



[www.upu.int](http://www.upu.int)





# DESBLOQUEO DE LA FINANCIACION CLIMÁTICA PARA EL SECTOR POSTAL





**Esfuerzos internacionales para hacer frente al desafío del cambio climático**

**1994**

Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC)

**1997**

Protocolo de Kyoto

**2015**

Acuerdo de París

# Acción climática

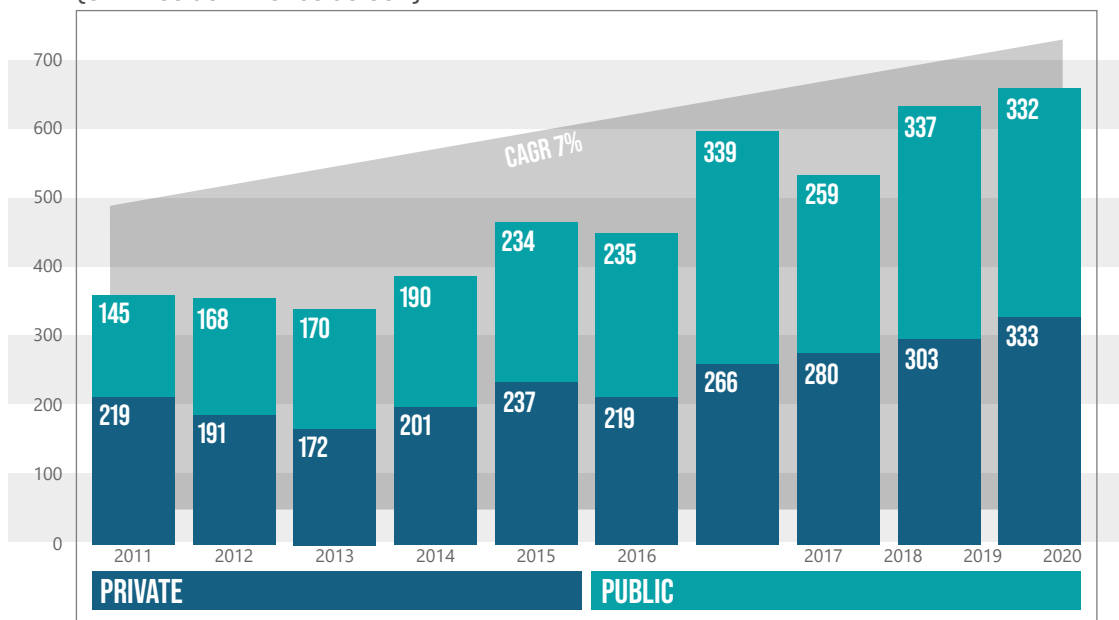
La acción climática implica la **mitigación** de las causas del cambio climático, la **adaptación** a sus impactos y la **creación** de sistemas más resilientes. Los países formalizan sus compromisos a través de las **contribuciones determinadas a nivel nacional** en el marco del Acuerdo de París, que describen sus objetivos y estrategias para la reducción de gases de efecto invernadero y la adaptación al cambio climático. Las contribuciones determinadas a nivel nacional también integran **planes nacionales de adaptación** y ayudan a los países a abordar las necesidades de adaptación a largo plazo y a crear una resiliencia sistemática ante las perturbaciones climáticas.

Estos esfuerzos cuentan con el apoyo de marcos, instituciones y políticas internacionales destinados a alcanzar objetivos climáticos mundiales, como los siguientes:

- CMNUCC
- Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC)
- Fondo Verde para el Clima (Green Climate Fund, GCF)
- Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM)
- Diversas iniciativas de cero emisiones netas



## Financiación climática procedente de fuentes públicas y privadas (en miles de millones de USD)



Fuente: CPI

# Financiación climática

La financiación de la acción climática es un componente vital de la respuesta mundial al cambio climático, que requiere inversiones procedentes de fuentes públicas y privadas a través de diversos sectores. Las inversiones mundiales en acción climática alcanzaron los 850 000 millones de USD en 2021, frente a los 364 000 millones de USD de 2011, según la Iniciativa de Política Climática.

### Principales áreas de inversión

Energía renovable (solar, eólica)

Transporte con bajas emisiones de carbono

Eficiencia energética (edificios, industrias)

### Disparidades financieras regionales

Los países desarrollados dependen más de las fuentes de financiación nacionales

Los países en desarrollo dependen de las fuentes de financiación climática internacionales.

### Fuentes de financiación climática

Fuentes públicas

Fuentes privadas

Financiación mixta

### Dificultades de la financiación

La adaptación al cambio climático recibe mucha menos financiación que la mitigación, y se centra sobre todo en la agricultura y la gestión del agua, lo que pone de manifiesto la necesidad de modelos de adaptación más desarrollados.

# Fuentes públicas

## Financiación basada en la misión

Instituciones de financiación pública ofrecen préstamos en condiciones favorables con tasas inferiores a las del mercado y plazos más largos, que se centran en los objetivos de desarrollo, en particular en proyectos climáticos de alto riesgo.

## Principales actores

Incluyen instituciones como el GCF, el FMAM, los Fondos de Inversión en el Clima (FIC) y bancos multilaterales de desarrollo como el Banco Mundial y el Banco Europeo de Inversiones (BEI).

## Objetivos

La financiación pública apoya proyectos de mitigación y de adaptación al cambio climático económicamente viables, en consonancia con el Acuerdo de París y los marcos climáticos nacionales.

