



El Gobierno impulsa el ecosistema de semiconductores en España con la inversión de la SETT en la empresa española Sparc

- El Consejo de ministros ha autorizado la participación del Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública, a través de la Sociedad Española para la Transformación Tecnológica (SETT), en la empresa gallega de fotónica integrada Sparc, con una inyección económica de 17,2 millones de euros
- La empresa pondrá en marcha en Vigo (Pontevedra) una planta dedicada a la fabricación de circuitos integrados fotónicos y obleas de diferentes materiales, con nulo o mínimo impacto medioambiental
- El objetivo de la inversión es construir un ecosistema fotónico que satisfaga la alta demanda en el mercado europeo, al ofrecer una capacidad teórica de 20.000 obleas al año, y crear cerca de 200 puestos de trabajo directos de alto valor, además de 550 empleos indirectos
- La operación contribuye a la autonomía estratégica de España y Europa, y es una apuesta por la innovación para cubrir necesidades en sectores en permanente evolución como automoción, seguridad, comunicaciones, computación cuántica, electrónica de consumo o medicina

Madrid, 17 de junio de 2025.- El Consejo de ministros ha autorizado al Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública a participar, a través de la Sociedad Española para la Transformación Tecnológica (SETT), en la empresa gallega de fotónica integrada Sparc, con una inyección económica de 17,2 millones de euros.

Con esta inversión pública, se refuerza el ecosistema tecnológico de los semiconductores en España, ya que la empresa pondrá en marcha una planta en Vigo (Pontevedra) dedicada a la fabricación de circuitos integrados fotónicos



y obleas de Fosforo de Indio (InP), Arseniuro de Galio (GaAs) y Nitruro de Galio (GaN), con nulo o mínimo impacto medioambiental.

La operación contribuye a la autonomía estratégica de España y Europa, y es una apuesta por la innovación para cubrir necesidades en sectores en permanente evolución como automoción, seguridad, comunicaciones, computación cuántica, electrónica de consumo o medicina.

Actualmente, Europa representa menos del 10% de la capacidad mundial de producción de semiconductores. La planta de Sparc cubrirá parte del déficit productivo en Europa, y contribuirá al objetivo del European Chips Act de alcanzar una cuota de producción del 20% para 2030.

Semiconductores fotónicos

El mercado de los circuitos fotónicos se encuentra en constante crecimiento. Se estima que la industria de las obleas, base para la fabricación de microchips y que hasta ahora está dominado por el silicio, se desplazará hacia otros semiconductores fotónicos que ofrecen mayor ancho de banda y, por tanto, tienen capacidad para procesar y transferir mayor volumen de datos. Asimismo, suponen un impulso para miniaturizar los chips y los componentes finales, y tienen un menor consumo energético.

Sparc nace en 2022 como una start up especializada en la producción en masa de circuitos integrados para clientes que tienen sus propios diseños y conocen el proceso de fabricación.

El objetivo de la inversión es construir un ecosistema fotónico en Vigo que satisfaga la alta demanda en el mercado europeo, al ofrecer una capacidad teórica de 20.000 obleas al año, y crear cerca de 200 puestos de trabajo directos de alto valor, además de 550 empleos indirectos.

La aportación de 17,2 millones de euros, que supone un 43,9% de ampliación de capital de la empresa, junto con socios estratégicos como el gigante tecnológico Indra, la sociedad Vigo Activo y el consorcio de la Zona Franca, proporcionará un gran impacto en retención de talento, uso puntero de tecnología avanzada y desarrollo del tejido pyme en España.



Inversión en el marco del PERTE CHIP

La operación se realiza con el modelo de coinversión de la Sociedad Española para la Transformación Tecnológica, apostando por la colaboración público-privada en sectores estratégicos como el de las tecnologías avanzadas.

La inversión de la SETT forma parte del PERTE Chip, cuyo objetivo es reforzar las capacidades de diseño y producción de la industria de la microelectrónica y los semiconductores en España. La ejecución del fondo PERTE Chip, previsto por el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, está entre las funciones de la SETT, que, además, maneja dos instrumentos financieros más para potenciar el ecosistema empresarial tecnológico: Next Tech, dedicado a las tecnologías disruptivas, y Spain Audiovisual Hub, que impulsa la digitalización del sector audiovisual.

