la comercialización de soluciones punteras. A través de su amplia red de inversores y socios estratégicos, comparte riesgos y atrae a otros actores del mercado.
- el Estado francés, a través de French Tech Souveraineté, una iniciativa integrada en el programa France 2030 y coordinada por la Secretaría General de Inversiones, dependiente de la oficina del primer ministro

También participa una firma destacada de capital privado: Cathay Venture, de Taiwán, que firma con esta operación su primera inversión en Francia. Filial de Cathay Financial Holding Co., Ltd —uno de los mayores grupos financieros del país, con activos que superan los 400.000 millones de dólares -, Cathay Venture ha sabido anticipar la tendencia global de crecimiento de la industria de los semiconductores en todos los sectores. Su estrategia inversora se centra en los ecosistemas de semiconductores y electrónica, que ya representan más del 27 % de su cartera, alineándola con la fortaleza de la industria taiwanesa frente a otros países. El equipo inversor de Cathay Venture considera que las capacidades industriales de la Unión Europea y Taiwán son complementarias. Por ello, planea ampliar su presencia en Europa y diversificar aún más sus inversiones.

(3) Computación de alto rendimiento (High Performance Computing).

Esta última inyección de capital en la Serie A respalda la fase de industrialización de Rhea1 y acelera las actividades de I+D para desarrollar la próxima generación de procesadores, orientada tanto a la supercomputación como a nuevos mercados como centros de datos, IA y empresas, de cara al lanzamiento de la Serie B en las próximas semanas.

Además de su CEO y fundador, principal accionista, SiPearl cuenta entre sus inversores con Arm, Atos Group (a través de su filial Eviden), Cathay Venture, el Banco Europeo de Inversiones (BEI), el Fondo EIC, French Tech Souveraineté y un consorcio bancario encabezado por Caisse d'Épargne Rhône-Alpes.

La inversión de Cathay Venture en el capital de SiPearl refleja el fortalecimiento de los vínculos entre el ecosistema taiwanés de semiconductores y las empresas tecnológicas europeas. En el actual contexto geopolítico complejo, asociarse con Taiwán —sede de la mayor fundición del mundo (TSMC) y de fondos especializados en semiconductores— supone un impulso clave para afianzar la soberanía tecnológica de Europa en supercomputación e IA.

SiPearl mantiene desde sus inicios una estrecha relación con Taiwán, que hoy se refuerza. Su CEO trabajó durante siete años en MStar —empresa taiwanesa adquirida por Mediatek—, su director científico es franco-taiwanés, y el fundador de MStar forma parte del consejo de SiPearl, como director independiente. Además, desde su creación, SiPearl confía la fabricación de sus procesadores, diseñados en Europa, a TSMC.

“El contexto geopolítico y económico actual confirma la visión que dio origen a SiPearl. El hardware soberano es esencial para garantizar la independencia y la soberanía de Europa en IA en ámbitos estratégicos como la seguridad y la defensa. Con el tape-out del procesador más complejo jamás diseñado en Europa, estamos demostrando que el continente cuenta ya con un competidor capaz de desafiar a los líderes no europeos. Europa necesita socios fuertes e independientes dentro del ecosistema global de semiconductores, por eso hemos optado por estrechar nuestros vínculos con Taiwán, un país a la vanguardia mundial de esta industria. Agradecemos a los inversores que han depositado su confianza en nosotros y nos apoyan en este proyecto”, declaró Philippe Notton, CEO y fundador de SiPearl.

“SiPearl es una de las pocas empresas de diseño de semiconductores en el mundo que, desde su fundación, se propuso abordar los retos de potencia de cálculo y eficiencia energética que afrontan los centros de datos modernos. A través de una colaboración a largo plazo con integradores europeos de sistemas para centros de datos, SiPearl validó sus diseños mediante emuladores de hardware construidos para simular entornos reales. Como resultado, incluso antes de que sus chips entraran en producción, SiPearl ya había demostrado un rendimiento excepcional en términos de consumo energético, lo que aseguró su participación en el superordenador JUPITER. Además, se espera que SiPearl participe en varios proyectos europeos de supercomputación. La base accionarial de SiPearl es sólida y estratégicamente alineada. Además, gracias a la familiaridad de su equipo fundador con la industria de semiconductores de Taiwán, SiPearl está en una posición ideal para reforzar sus vínculos y colaboración con la cadena de suministro avanzada de semiconductores en Taiwán, en paralelo con la cartera de inversiones de Cathay Venture” explicó Stanley Yu, vicepresidente adjunto de Cathay Venture.

“SiPearl fue una de las primeras empresas respaldadas por el Fondo EIC. Su trabajo pionero en el diseño de microprocesadores de alto rendimiento y eficiencia energética ha confirmado el valor estratégico de aquella inversión. Celebramos el cierre de la mayor ronda de financiación Serie A en la industria europea de semiconductores fabless, un hito clave para la empresa. Con sus profundas raíces europeas, el trabajo de vanguardia de SiPearl refuerza la posición de Europa en HPC e IA, al tiempo que impulsa nuestra soberanía tecnológica”, destacó Svetoslava Georgieva, presidenta del consejo del Fondo EIC.