## Proceso del proyecto

La evaluación del proyecto implica generalmente múltiples etapas, que van desde la identificación hasta la valoración; la aprobación puede tardar hasta un año, según la complejidad del proyecto.

## Financiación mixta

La financiación pública muchas veces abre el camino a la movilización de capitales privados al reducir los riesgos y mostrar la viabilidad comercial de los proyectos climáticos.

Instrumentos comunes de financiación climática procedente del sector público

## Subvenciones

Generalmente utilizadas para el fortalecimiento de capacidades y la asistencia técnica

## Deuda

Préstamos directos para grandes proyectos o a través de intermediarios para proyectos más pequeños

## Capital

Inversiones en actividades climáticas específica

## Financiación del proyecto

Utilizada para el desarrollo de infraestructuras a gran escala, con frecuencia a través de entidades con cometido especial

## Ejemplo de proyecto

El acceso a la **financiación climática en las economías en desarrollo** a partir de fuentes públicas moviliza la financiación privada local: proyecto de vehículos eléctricos y paneles solares fotovoltaicos de **Correos de Costa Rica**, financiado por el Banco Centroamericano de Integración Económica, la Unión Europea y el Gobierno alemán/Banco de Desarrollo KfW.



# Oportunidades



**Acceso a la financiación pública:** es fundamental en los mercados en desarrollo en los que la inversión privada es limitada, para apoyar proyectos climáticos tanto básicos como innovadores.

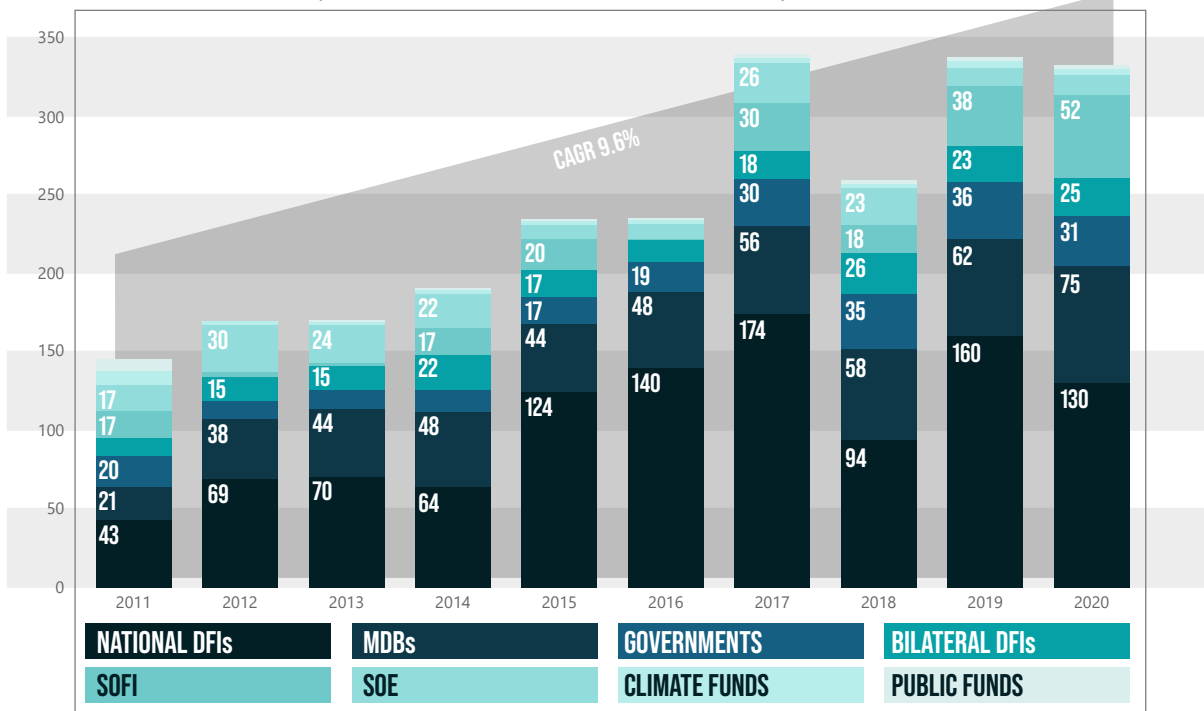
**Sólido socio de implementación:** La escala y la experiencia del sector atraen préstamos en condiciones favorables, subvenciones y asistencia técnica de financiadores internacionales.

**Agrupador de proyectos:** los operadores postales pueden consolidar proyectos para acceder a financiación pública y explorar asociaciones público-privadas para lograr un mayor impacto.

**Prestador de servicios climáticos:** los operadores postales pueden ofrecer servicios de eficiencia energética y flota verde a instituciones que carecen de capacidad técnica y financiera.

**Apoyo a las comunidades:** en los mercados desarrollados, los operadores postales pueden poner a prueba productos climáticos innovadores, apoyados por financiación en condiciones favorables, para beneficiar a las comunidades locales.

Financiación climática procedente de distintas fuentes del sector público (miles de millones de USD)



Fuente: CPI

# Fuentes privadas

La financiación climática privada procede de empresas, bancos, inversores y organizaciones filantrópicas, y se centra en proyectos técnicamente viables y financieramente factibles. Desempeñan un papel dominante en la financiación climática en regiones desarrolladas como Europa y América del Norte, en consonancia con las estrategias climáticas nacionales.

## Fuentes de financiación

Las empresas, los bancos comerciales y los inversores privados financian proyectos climáticos, principalmente en las economías desarrolladas.

