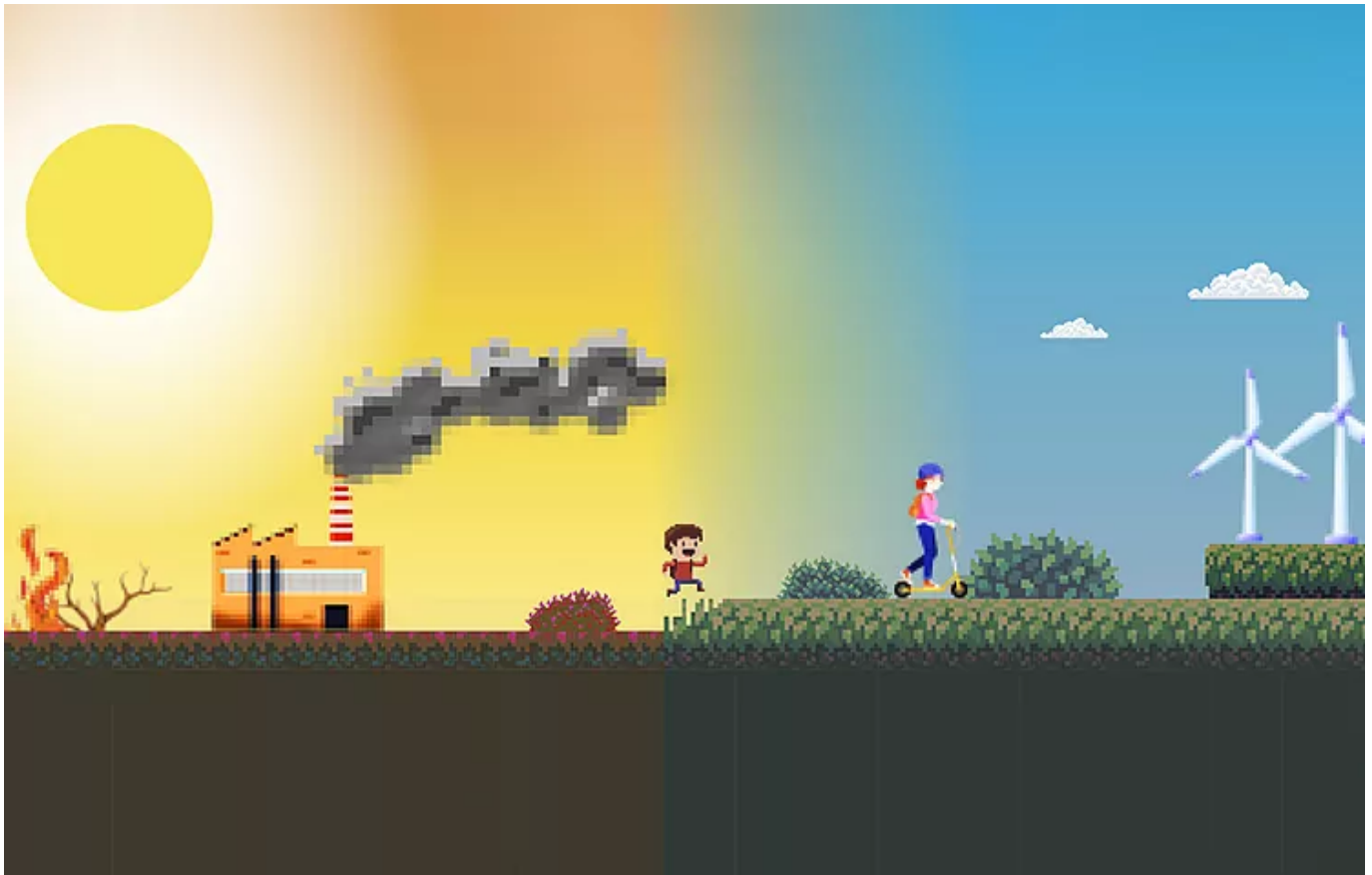


EMPRESAS Competencia global

## Climate Tech o Clean Tech: la inversión del capital riesgo que resiste cuando todo falla y que se focaliza en España

Tecnología y energías limpias traen emprendedores e inversión a España, que requiere 85.000 millones de euros al año para descarbonizarse. "Estas startups pueden ser las Tesla del futuro", aseguran.



