

# Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD)

## Índice de reportes recomendados

Pilar TCFD	Reportes recomendados	Dónde encontrar la información relevante de YPF
<b>Gobernanza –</b> La gobernanza de la organización sobre los riesgos y las oportunidades relacionados con el clima.	a) Describir la función de la administración a la hora de evaluar y gestionar los riesgos y las oportunidades relacionados con el clima.	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Reporte de Sustentabilidad 2020 – pp. 13-14, Gobernanza de la sustentabilidad</li> <li>→ Reporte de Sustentabilidad 2020 – p. 15, Prioridades de sustentabilidad, <i>Acción por el clima</i></li> <li>→ Reporte de Sustentabilidad 2020 – pp. 44, 14, Incentivos para la gestión de las emisiones y el cambio climático</li> <li>→ Respuesta CDP Cambio Climático 2021 – C1.2, 1.3</li> </ul>
	b) Describir el control de la junta directiva sobre los riesgos y las oportunidades relacionados con el clima.	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Reporte de Sustentabilidad 2020 – pp. 13-14, Gobernanza de la sustentabilidad</li> <li>→ Reporte de Sustentabilidad 2020 – pp. 104-105, Comités del Directorio</li> <li>→ Respuesta CDP Cambio Climático 2021 – C1.1</li> </ul>
<b>Estrategia –</b> Los impactos reales y potenciales de los riesgos relacionados con el clima y las oportunidades en los negocios, la estrategia y la planificación financiera de la organización.	a) Describir los riesgos y las oportunidades relacionados con el clima que ha identificado la organización a corto, medio y largo plazo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Reporte de Sustentabilidad 2020 – p. 21, Estrategia corporativa</li> <li>→ Reporte de Sustentabilidad 2020 – p. 49, Potenciales riesgos y oportunidades y Acciones destacadas</li> <li>→ Respuesta CDP Cambio Climático 2021 – C2.1, 2.3, 2.4</li> <li>→ Form 20F, p.25, Risks Relating to Argentina - Climate change and energy transition</li> </ul>
	b) Describir el impacto de los riesgos y las oportunidades relacionados con el clima sobre los negocios, la estrategia y la planificación financiera de la organización.	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Reporte de Sustentabilidad 2020 – pp. 23-24, Riesgos emergentes, <i>Cambio climático</i></li> <li>→ Respuesta CDP Cambio Climático 2021 – C2.3, 2.4, 3.1, 3.3, 3.4</li> </ul>
	c) Describir la resiliencia de la estrategia de la organización, teniendo en cuenta los diferentes escenarios relacionados con el clima, como un escenario con 2 °C o menos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Reporte de Sustentabilidad 2020 – pp. 37-48, Hoja de ruta del cambio climático</li> <li>→ Compañía de energía, <i>Estrategia corporativa</i> – Reporte de Sustentabilidad 2020, p. 21</li> <li>→ Gas natural, la energía de transición – Reporte de Sustentabilidad 2020, pp. 46-47</li> <li>→ Respuesta CDP Cambio Climático 2021 – C3.2, 3.3, 3.4</li> </ul>
<b>Gestión de riesgo –</b> Los procesos utilizados por la organización para identificar, evaluar y gestionar los riesgos relacionados con el clima.	a) Describir los procesos de la organización para identificar y evaluar los riesgos relacionados con el clima.	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Reporte de Sustentabilidad 2020 – p. 22, Gestión del riesgo.</li> <li>→ Reporte de Sustentabilidad 2020 – p. 50, Evaluación de impacto climático en activos y operaciones</li> <li>→ Reporte de Sustentabilidad 2020 – p. 50, Mapas de riesgos climáticos</li> <li>→ Respuesta CDP Cambio Climático 2021 – C2.1, 2.2</li> </ul>
	b) Describir los procesos de la organización para gestionar los riesgos relacionados con el clima.	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Reporte de Sustentabilidad 2020 – p. 49, Potenciales riesgos y oportunidades y Acciones destacadas</li> <li>→ Reporte de Sustentabilidad 2020 – p. 50, Precio interno del carbono y Acciones de colaboración 2020</li> <li>→ Respuesta CDP Cambio Climático 2021 – C2.1, 2.2</li> </ul>
	c) Describir cómo los procesos para identificar, evaluar y gestionar los riesgos relacionados con el clima están integrados en la gestión general de riesgos de la organización.	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Reporte de Sustentabilidad 2020 – p. 22, Gestión de riesgos</li> <li>→ Reporte de Sustentabilidad 2020 – p. 49, Mitigación de riesgos relacionados con el clima</li> <li>→ Respuesta CDP Cambio Climático 2021 – C2.1, 2.2</li> </ul>

