

# Las oportunidades que abre el Acuerdo de París sobre el cambio climático

El cambio climático es uno de los retos más importantes de nuestra época. La comunidad internacional, desde la primera Conferencia de la ONU sobre cambio climático (1972), ha venido concediendo una creciente importancia a este problema. Con la rúbrica del Acuerdo de París (2015) y la creación del Fondo Verde para el Clima (FVC) en el seno de la Convención Marco de la ONU para el Cambio Climático, se ha dado un importante paso en la lucha contra este fenómeno global. El FVC abre un horizonte de oportunidad para las empresas españolas interesadas en llevar a cabo proyectos en colaboración con organismos multilaterales en áreas como la generación de energías limpias, el transporte limpio, la protección de los bosques o la eficiencia energética, entre otras.

*Jaime Lazareno*

Con el [Acuerdo de París](#), que entró en vigor en noviembre de 2016, la comunidad internacional busca resolver parte de la problemática de la que ha venido adoleciendo la lucha mundial contra el cambio climático. Cabe resaltar que estamos ante un acuerdo legalmente vinculante para las partes. Su ámbito de aplicación es muy amplio, pues ha sido suscrito por 189 países, que representan el 98,8% de las emisiones mundiales. Establece obligaciones de transparencia articula mecanismos de evaluación de las metas de contribución que estén rigurosamente cuantificadas. Concreta las obligaciones de contribución, pues a partir de 2020 la aportación global a la lucha contra el cambio climático debe elevarse hasta los 100.000 millones de dólares anuales. Finalmente, establece mecanismos de apoyo a los países menos desarrollados para que puedan acometer proyectos de mitigación y de reducción de emisiones. Este apoyo será



cuantificable y también estará sometido a mecanismos de transparencia y evaluación.

La principal crítica que recibe el Acuerdo de París es que, si bien establece metas concretas, no se trata de un acuerdo suficiente ambicioso, sobre

## TESORERÍA EMPRESAS



**SI SU EMPRESA  
FUNCIONA  
COMO UN RELOJ,  
OBTENGA MÁS  
RENDIMIENTO**

RENTABILIDAD PARA  
SUS PUNTAS DE TESORERÍA CON  
DISPONIBILIDAD INMEDIATA

No pida ni un segundo sueldo de más  
de su caja de pensiones ni de su caja de  
pensiones. Desde los 100 euros, de inversión a corto  
plazo de 1 día, y garantiza su dinero  
de inmediato, con total seguridad y  
disponibilidad.

### DEPÓSITO ÁGIL

- Desde solo 6.000,00 €
- Usted elige y dispone de plazos de inversión entre 1 y 30 días
- 100% del capital invertido garantizado
- Sin comisión de cancelación
- Con tipos de interés muy atractivos, variables en función del plazo

### UNIFOND DINERO, FI

- Inversión mínima: 170,00 €, con aportaciones posteriores sin límite
- Sin comisiones de ningún tipo por suscripción o reembolso
- Disponibilidad inmediata



todo en lo relativo a la reducción de emisiones. El Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) señala que, si bien el acuerdo es positivo, es necesario recortar las emisiones un 25% adicional sobre lo comprometido en París, pues en caso contrario el incremento de la temperatura alcanzará los 2,9 - 3,4 grados en 2100, muy por encima de la meta del acuerdo (2,0 grados). Otro de los problemas es que, si bien establece metas globales de reducción de emisiones, cada país es el que decide su senda de reducción para la que, además, no hay sanciones en caso de incumplimiento.