Gabriel Sanz

PREMIUM

EDUARDO FERNÁNDEZ [eduardfdz](#) Madrid

Actualizado Jueves, 26 enero 2023 - 00:48

Comentar

Con la estancación ya instaurada en el imaginario popular, los tipos de interés al alza y los tambores de las crisis económica en acción, el capital riesgo se repliega. No todo. Hay un reducto que responde a la denominación de Clean Tech o Climate Tech y que mantiene su atractivo para los inversores. Aquí hay negocio, crecimiento, rentabilidad y futuro, aseguran quienes mejor conocen las bondades de este sector y las detallan a Actualidad Económica.

Energía y tecnología, si se unen, hacen la fuerza. Ambas sirven de base para planes de recuperación postcovid como el español (7 de cada 10 euros se dedican a esos menesteres) y copan los incentivos públicos a ambos lados del Atlántico (con rivalidad declarada entre Washington y Bruselas además de una frontal oposición a Pekín). La inversión privada ha visto ahí un hueco y es tan amplio que las dificultades para financiarse no lo han logrado cerrar. "A pesar de la crisis, la situación de la pandemia y la guerra, **no sólo no hemos visto un frenazo, sino que vemos más fondos de inversión de Climate Tech que antes, y rondas de inversión mayores**. Hay mucho entusiasmo ante un espacio muy necesario para los fondos de inversión para ayudar a empresas incipientes que propongan nuevos modelos de producción y de consumo sostenibles. Antes, era algo apremiado por el consumidor más concienciado, pero ahora, ir en una dirección contraria, incluso se penaliza por los gobiernos y los marcos regulatorios", plantea Fernando Casado, cofundador y general partner de **Inclimo Climate Tech Fund**, una gestora focalizada en este ámbito e impulsada por el grupo Sorigué y el fondo barcelonés Antai.



"Se trata de un área de inversión con muchos vientos de cola, un mercado con unas perspectivas muy buenas por las crecientes exigencias tanto regulatorias como del consumidor. Y además es un área que atrae mucho apetito inversor bajo criterios tanto de rentabilidad como ESG [ambientales, sociales y de gobierno corporativo]", repasa José del Barrio, fundador del fondo Samaipata.

Según datos de la consultora PwC, el Climate Tech acaparó **más de la cuarta parte de la inversión global de capital riesgo** en 2022, entre 15.000 y 20.000 millones por trimestre, con un dato agregado de "260.000 millones de dólares desde 2018". Tal y como recuerda Casado, de Inclimo Climate Tech Fund, hasta la mitad de los grandes acuerdos de inversión se focalizan ya en esta área. Así ocurrió al menos en el tercer trimestre del pasado año, cuando este sector llegó a ocupar tres de los cuatro principales *deals* de capital riesgo de todo el mundo. En la fotografía de 2022 ya finalizado, la empresa sueca de baterías de litio **NorthVolt** representa la tercera mayor operación de financiación en Europa, con 1.100 millones de dólares recaudados, mientras que la estonia **Bolt** (rival de Uber en movilidad) consiguió la séptima mayor ronda, con 628 millones de dólares; además, como cierre del *top ten*, se colocó, con 582 millones inyectados, la suiza **Climeworks**, que absorbe CO2 del aire en el ambiente. Si se observan los flujos norteamericanos, **Cruise**, empresa dedicada al coche autónomo, protagonizó la sexta mayor operación de capital riesgo en EEUU a año vencido, con 1.350 millones de dólares levantados, y el proyecto de carga de baterías **TeraWatt Infrastructure** firmó la octava mayor al atraer 1.000 millones de dólares en una ronda.