## Enfoque de la inversión

Los capitales privados se dirigen a sectores probados y comercialmente viables como las energías renovables, el transporte con bajas emisiones de carbono y la eficiencia energética.

## Impulsores de la inversión

Los inversores privados están principalmente motivados por los beneficios y las oportunidades de negocio, es decir, los riesgos climáticos para sus carteras y las oportunidades en sectores respetuosos con el clima.

## Compromisos de cero emisiones netas

Muchas instituciones financieras adoptaron estrategias de préstamos de cero emisiones netas y controlan la huella de carbono utilizando marcos como Partnership for Carbon Accounting Financials (PCAF) o Net-Zero Banking Alliance (NZBA).



## Ejemplos de proyectos

Primer bono verde de logística nórdica de Posten Norge—1000 millones de NOK (85 millones de EUR)

Bono verde de PostNL—300 millones de EUR

Bono verde de La Poste Groupe—500 millones de EUR

Los ingresos se utilizaron para modernizar las flotas de vehículos y los edificios con el fin de reducir la utilización de combustible/energía



## Oportunidades

### Utilización innovadora de la infraestructura postal:

las redes postales pueden servir como campo de pruebas para tecnologías limpias, como el transporte impulsado por hidrógeno, lo que atrae financiación climática desde las primeras etapas y promueve la innovación de las infraestructuras.

### Acceso a la financiación climática en los mercados desarrollados:

los operadores postales pueden emitir bonos verdes, aprovechando sistemas jurídicos y reglamentarios sólidos para garantizar la financiación climática privada y comercial.

### El sector postal como mecanismo de financiación:

en regiones con limitada financiación climática comercial, los operadores postales pueden agregar y canalizar fondos procedentes de mercados desarrollados, facilitando así proyectos climáticos locales a través de bonos verdes y otros mecanismos.

Instrumentos comunes de financiación climática procedente del sector privado

### DEUDA PARA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS

Financiación a largo plazo para proyectos a gran escala utilizando el flujo de caja y los activos del proyecto para el reembolso de la deuda

### PRÉSTAMOS A EMPRESA

Préstamos solicitados por empresas con un historial para financiar inversiones

### PRÉSTAMOS DE FINANCIACIÓN A PARTICULARE

Préstamos concedidos a personas u hogares para necesidades personales (p. ej., equipos energéticos domésticos)

### FINANCIACIÓN MEDIANTE ARRENDAMIENTO FINANCIERO

Permite la utilización de un bien durante un periodo determinado a cambio de pagos periódicos al propietario

### PRÉSTAMOS VERDES

Préstamos con términos favorables (p. ej., tasas de interés más bajas) para proyectos climáticos, con el apoyo de financiación en condiciones favorables o marcos reglamentarios

### BONOS VERDES

Bonos emitidos para financiar proyectos climáticos, con cumplimiento de criterios ambientales específicos (taxonomía)

## Tipos de mercado de carbono

# Mercados de cumplimiento

Sistemas obligatorios en los que los límites de las emisiones se imponen mediante políticas o reglamentos

Permiten el comercio de permisos de emisiones a través de diferentes sectores y fronteras

Imponen sanciones por incumplimiento

# Mercados voluntarios

Permiten a las empresas comerciar con créditos de carbono de forma voluntaria, impulsadas por objetivos de sostenibilidad y responsabilidad corporativa

Ofrecen flexibilidad, pero se enfrentan a desafíos para mantener la transparencia y la calidad de los créditos



# Mercados de carbono

Los mercados de carbono asignan un valor monetario a las emisiones de CO<sub>2</sub>, e incentivan a empresas y países a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero mediante mecanismos de comercio. Estos mercados desempeñan un importante papel en la armonización con los objetivos ambientales, al tiempo que contemplan los intereses económicos mediante la promoción de tecnologías más limpias y prácticas sostenibles.

Volumen, precio y valor de los principales mercados mundiales de carbono de cumplimiento, 2022

Mercados	Volumen (en millones de toneladas)	Valor (en miles de millones de EUR)
Régimen de comercio de derechos de emisión de la Unión Europea	9,277	751.5
Régimen de comercio de derechos de emisión de Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	512	46.6
Western Climate Initiative	2,014	55.6
Regional Greenhouse Gas Initiative	491	7.1
Régimen de comercio de derechos de emisión de China	85	0.5
Régimen de comercio de derechos de emisión de la República de Corea	39	0.6

Fuente: Refinitiv, 2023

## Ejemplo del sector

El Plan de Compensación y Reducción del Carbono para la Aviación Internacional (CORSIA) es la primera iniciativa mundial basada en el mercado y destinada a reducir las emisiones de la aviación internacional; ofrece un enfoque normalizado en materia de compensación del carbono respetando las diversas capacidades de los Estados miembros

# Oportunidades



**Pertinencia del mercado del carbono:** el sector postal, con sus operaciones internacionales, puede beneficiarse de los mercados de carbono reduciendo su huella y monetizando los créditos de carbono a través de actividades de mitigación y de adaptación.

**Régimen específico de comercio de derechos de emisión de carbono:** el sector postal podría explorar regímenes de comercio de derechos de emisión de carbono aprovechando los acuerdos nacionales en virtud del artículo 6.2 del Acuerdo de París.

**Evaluación de la viabilidad:** es necesaria una evaluación completa para valorar los aspectos jurídicos, reglamentarios, operativos y financieros.