“En el marco del programa de inversión France 2030, el Estado francés está firmemente comprometido con el respaldo a iniciativas audaces en áreas tecnológicas clave para la soberanía europea. Como una de las pocas empresas europeas que trabaja en el diseño de una gama de CPU complejas y de alto rendimiento, SiPearl podría tener un impacto enorme en nuestra autonomía estratégica”, señaló Bruno Bonnell, secretario general de Inversiones a cargo del programa France 2030.

“El tape-out del procesador Rhea1 de SiPearl marca un hito importante para la soberanía tecnológica europea en supercomputación. Este innovador procesador europeo no solo impulsará a JUPITER, el primer superordenador de exaescala de Europa, sino que también fomentará la innovación en varios proyectos financiados por EuroHPC JU, con SiPearl como pieza central. Desarrollado en el marco de la Iniciativa Europea de Procesadores, Rhea1 aporta un rendimiento y una eficiencia energética de vanguardia, reforzando la posición de Europa en la carrera mundial de la supercomputación”, declaró Anders Dam Jensen, director ejecutivo de EuroHPC JU.

“La Iniciativa Europea de Procesadores celebra con orgullo el éxito de SiPearl, una empresa a cuya creación contribuyó directamente. El tape-out de Rhea1 marca un hito clave en la hoja de ruta del consorcio EPI. Este procesador está llamado a desempeñar un papel fundamental en el impulso de Europa en tecnologías para HPC e IA, guiado por los valores europeos y al servicio de sus intereses estratégicos a largo plazo”, señaló Eric Monchalín, presidente del consejo del EPI.

Participantes

Asesores jurídicos de la empresa: Orrick Paris Tech Studio (Olivier Vuillod, Lea Fiorenza), White & Case (Guillaume Vitrich, Grégoire Berger), Cornelia Emmerlich, directora jurídica del grupo SiPearl.

Asesores de los inversores

Cathay Venture: Stanley Yu, vicepresidente adjunto de Cathay Venture.

EIC: Bignon Lebray (Alexandre Ghesquière, Emmanuelle Bouton, Félicien Hyst)

French Tech Souveraineté: Degroux Brugère (Jérémy Swiecznik), Elise Carrera, asesora jurídica senior en Bpifrance Investissement

Acerca de... SiPearl

SiPearl desarrolla procesadores europeos de alto rendimiento y eficiencia energética, orientados a aplicaciones de supercomputación (HPC) e IA. Esta nueva generación de procesadores está dirigida inicialmente al ecosistema de la Empresa Común EuroHPC, que despliega infraestructuras de supercomputación de primer nivel en Europa para hacer frente a desafíos estratégicos en seguridad, defensa, IA generativa, investigación médica, gestión energética y cambio climático, todo ello con una menor huella medioambiental.

SiPearl trabaja estrechamente con sus 30 socios del consorcio European Processor Initiative (EPI), entre los que se encuentran destacados representantes de la comunidad científica, centros de supercomputación e industria, que son a la vez sus accionistas, futuros clientes y usuarios finales.

Con financiación inicial de la Unión Europea, la empresa emplea actualmente a 200 personas. Rhea1, primer procesador de una familia diseñada para evolucionar en los próximos años se encuentra en fase de producción en TSMC (Taiwán) y estará disponible a principios de 2026. Este procesador equipará el clúster de CPU de JUPITER, el primer superordenador de exaescala europeo, propiedad de EuroHPC y operado por el Centro de Supercomputación de Jülich.



Contacto de prensa – SiPearl:

Marie-Anne Garigue, directora de Comunicación: +33 6 09 05 87 80 – marie-anne.garigue@sipearl.com
Grégory Bosson, responsable Sénior de Comunicación: + 33 6 60 75 71 61 – gregory.bosson@sipearl.com

Acerca de... Cathay Venture

Fundada en abril de 2003, Cathay Venture Inc. es una firma de capital riesgo perteneciente a Cathay Financial Holding Co., Ltd., uno de los mayores grupos financieros de Taiwán por volumen de activos. La empresa tiene su sede en Taipéi y opera bajo la normativa taiwanesa.

Cathay Venture es un fondo de inversión de tipo Evergreen, con un mandato flexible que le permite invertir en empresas en fase semilla, de crecimiento o en etapas avanzadas. Se centra en sectores con alto potencial de desarrollo como biomedicina, semiconductores, IA, a tecnologías vinculadas a la órbita terrestre baja (LEO) y otros verticales con alto potencial de crecimiento. Más allá de aportar capital, Cathay Venture apuesta por construir una cartera estratégica para que genere sinergias entre sus inversiones y ayude a cada empresa a alcanzar su máximo potencial.

Contacto de prensa – Cathay Venture:

Stanley Yu: syu@cathaycapital.com.tw
Grace Chiang: gracechiang@cathaycapital.com.tw