Ahora bien, ¿qué es Climate Tech y qué no? "Invertir en tecnologías que reducen los impactos ambientales negativos haciendo un uso más eficiente y sostenible de los recursos", contesta Manuel Nieto, cofundador de fondo español de venture capital (capital riesgo) **First Drop**. En este floreciente negocio confluyen grandes empresas energéticas, las aledañas petroleras con sus pingües recursos económicos y también las tecnológicas. "Las startups del Climate Tech pueden ser **las Tesla de dentro de unos años**", augura Bruno Esgalhado, socio de McKinsey & Company y líder de la plataforma de tecnologías climáticas de esta consultora para la Península Ibérica.

### CLEAN TECH FRENTE A TODAS LAS ADVERSIDADES

Larry Fink, presidente del mayor fondo del mundo, **BlackRock**, ya lo avisó en 2021: "Creo que los próximos 1000 unicornios [empresas que tienen una valoración de mercado de más de mil millones de dólares] no serán un motor de búsqueda ni empresas de medios. Serán empresas que desarrollen hidrógeno verde, agricultura verde, acero y cemento verde". Tajante, pero atinado.

Una de las virtudes del Climate Tech radica al parecer en su transversalidad y en la garantía de futuro que supone el objetivo generalizado de alcanzar una neutralidad en CO2 para 2050, cuando las emisiones deberían haberse reducido hasta arrojar un balance de cero. **McKinsey** calcula que, para entonces, España tendrá que haber invertido **85.000 millones de euros al año** en tecnologías verdes para descarbonizar su economía. "Estaríamos hablando de 2,5 billones de euros acumulados hasta 2050, el 6,2% del PIB español como promedio anual", apunta Esgalhado, de esa consultora.

"El Climate Tech implica una revolución total", sentencia Casado desde Inclimo: "Nosotros detectamos algunos sospechosos habituales como la movilidad, donde más se ha invertido hasta ahora y donde más se contaminaba; el FoodTech y el AgroTech, para alimentación y agricultura, que implican muchísimas emisiones de CO2, el PropTech, porque las viviendas tradicionalmente han

encajar en este sector".

Los índices de **S&P** reflejaban en diciembre que la mayor evolución positiva durante el año había sido para el sector de la Energía, seguido por Tecnologías de la Información, por encima de otros ámbitos como Salud, Materiales o Industria. El aún más concreto S&P Kensho Cleantech Index da más pistas: ha doblado holgadamente su cotización en los últimos tres años. "Otros sectores se están comportando mucho peor en el contexto actual, ya sea porque les perjudica el escenario post-pandemia (e-commerce) o por su dependencia del capital (marketing)", incide Del Barrio, de Samaipata.

Según Bloomberg, la inversión global en renovables alcanzó **en el primer semestre de 2022 un dato récord de 226.000 millones de dólares**, un 11% que en el mismo período del año anterior y con la solar a la cabeza (120.000 millones de dólares y un incremento interanual del 33%), seguida por la eólica (84.000 millones y un 16% de mejora), esto "a pesar de los precios al alza de los suministros clave, las interrupciones en la cadena de suministro y los crecientes costes financieros".

"Los mercados de tecnología climática han mostrado una resiliencia alentadora. Con un trasfondo de guerra en Europa, inflación y una fuerte corrección en los mercados, existía la posibilidad de que la confianza de los inversores se derrumbara, como sucedió en la notoria era de auge y caída de las tecnologías limpias hace una década. No ha sido así: de hecho, **ocho de cada diez ejecutivos** a los que hemos encuestado al respecto planean aumentar su inversión ESG durante los próximos dos años (...) La participación de la inversión en Climate Tech en 2022 se ha mantenido en máximos históricos", recoge PwC.

### CON O SIN AYUDAS PÚBLICAS

"Hay varios sectores donde no se ha visto retroceso en la inversión: el healthcare, la inteligencia artificial, blockchain y web3, y el de la energía y el CleanTech", recuerda Fernando Dávila, CEO y cofundador de **Crowmie**, startup que funciona como plataforma para buscar proyectos renovables y facilitar la participación en los mismos a particulares. "Nosotros estamos inmersos en proyectos alineados con los PERTE de movilidad, agricultura y agua, que aúnan miles de millones en inversión pública. En mi opinión, es un momento histórico para realizar coinversión. Los que no lo hagan quizá se sentirán como los inversores que recibieron *decks* [presentaciones para invertir] de Google y no vieron la revolución de internet", avisa José Lindo, cofundador de **ClimateTrade**, una startup también valenciana que facilita la reducción de CO2 en otras empresas.