## Iniciativa mundial

CORSI armoniza la reducción de las emisiones de la aviación internacional, con la participación de 129 países en 2024.

## Implementación progresiva

Implementación en tres fases; la fase obligatoria comienza en 2027.

## Impacto

Se calcula que CORSI mitigará entre 1300 y 1700 millones de toneladas de CO<sub>2</sub> entre 2024 y 2035.

## Mecanismo

Las compañías aéreas compensan las emisiones que superan los niveles de 2020 mediante la compra de créditos de carbono, junto con la adopción de prácticas sostenibles.

## Aviation Carbon Exchange (ACE)

Es una plataforma de compra de créditos de carbono, apoyada por un sistema de seguimiento, elaboración de informes y verificación.



# Recomendación en materia de financiación mixta

- Combinación de capitales privados y públicos.
- Las subvenciones, los subsidios y la financiación comercial se mezclan en una estructura de financiación específica.
- Las garantías, los préstamos en condiciones favorables y las subvenciones reducen los riesgos percibidos y disminuyen los costos para los inversores privados.
- En 2023, la financiación mixta para la acción climática alcanzará los 11 600 millones de USD, principalmente en esfuerzos de mitigación del cambio climático.

## Conclusiones y camino a seguir

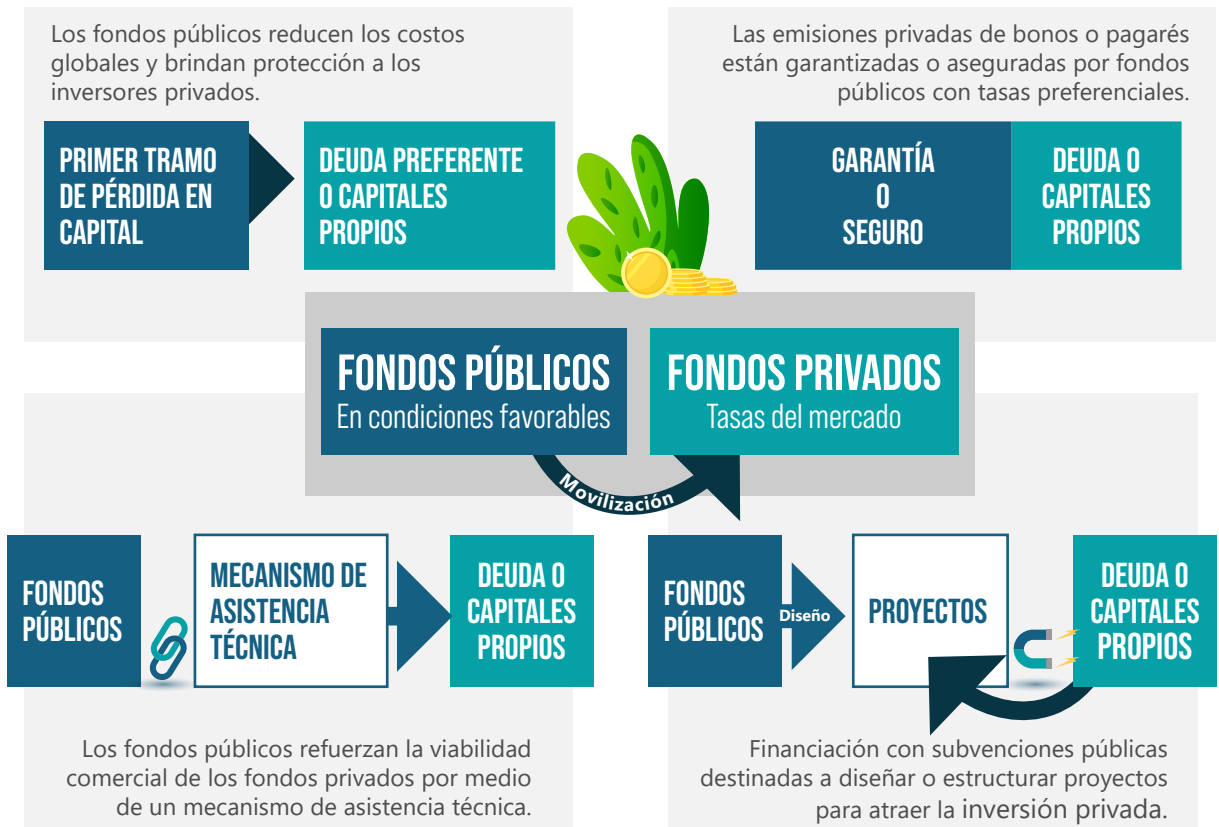
El sector postal tiene una oportunidad única de avanzar hacia los objetivos climáticos mundiales aprovechando su vasta infraestructura. Para maximizar su impacto, el sector debería:

**Colaborar ampliamente:** interactuar con organizaciones internacionales relacionadas con el clima, las finanzas y la industria para encontrar soluciones normalizadas.

**Normalizar y adaptar:** elaborar soluciones reproducibles para descarbonizar las operaciones en todas las regiones.

**Compartir los conocimientos:** aprovechar las necesidades operativas similares a través de las fronteras para promover soluciones climáticas adaptables y alcanzar los objetivos de financiación climática.

## Mecanismos y estructuras típicos de financiación mixta



# Preparativos necesarios para que los operadores designados aprovechen la oportunidad

## Evaluar el potencial de las energías renovables

Evaluar la disponibilidad de emplazamientos para la generación de energías renovables, teniendo en cuenta la normativa local y comparando la viabilidad económica entre la conexión a la red y el autoconsumo.

