

# 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 relacionadas con el clima.	a. 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 2021 – p. 35, <i>Gobernanza de la sustentabilidad</i></li> <li>Reporte de Sustentabilidad 2021 – p. 12, <i>Comités del Directorio</i></li> <li>Respuesta CDP Cambio Climático – C1.1</li> </ul>
	b. 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 2021 – p. 35, <i>Gobernanza de la sustentabilidad</i></li> <li>Reporte de Sustentabilidad 2021 – p. 38, <i>Prioridades de sustentabilidad</i></li> <li>Respuesta CDP Cambio Climático – C1.2, 1.3</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 2021 – p. 15-16, <i>Riesgos emergentes</i></li> <li>Respuesta CDP Cambio Climático – C2.1, 2.3, 2.4</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 2021 – p. 15-16, <i>Riesgos emergentes</i></li> <li>Reporte de Sustentabilidad 2021 – pp. 42-43, <i>Perspectivas energéticas</i></li> <li>Reporte de Sustentabilidad 2021 – pp. 54-57, <i>Nuevas soluciones energéticas renovables</i></li> <li>Respuesta CDP Cambio Climático – 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 2021 – pp. 42-45, <i>Perspectivas energéticas</i></li> <li>Reporte de Sustentabilidad 2021 – p. 59, <i>Resiliencias a los efectos del cambio climático</i></li> <li>Reporte de Sustentabilidad 2021 – p. 19, <i>Estrategia de negocios</i></li> <li>Reporte de Sustentabilidad 2021 – pp. 35-39, <i>Estrategia y gestión de la sustentabilidad</i></li> <li>Respuesta CDP Cambio Climático – 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 2021 – p. 59, <i>Evaluación de impacto climático en activos y operaciones</i></li> <li>Reporte de Sustentabilidad 2021 – p. 59, <i>Mapas de clima</i></li> <li>Respuesta CDP Cambio Climático – C2.1, 2.2</li> </ul>
	a. Describir los procesos de la organización para gestionar los riesgos relacionados con el clima.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reporte de Sustentabilidad 2021 – p. 36, <i>Gestión de riesgos de sustentabilidad</i></li> <li>Reporte de Sustentabilidad 2021 – p. 59, <i>Resiliencias a los efectos del cambio climático</i></li> <li>Respuesta CDP Cambio Climático – C2.1, 2.2</li> </ul>
	b. 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 2021 – pp. 14-16, <i>Gestión de riesgos</i></li> <li>Reporte de Sustentabilidad 2021 – p. 36, <i>Gestión de riesgos de sustentabilidad</i></li> <li>Respuesta CDP Cambio Climático – 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 relacionadas 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> <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> <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>• Reporte de Sustentabilidad 2021 – pp. 37-39, <i>Prioridades de sustentabilidad y contribución a los ODS</i></li> <li>• Reporte de Sustentabilidad 2021 – <i>Operaciones de petróleo y gas bajas en carbono</i> – Métricas climáticas y discusión de desempeño:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eficiencia energética (consumo, fuentes, intensidad), pp. 51-52, Apéndices</li> <li>• Hidrocarburo quemado y venteado, p. 49, Apéndices</li> <li>• Reducción de emisiones de metano, pp. 47-49, Apéndices</li> <li>• Reducción de emisiones por proyectos MDL, p. 46, Apéndices</li> <li>• Compensación de emisiones, Proyectos forestales, p. 124</li> <li>• Precio interno del carbono, p. 59</li> <li>• Nuevas soluciones energéticas renovables, pp. 54-56</li> <li>• Productos basados en hidrocarburos más bajos en carbono, p. 57</li> </ul> </li> <li>• Reporte de Sustentabilidad 2021 – Otras métricas relacionadas con los riesgos y oportunidades de cambio climático:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Emisiones estimadas de CO<sub>2</sub> de las reservas incorporadas en las reservas probadas de hidrocarburos, Apéndices</li> <li>• Monto invertido en fuentes de energía renovables y ventas generadas, Apéndices</li> <li>• Gestión del agua, pp. 66-68, Apéndices, incluyendo extracción de agua de zonas con estrés hídrico</li> <li>• Gestión de residuos, pp. 73-74, Apéndices</li> </ul> </li> <li>• Reporte de Sustentabilidad 2021 – <i>Operaciones de petróleo y gas bajas en carbono</i> – Métricas climáticas y discusión de desempeño:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Emisiones de GEI alcance 1 (<i>intensidad, total, por negocio, por actividad</i>), pp. 46-49, Apéndices</li> <li>• Emisiones de GEI alcance 2 - Reporte de Sustentabilidad 2021, p. 50, Apéndices</li> <li>• Emisiones de GEI alcance 3 (<i>Bienes y servicios adquiridos, Residuos generados en las operaciones, Uso de productos vendidos, Franquicias</i>) - Reporte de Sustentabilidad 2021, p. 58, Apéndices</li> </ul> </li> <li>• Respuesta CDP Cambio Climático – C6, C7</li> <li>• Reporte de Sustentabilidad 2021 – p. 44, Hoja de ruta del cambio climático</li> <li>• Reporte de Sustentabilidad 2021 – pp. 37-39, <i>Prioridades de sustentabilidad y contribución a los ODS</i></li> <li>• Respuesta CDP Cambio Climático – C4.1, 4.2</li> </ul>