"Si me preguntas si el sector del Climate Tech está aguantando mejor que otros, la respuesta es claramente sí. En nuestra entrevista a ejecutivos un tercio nos dice que en los próximos cinco años su empresa va a lanzar algún negocio verde... inversión segura", expone por su parte Esgalhado desde McKinsey. "Todos vivimos en este planeta y necesitamos cuidarlo, así que debemos apostar por proyectos que reduzcan las emisiones de CO2. Sin embargo, **los inversores no sólo necesitamos un argumento emocional**, aunque éste tenga mucho peso: necesitamos un razonamiento financiero para dar un retorno y este tipo de proyectos lo tienen. Hemos visto compañías pioneras en coches eléctricos como Tesla que han facturado miles de millones o **Wallbox** en España que ha sido un claro ejemplo de éxito", apunta Nieto, de First Drop, al respecto de la empresa norteamericana de coches eléctricos liderada por Elon Musk y del unicornio barcelonés para la carga de baterías de ese tipo de vehículos. "Es cierto que es un sector **complejo, muy intensivo en capital y en hardware** en muchas ocasiones, pero que a la vez está muy financiado por proyectos europeos y de investigación, lo que permite a muchos emprendedores llegar muy lejos aunque a un paso algo más lento que en proyectos puramente de software", especifica Nieto.

El alemán Christopher Cederskog, cofundador y CEO de **Sunhero**, reside en Berlín pero su startup tiene base en Barcelona y ya cuenta con un centenar de empleados (la inmensa mayoría en España). Este proyecto, además de vender (y alquilar) paneles solares, ofrece eficiencia en tiempo y coste gracias a la tecnología, precisamente el Climate Tech al que permanece atento el venture capital: a principios del pasado año, levantó 3,5 millones de euros (de los fondos SpeedInvest y All Iron Ventures) y Sunhero espera cerrar otra ronda este primer semestre de 2023. "Hay 10 millones de tejados residenciales en España y 9,7 millones no están todavía preparados para la energía fotovoltaica. Calculamos que hay un margen de 3 o 4 millones clientes potenciales para las instalaciones, los que implica rebajar los 10 millones hasta 6 o 7", prevé este emprendedor, que confía en que en el medio o largo plazo las subvenciones decaerán sin consecuencias: "**Actualmente la intervención gubernamental es mucha, pero estoy convencido de que en unos años desaparecerá**, porque no hará falta. A día de hoy, Alemania es líder en renovables, pero España está llamada a superarla, con sol, energía eólica y proyectos de hidrógeno verde [a pesar de la dependencia del agua]", repasa Cederskog sobre la técnica en auge de separar el hidrógeno con corriente eléctrica de origen sostenible, a diferencia del hidrógeno gris y sus combustibles fósiles.

### LA GRAN ESPERANZA EUROPEA (Y ESPAÑOLA)

Europa ha perdido la batalla frente a las Big Tech de EEUU, véanse **Amazon, Microsoft, Apple, Meta o Netflix**; a oriente, también pujan gigantes como la surcoreana Samsung en telecomunicaciones, la taiwanesa TSMC en semiconductores o la china Tencent, firma asiática más valorada del mundo.

Sin embargo, surgen ciertas esperanzas ante la vertiente sostenible de la tecnología, aunque EEUU no lo vaya a poner fácil. La Administración de **Joe Biden** ya ha sacado adelante incentivos por valor de **370.000 millones de dólares en los próximos 10 años** para energías limpias, dentro de su ambiciosa Ley de Reducción de la Inflación (IRA). "Es un tema fundamental que se ha tratado en Davos y hay que darse prisa en Europa para contrarrestarlo", indica Esgalhado, de McKinsey: "Europa tiene una oportunidad única de destacar económica y tecnológicamente en sostenibilidad. Contamos con acceso a recursos naturales, sol, viento, gas natural, infraestructuras y conocimiento dentro de las industrias relevantes. Podemos diferenciarnos globalmente y

## Climate Tech o Clean Tech: la inversión del capital riesgo que resiste cuando todo falla y que se focaliza en España

ibérica], y eso va a atraer a las industrias electrointensivas que pretendan invertir. En este sector, el coste de la energía representa el 50% de los gastos operativos, el 70% si te dedicas al hidrógeno verde".