## Calcular la viabilidad financiera

Estimar los gastos de capital y determinar los periodos de amortización para garantizar que los proyectos sean financieramente viables y atractivos para la inversión.

## Documentar los datos operativos

Rendimiento energético de los edificios para evaluar la viabilidad técnica y financiera de las iniciativas climáticas.

## Interacción con proveedores de tecnología

Comunicarse con empresas de servicios energéticos y proveedores de tecnología para soluciones como auditorías energéticas para explorar opciones técnicas e impactos financieros.

## Elaborar planes de actividades, estudios de viabilidad o memorandos de inversión

Elaborar planes de actividades, estudios de viabilidad o memorandos.

# Oportunidades para el sector postal

## NUEVOS CANALES DE INGRESOS

### INICIATIVAS

Economía circular  
Comercio electrónico sostenible  
Servicios de acción climática  
Proyectos de inclusión financiera en consonancia con los objetivos climáticos

## OPERACIONES EXISTENTES

Mejoramiento de la eficacia energética de los edificios  
Transporte con bajas emisiones de carbono

## FINANCIACIÓN DEL CARBONO

Adquisición de créditos de carbono mediante la reducción de la huella  
Creación de un régimen de comercio de derechos de emisión de carbono

### TIPOS DE FINANCIACIÓN

Capitales propios y financiación externa

Subvenciones, deuda, arrendamiento financiero o contratos de rendimiento energético

Mercados de carbono voluntarios o de cumplimiento

### FUENTES DE FINANCIACIÓN

Donantes y Gobiernos

Bancos comerciales y de desarrollo; proveedores de tecnología



[www.upu.int](http://www.upu.int)



# DESBLOQUEO DE LA FINANCIACION CLIMÁTICA PARA EL SECTOR POSTAL



# Acción climática

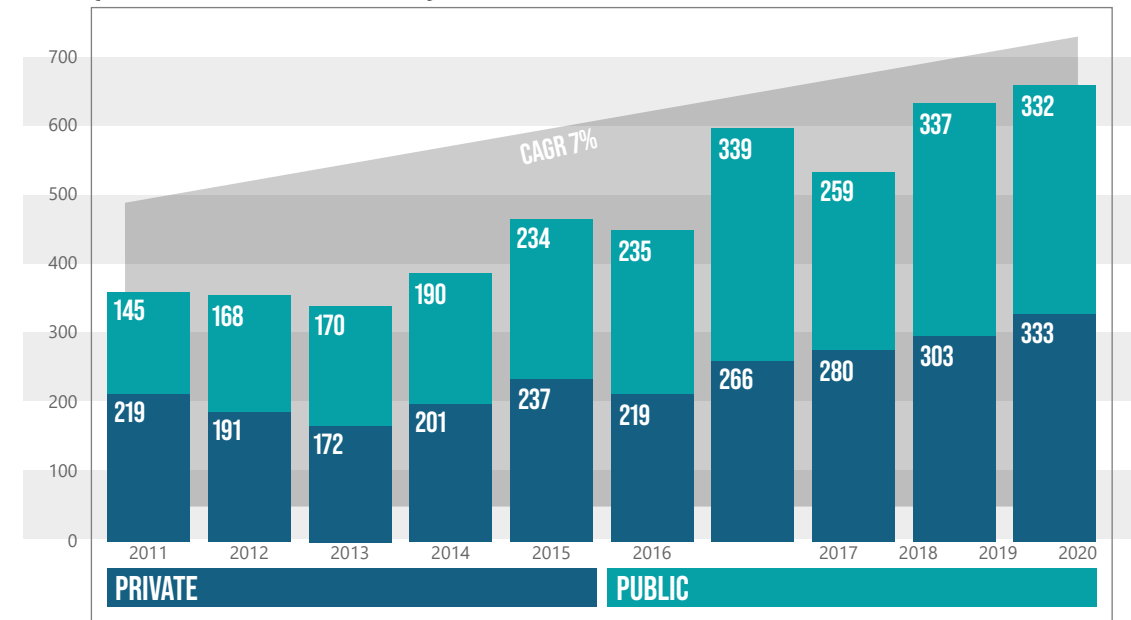
La acción climática implica la **mitigación** de las causas del cambio climático, la **adaptación** a sus impactos y la **creación** de sistemas más resilientes. Los países formalizan sus compromisos a través de las **contribuciones determinadas a nivel nacional** en el marco del Acuerdo de París, que describen sus objetivos y estrategias para la reducción de gases de efecto invernadero y la adaptación al cambio climático. Las contribuciones determinadas a nivel nacional también integran **planes nacionales de adaptación** y ayudan a los países a abordar las necesidades de adaptación a largo plazo y a crear una resiliencia sistemática ante las perturbaciones climáticas.

Estos esfuerzos cuentan con el apoyo de marcos, instituciones y políticas internacionales destinados a alcanzar objetivos climáticos mundiales, como los siguientes:

- CMNUCC
- Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC)
- Fondo Verde para el Clima (Green Climate Fund, GCF)
- Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM)
- Diversas iniciativas de cero emisiones netas



Financiación climática procedente de fuentes públicas y privadas (en miles de millones de USD)



Fuente: CPI

Esfuerzos internacionales para hacer frente al desafío del cambio climático

**1994**

Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC)

**1997**

Protocolo de Kyoto

**2015**

Acuerdo de París

## Financiación climática

La financiación de la acción climática es un componente vital de la respuesta mundial al cambio climático, que requiere inversiones procedentes de fuentes públicas y privadas a través de diversos sectores. Las inversiones mundiales en acción climática alcanzaron los 850 000 millones de USD en 2021, frente a los 364 000 millones de USD de 2011, según la Iniciativa de Política Climática.