Pilar TCFD	Reportes recomendados	Dónde encontrar la información relevante de YPF
<p><b>Métricas y objetivos –</b> Las métricas y los objetivos utilizados para evaluar y gestionar los riesgos y las oportunidades relevantes relacionados con el clima.</p>	<p>a) Divulgar las métricas utilizadas por la organización para evaluar los riesgos y las oportunidades relacionados con el clima acorde con su proceso de estrategia y gestión de riesgos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Reporte de Sustentabilidad 2020 – p. 18, Contribución a los ODS, <i>Resiliencia al cambio climático</i></li> <li>→ Desempeño de producción en 2020 y métricas (<i>Upstream, Downstream, Gas y Energía</i>) - Reporte de Sustentabilidad 2020, pp. 24-28, 116</li> <li>→ Consumo de energías renovables en operaciones propias, Reporte de Sustentabilidad 2020, p. 46</li> <li>→ Intensidad de Emisiones GEI, Reporte de Sustentabilidad 2020, pp. 39-40</li> <li>→ Hidrocarburo quemado y venteado - Reporte de Sustentabilidad 2020, pp. 40, 119</li> <li>→ Reducción de las emisiones de metano - Reporte de Sustentabilidad 2020, p. 40</li> <li>→ Reducción de emisiones por proyectos MDL - Reporte de Sustentabilidad 2020, pp. 41, 119</li> <li>→ Compensación de emisiones, Proyectos forestales - Reporte de Sustentabilidad 2020, p. 41</li> <li>→ Eficiencia energética (<i>consumo energético total, por fuente, intensidad</i>) - Reporte de Sustentabilidad 2020, pp. 45-46, 117</li> <li>→ Energía eléctrica y bajas en carbono, Reporte de Sustentabilidad 2020, pp. 46-48</li> <li>→ Precio interno del carbono - Reporte de Sustentabilidad 2020, p. 50</li> <li>→ Emisiones estimadas de CO<sub>2</sub> de las reservas incorporadas en las reservas probadas de hidrocarburos - Reporte de Sustentabilidad 2020, p. 118</li> <li>→ I+D en nuevas energías y descarbonización, Reporte de Sustentabilidad 2020, p. 31</li> </ul>
	<p>b) Divulgar el Alcance 1, Alcance 2 y, si procede, el Alcance 3 de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y sus riesgos relacionados.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Emisiones de GEI alcance 1 (<i>intensidad, total, por negocio, por actividad</i>) - Reporte de Sustentabilidad 2020, pp. 39-40, 117-118</li> <li>→ Emisiones de GEI alcance 2 - Reporte de Sustentabilidad 2020, pp. 43, 118</li> <li>→ Emisiones de GEI alcance 3 (<i>Uso de productos vendidos, Bienes y servicios adquiridos, Residuos generados en las operaciones, Franquicias</i>) - Reporte de Sustentabilidad 2020, pp. 43, 118</li> <li>→ Respuesta CDP Cambio Climático 2021 – C6.1, 6.3, 6.5</li> </ul>
	<p>c) Describir los objetivos utilizados por la organización para gestionar los riesgos y las oportunidades relacionados con el clima y el rendimiento en comparación con los objetivos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Hoja de ruta del cambio climático - Reporte de Sustentabilidad 2020, p. 37</li> <li>→ Iniciativas de reducción de emisiones de GEI - Reporte de Sustentabilidad 2020, p. 38</li> <li>→ Respuesta CDP Cambio Climático 2021 – C4.1, 4.2</li> </ul>