



# Servicio de consultoría en riesgos climáticos



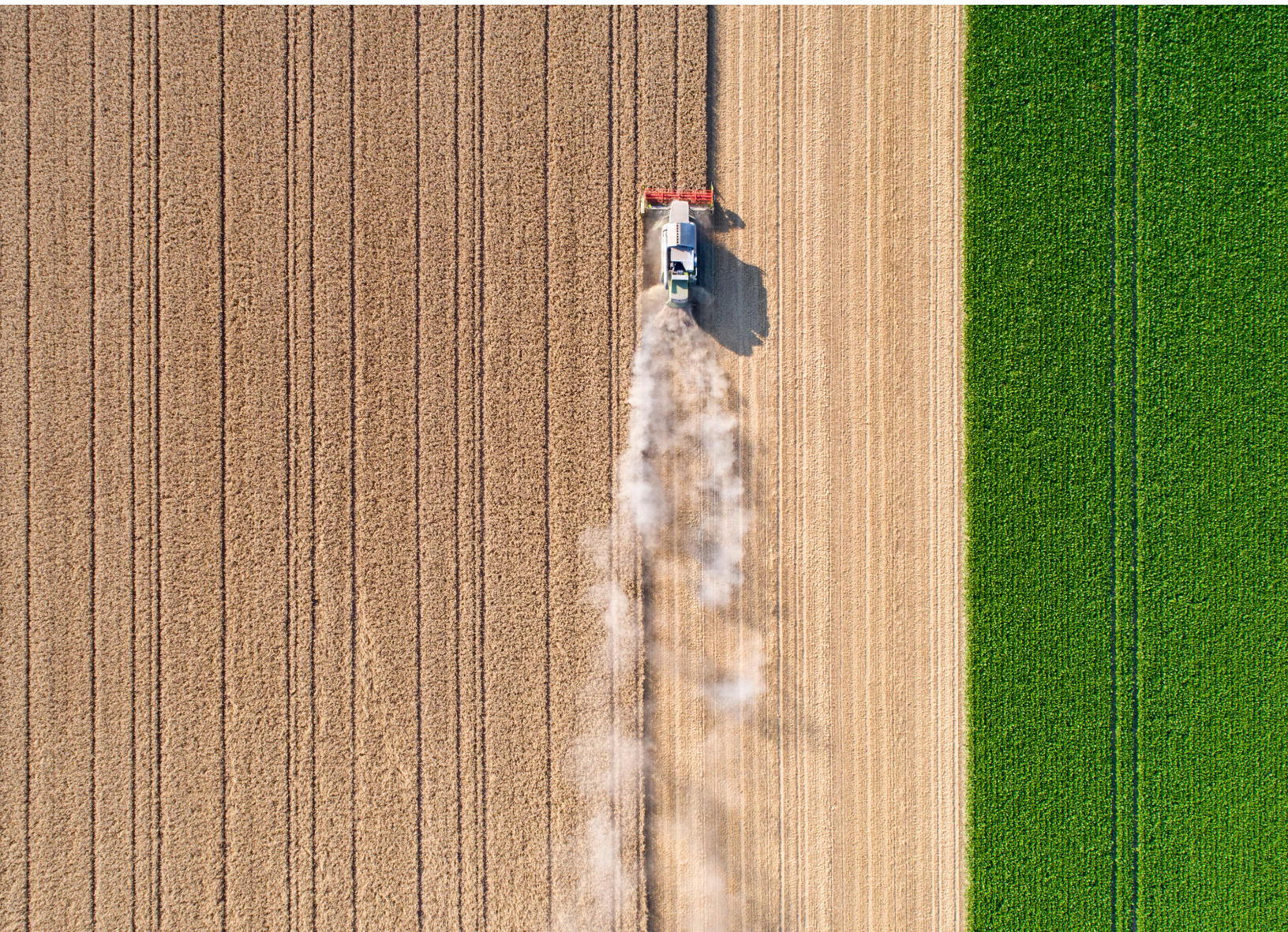


# Nuestra propuesta de valor

El cambio climático está generando fenómenos meteorológicos extremos en todas las regiones del mundo. El impacto causado por las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) pasadas y futuras serán irreversibles para los próximos siglos.

Hay una necesidad de lograr la alineación de las empresas con los objetivos del Acuerdo de París. El Equipo de Sostenibilidad y Cambio Climático de PwC ofrece sus servicios de consultoría para lograr esta alineación, mediante:

- Identificación de riesgos físicos y de transición.
- Estrategia para implementación de recomendaciones del Task Force for Climate Related Financial Disclosure (TCFD).
- Evaluación del impacto financiero asociado a los riesgos climáticos identificados.





# Recomendaciones TCFD

## 1. Gobernanza

Divulgar la gobernanza de la organización en torno a los riesgos y oportunidades relacionados con el clima.

## 2. Estrategia

Divulgar los impactos reales y potenciales de los riesgos y oportunidades relacionados con el clima en los negocios, la estrategia y la planificación financiera de la organización cuando dicha información sea material.

## 3. Gestión del riesgo

Divulgar cómo la organización identifica, mide y gestiona los riesgos relacionados con el clima.

## 4. Métricas y metas

Divulgar las métricas y metas usadas para evaluar y gestionar riesgos y oportunidades relevantes relacionados con el clima cuando esta información sea material.

# Etapas del servicio

## 1. Diagnóstico de estado de la compañía

Identificación del estado actual de la organización por medio de la comparación con pares y documentación existente.