### Principales áreas de inversión

- Energía renovable (solar, eólica)
- Transporte con bajas emisiones de carbono
- Eficiencia energética (edificios, industrias)

### Fuentes de financiación climática

- Fuentes públicas
- Fuentes privadas
- Financiación mixta

### Disparidades financieras regionales

Los países desarrollados dependen más de las fuentes de financiación nacionales. Los países en desarrollo dependen de las fuentes de financiación climática internacionales.

### Dificultades de la financiación

La adaptación al cambio climático recibe mucha menos financiación que la mitigación, y se centra sobre todo en la agricultura y la gestión del agua, lo que pone de manifiesto la necesidad de modelos de adaptación más desarrollados.

# Fuentes públicas

## Financiación basada en la misión

Instituciones de financiación pública ofrecen préstamos en condiciones favorables con tasas inferiores a las del mercado y plazos más largos, que se centran en los objetivos de desarrollo, en particular en proyectos climáticos de alto riesgo.

## Principales actores

Incluyen instituciones como el GCF, el FMAM, los Fondos de Inversión en el Clima (FIC) y bancos multilaterales de desarrollo como el Banco Mundial y el Banco Europeo de Inversiones (BEI).

## Objetivos

La financiación pública apoya proyectos de mitigación y de adaptación al cambio climático económicamente viables, en consonancia con el Acuerdo de París y los marcos climáticos nacionales.

## Proceso del proyecto

La evaluación del proyecto implica generalmente múltiples etapas, que van desde la identificación hasta la valoración; la aprobación puede tardar hasta un año, según la complejidad del proyecto.

## Financiación mixta

La financiación pública muchas veces abre el camino a la movilización de capitales privados al reducir los riesgos y mostrar la viabilidad comercial de los proyectos climáticos.

Instrumentos comunes de financiación climática procedente del sector público

## Subvenciones

Generalmente utilizadas para el fortalecimiento de capacidades y la asistencia técnica

## Deuda

Préstamos directos para grandes proyectos o a través de intermediarios para proyectos más pequeños

## Capital

Inversiones en actividades climáticas específica

## Financiación del proyecto

Utilizada para el desarrollo de infraestructuras a gran escala, con frecuencia a través de entidades con cometido especial

## Ejemplo de proyecto

El acceso a la **financiación climática en las economías en desarrollo** a partir de fuentes públicas moviliza la financiación privada local: proyecto de vehículos eléctricos y paneles solares fotovoltaicos de **Correos de Costa Rica**, financiado por el Banco Centroamericano de Integración Económica, la Unión Europea y el Gobierno alemán/Banco de Desarrollo KfW.



# Oportunidades

**Acceso a la financiación pública:** es fundamental en los mercados en desarrollo en los que la inversión privada es limitada, para apoyar proyectos climáticos tanto básicos como innovadores.

**Sólido socio de implementación:** La escala y la experiencia del sector atraen préstamos en condiciones favorables, subvenciones y asistencia técnica de financiadores internacionales.

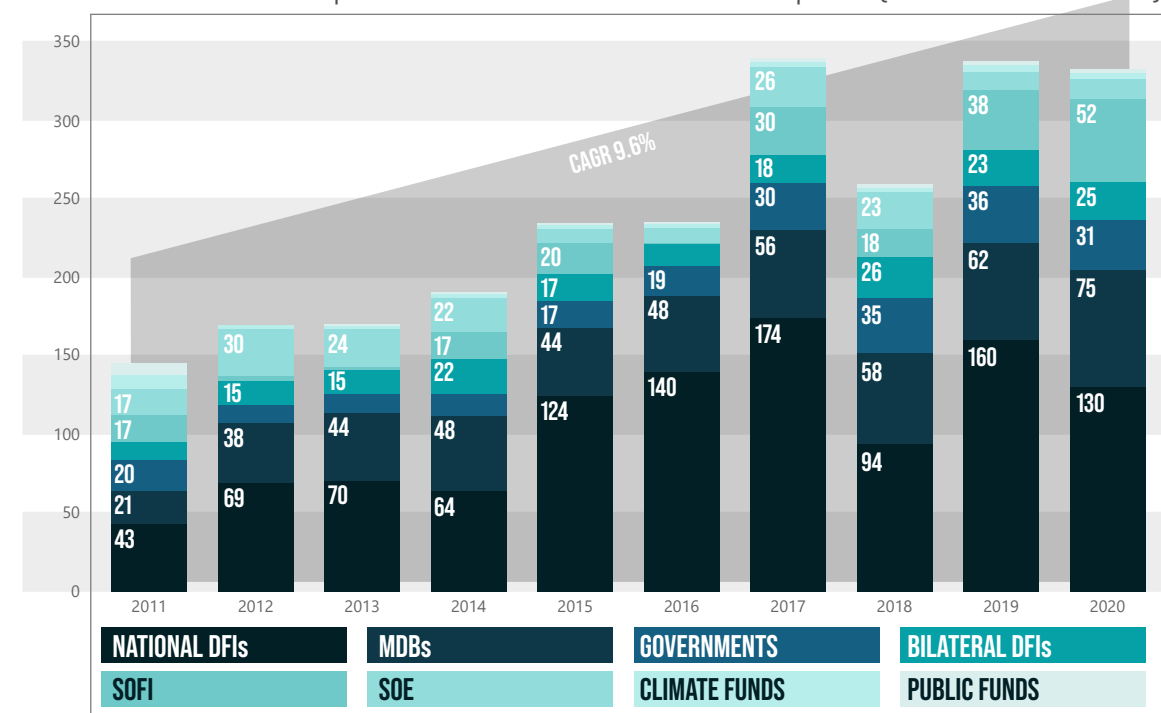
**Agrupador de proyectos:** los operadores postales pueden consolidar proyectos para acceder a financiación pública y explorar asociaciones público-privadas para lograr un mayor impacto.