### FONDO VERDE PARA EL CLIMA (FVC)

Con la creación del **Fondo Verde para el Clima (FVC)** se completa la estructura de financiación de la lucha contra el cambio climático. Se trata de un organismo creado en el seno de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático cuyo propósito es llevar a cabo inversiones vinculadas a la mitigación y a la descarbonización de la economía en países en desarrollo. En concreto, el FVC canaliza sus recursos hacia iniciativas llevadas a cabo por entidades acreditadas por una **Autoridad Nacional** (que para el caso de España está aún por definir) que diseñan propuestas de proyectos, controlan su desarrollo e implementación y movilizan, en su caso, capital privado. Estas entidades acreditadas podrán asumir proyectos cuya dimensión dependerá del tamaño de éstas. Las microempresas podrán solicitar un apoyo de hasta 10 millones de dólares, las pequeñas de entre 10 y 50 millones de dólares, las medianas de entre 50 y 250 millones de dólares y las grandes de al menos 250 millones de dólares.

El **proceso** por el que las entidades acreditadas reciben los recursos procedentes del FVC incluye una serie de pasos obligatorios. En primer lugar, debe generarse una propuesta que irá acompañada por una carta en la que la autoridad nacional co-

rrespondiente exprese que no se opone a la solicitud de la entidad. El FVC pasa a evaluar la propuesta, analizando si se cumplen los objetivos medioambientales, las garantías sociales, la política de género, así como cualquier otro criterio relevante. La Junta del FVC aprueba o rechaza la propuesta. En caso de aprobación, se adopta un acuerdo entre la entidad y el FVC, con lo que se inaugura la etapa de implementación.

En consecuencia, las entidades privadas interesadas en acceder a la financiación del FVC deben llevar a cabo con carácter previo las gestiones correspondientes a través de una entidad acreditada, que es la que debe dar inicio al proceso. Se abre de este modo un horizonte de oportunidades de inversión en múltiples sectores que puede ser utilizado por las pequeñas y medianas españolas como un trampolín para acometer sus procesos de implantación en los mercados exteriores.

### OPORTUNIDADES SECTORIALES

El compromiso de depender al 100% de economías limpias para 2050 requiere destinar recursos a países que no cuentan con los medios técnicos ni con el capital para crear una **industria de energías renovables**. En este sentido, el FVC puede redirigir las inversiones en energías limpias a mercados que hasta el momento se encuentran prácticamente abandonados, como África, pues hasta el momento los recursos procedentes de inversiones privadas y organismos multilaterales se han concentrado en Brasil, China e India. Por otro lado, cabe señalar que el FVC tiene la capacidad de soportar un riesgo mayor que los inversores tradicionales, posibilitando que el capital llegue a iniciativas que de otro modo no podrían desarrollarse.

Otro de los sectores que resulta clave para la lucha contra el cambio climático es el del **transporte**. Las inversiones en este ámbito requieren niveles de capital muy elevados, lo que impide a

## TESORERÍA EMPRESAS



**SI SU EMPRESA FUNCIONA COMO UN RELOJ, OBTenga MÁS RENDIMIENTO**

RENTABILIDAD PARA SUS PUNTAS DE TESORERÍA CON DISPONIBILIDAD INMEDIATA

No pague ni un céntimo cuando se trata de sus fondos. Paga solo cuando quiera. Desde los fondos, de inversión a corto plazo de 1 mes y apertura de más de 100 millones, con total seguridad y disponibilidad.

### DEPÓSITO ÁGIL

- Desde solo 6.000,00 €
- Usted elige y dispone de plazos de inversión entre 1 y 30 días
- 100% del capital invertido garantizado
- Sin comisión de cancelación
- Con tipos de interés muy atractivos, variables en función del plazo

### UNIFOND DINERO, FI

- Inversión mínima: 170,00 €, con aportaciones posteriores sin límite
- Sin comisiones de ningún tipo por suscripción o reembolso
- Disponibilidad inmediata



determinados países modernizar sus sistemas de transporte y hacerlos menos lesivos para el medioambiente. El FVC puede financiar aquellas iniciativas orientadas a conseguir ciudades con menos emisiones y resilientes al cambio climático, así como limitar las emisiones en el transporte de mercancías. En este sentido, Asia muestra un considerable potencial. Otro mercado que puede resultar interesante es el que comprende a los países del África Subsahariana, principalmente debido a sus perspectivas de urbanización y necesidades de inversión en sistemas de transporte.