## 2. Definición de hoja de ruta para cierre de brechas

Bajo las 11 recomendaciones TCFD en los cuatro áreas temáticas

## 3. Identificación y análisis de riesgos

Identificación de riesgos físicos y de transición y oportunidades asociadas al cambio climático.

## 4. Análisis de escenarios

Proyección de las trayectorias de las variables de riesgo climático, determinación de variables macroeconómicas, medición y evaluación de impacto.

## 5. Reporte

Estructuración y creación del reporte TCFD.

## Identificación y análisis de riesgos

Ponemos a disposición el uso de la aplicación Physical Climate Analytics Tool de PwC soportada por Jupiter Intelligence™ en el proceso de identificación y evaluación de riesgos físicos asociados al cambio climático.

Esta herramienta permite analizar los riesgos climáticos físicos como incendios forestales, lluvias extremas, olas de calor, de cualquier sector y geografía con una granularidad de 90 m.

## Metodología de evaluación de riesgos físicos

### Physical Climate Analytics Tool de PwC

#### ¿Cuál es su valor agregado?

- Utiliza los últimos conjuntos de datos IPCC CMIP6 para escenarios climáticos SSP1-2.6, SSP2-4.5, SSP5-8.5.
- Análisis en un período de tiempo de 2020-2100, con intervalos de 5 años.
- Evalúa 8 riesgos físicos.
- Cuantificación del impacto financiero por medio de modelos de catástrofes.
- Visualización de resultado de gran importancia para el proceso de reporte.

Sus resultados pueden ser utilizados en la implementación de estrategias de adaptación y mitigación al cambio climático de cualquier empresa y de cualquier sector.

#### Riesgos Físicos

- Frío extremo
- Vientos extremos
- Lluvias extremas
- Inundaciones
- Granizo y tormenta
- Calor extremo
- Sequías
- Incendios forestales







## **¿Cuáles preguntas te ayuda a responder Physical Climate Analytics Tool?**

- ¿Cómo se puede obtener rápidamente una visualización robusta de datos para identificar dónde se encuentran los “puntos calientes” de riesgo físico dentro de la cadena de valor y/o cartera a través de diferentes peligros, escenarios y períodos de tiempo?
- ¿Cuál es el cambio en un riesgo físico, a través de diferentes peligros, métricas y períodos de tiempo para una ubicación/activo en particular?
- ¿Cuál es el impacto financiero asociado (por ejemplo, cambios en el costo, los ingresos, el valor de los activos) debido a los daños y/o la interrupción del negocio?
- ¿Dónde se deben enfocar las acciones de adaptación y mitigación, y qué significa esto para las decisiones estratégicas y de gestión de riesgos de la empresa?

# Task Force for Climate Related Financial Disclosure (TCFD)

## Características clave:

- Adoptable por todas las organizaciones.
- Diseñado para solicitar información útil para la toma de decisiones y prospectiva sobre los impactos financieros.
- Fuerte enfoque en los riesgos y oportunidades relacionados con la transición a una economía baja en carbono.
- La divulgación en un escenario de 2°C o menos, la estrategia y las métricas y las recomendaciones de objetivos en los informes financieros está sujeta a una evaluación de materialidad.

## Beneficios de la implementación:

- Acceso más fácil al capital al aumentar la confianza de los inversores y prestamistas.
- Cumplir de manera más efectiva los requisitos de divulgación existentes para reportar información material en las presentaciones financieras.
- Mayor conciencia y comprensión de los riesgos y oportunidades relacionados con el clima dentro de la empresa.
- Abordar de manera proactiva la demanda de información relacionada con el clima de los inversionistas en un marco que los inversionistas solicitan cada vez más.

## Equipo de trabajo

Nuestro equipo de trabajo está conformado por profesionales que reúnen las competencias y experiencias necesarias para brindarles un servicio de alto valor agregado.

### Sostenibilidad & Cambio Climático

#### Expertos en:

- Desarrollo de proyectos de mitigación de emisiones.
- Identificación de riesgos climáticos.
- Estándares de sostenibilidad

### Riesgos y Actuaría

#### Expertos en:

- Modelos Reservas actuariales.
- Marco de Gestión de Riesgos de Conglomerados.
- Modelos de Pérdida Esperada.
- Riesgos Financieros y No Financieros.



# Experiencias relevantes



## **Programa Climate Finance Accelerator (CFA)**

Programa de asistencia técnica financiado por el Departamento de Negocios, Energía y Estrategia Industrial de Reino Unido (BEIS) que ayuda al país a desarrollar una cartera sostenible de proyectos financiables y bajos en carbono e identificar opciones de financiamiento adecuadas.



## **Fortalecimiento estratégico de la Sostenibilidad**

Proyectos de fortalecimiento de la sostenibilidad en el sector bancario por medio de la asesoría en el proceso de participación en el Dow Jones Sustainability Index (DJSI), fortalecimiento del Informe de Gestión (GI) a partir de la información solicitada por el DJSI y asesoría en la construcción de la estrategia de Sostenibilidad - siguiente paso del análisis de materialidad.



## **Experiencia en reporte**

Construcción de Informes de Sostenibilidad, análisis de grupos de interés, materialidad y reporte integrado de diversos sectores de la industria.



## Contactos



### **Margarita Casas**

Socia  
Sostenibilidad y Cambio Climático  
[margarita.casas@pwc.com](mailto:margarita.casas@pwc.com)  
(57) 315 253 5375



### **Carlos Emilio Torres**

Gerente  
Sostenibilidad y Cambio Climático  
[carlos.emilio.torres.garay@pwc.com](mailto:carlos.emilio.torres.garay@pwc.com)  
(57) 320 400 7269