**Prestador de servicios climáticos:** los operadores postales pueden ofrecer servicios de eficiencia energética y flota verde a instituciones que carecen de capacidad técnica y financiera.

**Apoyo a las comunidades:** en los mercados desarrollados, los operadores postales pueden poner a prueba productos climáticos innovadores, apoyados por financiación en condiciones favorables, para beneficiar a las comunidades locales.



Financiación climática procedente de distintas fuentes del sector público (miles de millones de USD)



Fuente: CPI

# Fuentes privadas

La financiación climática privada procede de empresas, bancos, inversores y organizaciones filantrópicas, y se centra en proyectos técnicamente viables y financieramente factibles. Desempeñan un papel dominante en la financiación climática en regiones desarrolladas como Europa y América del Norte, en consonancia con las estrategias climáticas nacionales.

## Fuentes de financiación

Las empresas, los bancos comerciales y los inversores privados financian proyectos climáticos, principalmente en las economías desarrolladas.

## Enfoque de la inversión

Los capitales privados se dirigen a sectores probados y comercialmente viables como las energías renovables, el transporte con bajas emisiones de carbono y la eficiencia energética.

## Impulsores de la inversión

Los inversores privados están principalmente motivados por los beneficios y las oportunidades de negocio, es decir, los riesgos climáticos para sus carteras y las oportunidades en sectores respetuosos con el clima.

## Compromisos de cero emisiones netas

Muchas instituciones financieras adoptaron estrategias de préstamos de cero emisiones netas y controlan la huella de carbono utilizando marcos como Partnership for Carbon Accounting Financials (PCAF) o Net-Zero Banking Alliance (NZBA).



## Ejemplos de proyectos

Primer bono verde de logística nórdica de Posten Norge—1000 millones de NOK (85 millones de EUR)

Bono verde de PostNL—300 millones de EUR

Bono verde de La Poste Groupe—500 millones de EUR

Los ingresos se utilizaron para modernizar las flotas de vehículos y los edificios con el fin de reducir la utilización de combustible/energía



## Oportunidades

**Utilización innovadora de la infraestructura postal:** las redes postales pueden servir como campo de pruebas para tecnologías limpias, como el transporte impulsado por hidrógeno, lo que atrae financiación climática desde las primeras etapas y promueve la innovación de las infraestructuras.

**Acceso a la financiación climática en los mercados desarrollados:** los operadores postales pueden emitir bonos verdes, aprovechando sistemas jurídicos y reglamentarios sólidos para garantizar la financiación climática privada y comercial.

**El sector postal como mecanismo de financiación:** en regiones con limitada financiación climática comercial, los operadores postales pueden agregar y canalizar fondos procedentes de mercados desarrollados, facilitando así proyectos climáticos locales a través de bonos verdes y otros mecanismos.

Instrumentos comunes de financiación climática procedente del sector privado

### DEUDA PARA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS

Financiación a largo plazo para proyectos a gran escala utilizando el flujo de caja y los activos del proyecto para el reembolso de la deuda

### PRÉSTAMOS A EMPRESA

Préstamos solicitados por empresas con un historial para financiar inversiones

### PRÉSTAMOS DE FINANCIACIÓN A PARTICULARE

Préstamos concedidos a personas u hogares para necesidades personales (p. ej., equipos energéticos domésticos)

### FINANCIACIÓN MEDIANTE ARRENDAMIENTO FINANCIERO

Permite la utilización de un bien durante un periodo determinado a cambio de pagos periódicos al propietario

### PRÉSTAMOS VERDES

Préstamos con términos favorables (p. ej., tasas de interés más bajas) para proyectos climáticos, con el apoyo de financiación en condiciones favorables o marcos reglamentarios

### BONOS VERDES

Bonos emitidos para financiar proyectos climáticos, con cumplimiento de criterios ambientales específicos (taxonomía)

## Tipos de mercado de carbono

### Mercados de cumplimiento

Sistemas obligatorios en los que los límites de las emisiones se imponen mediante políticas o reglamentos

Permiten el comercio de permisos de emisiones a través de diferentes sectores y fronteras

Imponen sanciones por incumplimiento

### Mercados voluntarios

Permiten a las empresas comerciar con créditos de carbono de forma voluntaria, impulsadas por objetivos de sostenibilidad y responsabilidad corporativa

Ofrecen flexibilidad, pero se enfrentan a desafíos para mantener la transparencia y la calidad de los créditos

# Mercados de carbono

Los mercados de carbono asignan un valor monetario a las emisiones de CO<sub>2</sub>, e incentivan a empresas y países a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero mediante mecanismos de comercio. Estos mercados desempeñan un importante papel en la armonización con los objetivos ambientales, al tiempo que contemplan los intereses económicos mediante la promoción de tecnologías más limpias y prácticas sostenibles.