Existe, asimismo, un importante recorrido para incrementar la eficiencia energética de edificios, ciudades, industrias y dispositivos. De manera similar al sector del transporte, las inversiones iniciales asociadas a la modernización energética, especialmente en el caso de las industrias intensivas en consumo energético, suelen suponer un obstáculo a la adopción de medidas más respetuosas con el clima. En consecuencia, el FVC permitiría orientar inversiones hacia proyectos de eficiencia energética, sobre todo en países que presentan importantes oportunidades por el escaso desarrollo de estas iniciativas, localizados tanto en Europa del Este, como en Latinoamérica, Asia y África. A nivel sectorial, las características de ciertas industrias como la del cemento posibilitan la transición hacia modelos energéticos más eficientes, sin que ello implique incurrir en costes elevados ni vaya asociado a complicaciones técnicas.

La protección de los bosques contra la deforestación y la degradación presenta grandes rendimientos a la hora de combatir el cambio climático, en especial mediante la inversión en zonas como Latinoamérica, el Caribe, África Central y Asia. El FVC podría tomar el testigo de las actividades del programa de [Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación \(REDD+\)](#) que,

si bien ha sido importante, ha perdido relevancia desde 2010. Las inversiones deben adaptarse a las características de la región a las que van destinadas, pues mientras en África podrían centrarse en la agricultura a pequeña escala, en Latinoamérica cabría orientarse hacia la agricultura extensiva y la extracción de madera, y en Asia en la gestión de los bosques y los derechos de uso sobre los mismos.

Uno de los ámbitos sobre los que el cambio climático presenta mayor incidencia es el aseguramiento del suministro de alimentos y agua, con los problemas de escasez y sanitarios que ello puede conllevar. Si bien es cierto que se han tomado medidas para combatir los problemas de escasez, existe mucho margen en relación a la protección de la salud ante los efectos del cambio climático. El FVC puede, en este sentido, invertir en iniciativas vinculadas al suministro de alimentos en África Subsahariana. Asimismo, en Latinoamérica el equilibrio entre la protección de los bosques y la necesidad de nuevos terrenos agrícolas para abastecer a la población constituye una oportunidad de inversión. La modernización del sector sanitario y su adaptación a la lucha contra el cambio climático podría atraer importantes inversiones en el Sur de Asia y en África. También destacan las oportunidades asociadas a la gestión eficiente de sistemas de agua, así como a las infraestructuras asociadas a estos.

El cambio climático ha comportado una disminución de la productividad del sector primario de muchos países en desarrollo, lo que, de acuerdo con el [Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático \(IPCC, por sus siglas en inglés\)](#), puede comportar que entre 250 y 500 millones de personas caigan en pobreza moderada o extrema, siendo grupos especialmente vulnerables los agricultores, pescadores o pastores. Como consecuencia, el FVC puede destinar parte de sus recursos a iniciativas que disminuyan las conse-

**SI SU EMPRESA FUNCIONA COMO UN RELOJ, OBTenga MÁS RENDIMIENTO**

RENTABILIDAD PARA SUS PUNTAS DE TESORERÍA CON DISPONIBILIDAD INMEDIATA

No pague ni un céntimo nuestro servicio de caja te permite a tus condiciones. Desde los 60 euros, de inmediato a corto plazo de 1 día y aprovecha todo nuestro conocimiento con total seguridad y disponibilidad.

**TESORERÍA EMPRESAS**

**DEPÓSITO ÁGIL**

- Desde solo 6.000,00 €
- Usted elige y dispone de plazos de inversión entre 1 y 30 días
- 100% del capital invertido garantizado
- Sin comisión de cancelación
- Con tipos de interés muy atractivos, variables en función del plazo

**UNIFOND DINERO, FI**

- Inversión mínima: 170,00 €, con aportaciones posteriores sin límite
- Sin comisiones de ningún tipo por suscripción o reembolso
- Disponibilidad inmediata

cuencias lesivas del cambio climático, como el acceso a los seguros, la diversificación de las actividades económicas, el almacenaje de alimentos o el impulso a los proyectos comunales. Regiones como el Sur de Asia y África Subsahariana, por sus necesidades de incrementar la resiliencia de su sector agrícola al cambio climático, se presentan como ámbitos naturales para el desarrollo de esta clase de iniciativas.