"En este país hay proyectos relacionados con la energía solar muy interesantes, hasta el punto de que representa uno de los mercados fotovoltaicos más atractivos del mundo, pero también vemos otros relacionados con el ahorro energético en general, con la movilidad sostenible, la gestión de residuos y la gestión del agua, por mencionar algunos", cuenta Del Barrio desde Samaipata. El reclamo de la España de sol y playa sigue vigente, aunque ahora también por motivos energéticos.

Conforme a los criterios de  **The Trust Project**

[Saber más](#)

Empresas [Tesla Motors](#) [Artículos Eduardo Fernández](#)

**Entrevista.** [Alberto Villalobos \(5G Ventures\): "El 5G que nos han vendido es marketing. La revolución está en robots e industria, no en el móvil"](#)

**Empresas.** [Microsoft, Amazon, Coinbase, Salesforce... la oleada de despidos tecnológicos no cesa y coge fuerza en 2023](#)

**Empresas.** [Tuenti, la startup mejor conectada, se diluye en Telefónica: "Generábamos el 30% del tráfico de España"](#)

[Ver enlaces de interés](#) 

**El director de El Mundo** selecciona las noticias de mayor interés para ti.

 [Recibir Newsletter](#)



**El "alienígena negro" quiere amputarse una pierna tras cortarse dedos, orejas, nariz...**

[tira !\[\]\(899d8b7697d64725bf017d3296cfcf1b\_img.jpg\) illas](#)

## Te recomendamos

Enlaces Patrocinados Enlaces promovidos por Taboola

Así es el minúsculo bikini de Chanel que lució Jennifer Aniston y que ahora vale casi 20 mil euros

Marca

Experta en lingüística explica cómo hablar inglés con solo 15 minutos de estudio al día

Babbel

Seguro de salud Mapfre: 5 meses gratis y pagas en 12 meses sin intereses

MAPFRE

[Ver oferta](#)

Las personas con dolores articulares deberían saber esto

Flexo Joint

Climate Tech o Clean Tech: la inversión del capital riesgo que resiste cuando todo falla y que se focaliza en España

Esta rodillera puede mejorar naturalmente su movilidad.

Ortezan

Haz clic aquí

Los nacidos entre 1941 y 1988 (y que no tengan paneles solares) lo descubrirán en enero

Energía solar más barata

Más información

### Comentarios

Todavía no hay comentarios.  
Sé el primero en dar tu opinión...

Comentar noticia



Cargando siguiente contenido

### OTRAS WEBS DE UNIDAD EDITORIAL

#### El Mundo

[El Mundo en Orbyt](#)  
[Su Vivienda](#)  
[Guía TV](#)  
[Descuentos El Mundo](#)  
[Viajes El Mundo](#)

#### Ocio y Salud

[Telva](#)  
[Recetas de cocina de Sergio](#)  
[Mi bebé y yo](#)  
[Cuídate Plus](#)  
[Diario Médico](#)

#### Unidad Editorial

[Expansión](#)  
[MARCA](#)  
[MARCA eSports](#)  
[Sapos y Princesas](#)

#### Empleo

[Escuela Unidad Editorial](#)  
[Unidad Editorial](#)  
[Expansión y Empleo](#)

© Unidad Editorial Información General, S.L.U. Avda San Luis 25 - 28033 Madrid

[Política de cookies](#) | [Configuración de cookies](#) | [Política de privacidad](#) | [Venta de contenidos](#) | [Términos y condiciones de uso](#) | [Publicidad](#) | [Certificado por OJD](#) | [Contacto](#)