Volumen, precio y valor de los principales mercados mundiales de carbono de cumplimiento, 2022

Mercados	Volumen (en millones de toneladas)	Valor (en miles de millones de EUR)
Régimen de comercio de derechos de emisión de la Unión Europea	9,277	751.5
Régimen de comercio de derechos de emisión de Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	512	46.6
Western Climate Initiative	2,014	55.6
Regional Greenhouse Gas Initiative	491	7.1
Régimen de comercio de derechos de emisión de China	85	0.5
Régimen de comercio de derechos de emisión de la República de Corea	39	0.6

Fuente: Refinitiv, 2023

## Ejemplo del sector

El Plan de Compensación y Reducción del Carbono para la Aviación Internacional (CORSIA) es la primera iniciativa mundial basada en el mercado y destinada a reducir las emisiones de la aviación internacional; ofrece un enfoque normalizado en materia de compensación del carbono respetando las diversas capacidades de los Estados miembros

## Oportunidades



**Pertinencia del mercado del carbono:** el sector postal, con sus operaciones internacionales, puede beneficiarse de los mercados de carbono reduciendo su huella y monetizando los créditos de carbono a través de actividades de mitigación y de adaptación.

**Régimen específico de comercio de derechos de emisión de carbono:** el sector postal podría explorar regímenes de comercio de derechos de emisión de carbono aprovechando los acuerdos nacionales en virtud del artículo 6.2 del Acuerdo de París.

**Evaluación de la viabilidad:** es necesaria una evaluación completa para valorar los aspectos jurídicos, reglamentarios, operativos y financieros.

### Iniciativa mundial

CORSIA armoniza la reducción de las emisiones de la aviación internacional, con la participación de 129 países en 2024.

### Implementación progresiva

Implementación en tres fases; la fase obligatoria comienza en 2027.

### Impacto

Se calcula que CORSIA mitigará entre 1300 y 1700 millones de toneladas de CO<sub>2</sub> entre 2024 y 2035.

### Mecanismo

Las compañías aéreas compensan las emisiones que superan los niveles de 2020 mediante la compra de créditos de carbono, junto con la adopción de prácticas sostenibles.

### Aviation Carbon Exchange (ACE)

Es una plataforma de compra de créditos de carbono, apoyada por un sistema de seguimiento, elaboración de informes y verificación.



# Recomendación en materia de financiación mixta

- Combinación de capitales privados y públicos.
- Las subvenciones, los subsidios y la financiación comercial se mezclan en una estructura de financiación específica.
- Las garantías, los préstamos en condiciones favorables y las subvenciones reducen los riesgos percibidos y disminuyen los costos para los inversores privados.
- En 2023, la financiación mixta para la acción climática alcanzará los 11 600 millones de USD, principalmente en esfuerzos de mitigación del cambio climático.

## Conclusiones y camino a seguir

El sector postal tiene una oportunidad única de avanzar hacia los objetivos climáticos mundiales aprovechando su vasta infraestructura. Para maximizar su impacto, el sector debería:

**Colaborar ampliamente:** interactuar con organizaciones internacionales relacionadas con el clima, las finanzas y la industria para encontrar soluciones normalizadas.

**Normalizar y adaptar:** elaborar soluciones reproducibles para descarbonizar las operaciones en todas las regiones.

**Compartir los conocimientos:** aprovechar las necesidades operativas similares a través de las fronteras para promover soluciones climáticas adaptables y alcanzar los objetivos de financiación climática.

## Mecanismos y estructuras típicos de financiación mixta



## Preparativos necesarios para que los operadores designados aprovechen la oportunidad

### Documentar los datos operativos

Rendimiento energético de los edificios para evaluar la viabilidad técnica y financiera de las iniciativas climáticas.

### Evaluar el potencial de las energías renovables

Evaluar la disponibilidad de emplazamientos para la generación de energías renovables, teniendo en cuenta la normativa local y comparando la viabilidad económica entre la conexión a la red y el autoconsumo.

### Calcular la viabilidad financiera

Estimar los gastos de capital y determinar los periodos de amortización para garantizar que los proyectos sean financieramente viables y atractivos para la inversión.

### Interacción con proveedores de tecnología

Comunicarse con empresas de servicios energéticos y proveedores de tecnología para soluciones como auditorías energéticas para explorar opciones técnicas e impactos financieros.

### Elaborar planes de actividades, estudios de viabilidad o memorandos de inversión

Elaborar planes de actividades, estudios de viabilidad o memorandos.

## Oportunidades para el sector postal

### NUEVOS CANALES DE INGRESOS

#### INICIATIVAS

Economía circular  
Comercio electrónico sostenible  
Servicios de acción climática  
Proyectos de inclusión financiera en consonancia con los objetivos climáticos

### OPERACIONES EXISTENTES

Mejoramiento de la eficacia energética de los edificios  
Transporte con bajas emisiones de carbono

### FINANCIACIÓN DEL CARBONO

Adquisición de créditos de carbono mediante la reducción de la huella  
Creación de un régimen de comercio de derechos de emisión de carbono

#### TIPOS DE FINANCIACIÓN

Capitales propios y financiación externa

Subvenciones, deuda, arrendamiento financiero o contratos de rendimiento energético

Mercados de carbono voluntarios o de cumplimiento

#### FUENTES DE FINANCIACIÓN

Donantes y Gobiernos

Bancos comerciales y de desarrollo; proveedores de tecnología