La adaptación de las infraestructuras constituye otro de los sectores en los que las inversiones procedentes del FVC pueden contribuir a la lucha contra el cambio climático. Los recursos del FVC deben tener un doble propósito: por un lado, deben intentar modernizar las infraestructuras para que sean menos intensivas en emisiones y, por el otro, tienen que hacerlas más resilientes al cambio climático. Aquellas que se encuentran próximas a la costa son las que presentan una mayor exposición por las subidas del nivel del mar, especialmente en Asia. África, por su parte, requiere inversiones en infraestructuras de todo tipo, incluyendo aquellas que proporcionan servicios básicos como el transporte, el agua o la energía.

Finalmente, la inversión en servicios para el ecosistema puede convertirse en otro de los ámbitos en los que el FVC asuma un rol importante. En concreto, existen necesidades de inversión en la restauración de humedales costeros e interiores, así como en bosques interiores y en los arrecifes de coral de los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo.

Además de iniciativas sectoriales, el FVC ha establecido la posibilidad de abordar proyectos multisectoriales mediante iniciativas mixtas vinculadas a la creación de ciudades compatibles con el clima, el impulso a la agricultura sostenible, la

protección de los bosques, el apoyo a los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo, así como la generación y el acceso a las energías limpias. Por otro lado, el FVC ha señalado la necesidad de llevar a cabo iniciativas que potencien la innovación en países en desarrollo mediante la colaboración con centros de innovación y las comunidades de empresas.

#### CUMBRE DE MARRAKECH

Tras el Acuerdo de París, la Cumbre celebrada en Marrakech (COP22) en noviembre de 2016 aprobó una declaración por la que se marcaban los primeros pasos en la redacción de un libro de normas de aplicación del Acuerdo de París. Se trataba de una declaración política, sin demasiado contenido práctico, que en esencia supone el inicio de las negociaciones para concretar los límites del Acuerdo.

En Marrakech quedó evidenciado que aún debe avanzarse más en relación al Fondo de Adaptación para apoyar a los países menos desarrollados a adaptarse a una economía descarbonizada, así como al FVC, que aún no cuenta con la financiación necesaria. La próxima Cumbre se celebrará en Bonn este mes de febrero de 2017, y servirá para concretar la posición norteamericana tras la inauguración presidencial de Donald Trump, quién se ha mostrado muy crítico con la lucha contra el cambio climático por sus consecuencias sobre la industria estadounidense.

Con todo, el gran alcance de los retos que han de asumirse en la lucha contra el cambio climático, abre innumerables oportunidades a las empresas españolas para la ejecución de proyectos en el exterior. Unos proyectos que serían susceptibles de ser financiados con el FVC ::



**SI SU EMPRESA FUNCIONA COMO UN RELOJ, OBTenga MÁS RENDIMIENTO**

RENTABILIDAD PARA SUS PUNTAS DE TESORERÍA CON DISPONIBILIDAD INMEDIATA

No pierda ni un segundo cuando se trata de sus finanzas. Con los servicios de inversión a corto plazo de Unicaja, aprovecha cada minuto de rentabilidad con total seguridad y disponibilidad.

**TESORERÍA EMPRESAS**

**DEPÓSITO ÁGIL**

- Desde solo 6.000,00 €
- Usted elige y dispone de plazos de inversión entre 1 y 30 días
- 100% del capital invertido garantizado
- Sin comisión de cancelación
- Con tipos de interés muy atractivos, variables en función del plazo

**UNIFOND DINERO, FI**

- Inversión mínima: 170,00 €, con aportaciones posteriores sin límite
- Sin comisiones de ningún tipo por suscripción o reembolso
- Disponibilidad inmediata

