

# ANEXO 02.

## TABLA DE INDICADORES GRI



Código	Indicador	Ubicación en el Informe (Pg)	Omisiones			Código Stakeholder Metrics (SM)	ODS	Verificado
			Omisiones	Razones	Explicaciones			
Divulgaciones Generales								
2-1	Detalles organizativos	20, 22					Ninguno	
2-2	Entidades incluidas en los informes de sostenibilidad de la organización	14, 18,					Ninguno	
2-3	Período de notificación, frecuencia y punto de contacto	17, 18,					Ninguno	
2-4	Reexpresiones de información	192, 196, 217					Ninguno	
2-5	Verificación externa	18; 452					Ninguno	
2-6	Actividades, cadena de valor y otras relaciones comerciales	20, 22, 67, 84, 85, 102, 103				WEF 17		
2-7	Empleados	355				WEF 17	8 - Trabajo decente y crecimiento económico	
2-8	Trabajadores que no son empleados	103				WEF 17	8 - Trabajo decente y crecimiento económico	
2-9	Estructura y composición de la gobernanza	121, 122, 123, 124, 125, 126, 128, 130,				WEF 2 WEF6E	5 - Igualdad de género 16 - Paz, justicia e instituciones sólidas	
2-10	Nominación y selección del máximo órgano de gobierno	123, 124, 125, 126, 128				WEF2 WEF 11	16 - Paz, justicia e instituciones sólidas	
2-11	Presidente del máximo órgano de gobierno	145					16 - Paz, justicia e instituciones sólidas	
2-12	Rol del máximo órgano de gobierno en la supervisión de la gestión de impactos	122, 131, 132				WEF 2 WEF 1E WEF 6E	16 - Paz, justicia e instituciones sólidas	
2-13	Delegación de responsabilidad para la gestión de impactos	103, 104, 130, 133, 426				WEF 2 WEF 17		
2-14	Papel del máximo órgano de gobierno en la elaboración de informes de sostenibilidad	133						
2-15	Conflictos de interés	136					16 - Paz, justicia e instituciones sólidas	

Código	Indicador	Ubicación en el Informe (Pg)	Omisiones			Código Stakeholder Metrics (SM)	ODS	Verificado
			Omisiones	Razones	Explicaciones			
2-16	Comunicación de preocupaciones críticas	136					16 - Paz, justicia e instituciones sólidas	
2-17	Conocimiento colectivo del máximo órgano de gobierno	138						
2-18	Evaluación del desempeño del máximo órgano de gobierno	140, 141					16 - Paz, justicia e instituciones sólidas	
2-19	Políticas de remuneración	141, 145				WEF 3E		
2-20	Proceso para determinar la remuneración	141, 145, 356				WEF 18 WEF 3E	16 - Paz, justicia e instituciones sólidas	
2-21	Ratio de compensación total anual	147				WEF 19E		
2-22	Declaración sobre la estrategia de desarrollo sostenible	6						
2-23	Compromisos de política	148, 150, 170, 286, 287, 297					16 - Paz, justicia e instituciones sólidas	
2-24	Incorporación de compromisos políticos	132, 150, 151, 152, 288, 290, 291				WEF 22E WEF 5		
2-25	Procesos para remediar impactos negativos	292, 350, 351, 352				WEF 22E WEF 5	16 - Paz, justicia e instituciones sólidas	
2-26	Mecanismos para buscar asesoramiento y plantear inquietudes	151, 350, 351				WEF 5	16 - Paz, justicia e instituciones sólidas	
2-27	Cumplimiento de leyes y reglamentos	380, Anexo 8				WEF2 WEF 5E WEF 11 WEF 17	16 - Paz, justicia e instituciones sólidas	
2-28	Afiliaciones a asociaciones	Anexo 12						
2-29	Enfoque para la participación de las partes interesadas	108						
2-30	Acuerdos colectivos de negociación	382, 391, 392				WEF21E	8 - Trabajo decente y crecimiento económico	

Código	Indicador	Ubicación en el Informe (Pg)	Omisiones			Código Stakeholder Metrics (SM)	ODS	Verificado
			Omisiones	Razones	Explicaciones			
Temas materiales								
3-1	Proceso para determinar temas materiales	16, 114, 116, 117				WEF 3		
3-2	Lista de temas materiales	115				WEF 3		
3-3	Manejo de temas materiales	180, 181, 182, 183, 190, 191, 201, 202, 203, 204, 205, 207, 209, 210, 211, 220, 221, 222, 223, 228, 230, 231, 236, 237, 238, 239, 240, 246, 249, 250, 251, 252, 256, 257, 259, 260, 261, 262, 264, 265, 266, 267, 268, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 328, 365, 366, 368, 372, 393, 395, 396, 398, 400				WEF7 WEF 7E WEF 11E WEF 12E WEF 13E WEF 15 WEF 25E	3 - Salud y Bienestar 6 - Agua limpia y saneamiento 7 - Energía asequible y no contaminante 8 - Trabajo decente y crecimiento económico 12 - Producción y Consumo Responsable 13 - Acción por el Clima 15 - Vida de ecosistemas terrestres 16 - Paz, justicia e instituciones sólidas	
Contenidos Generales 2016								
102-19	Delegación de autoridad	130				WEF 2		

Código	Indicador	Ubicación en el Informe (Pg)	Omisiones			Código Stakeholder Metrics (SM)	ODS	Verificado
			Omisiones	Razones	Explicaciones			
Desempeño Económico								
201-1	Valor económico directo generado y distribuido	36, 41, 43				WEF 18 WEF 21 WEF 32 WEF 32E	8 - Trabajo decente y crecimiento económico	
201-2	Implicaciones financieras y otros riesgos y oportunidades debido al cambio climático	188						
201-3	Obligaciones por planes de beneficios definidos y otros planes de jubilación	363				WEF 18		
201-4	Asistencia financiera recibida del gobierno	36, 41, 50				WEF 18		
Presencia en el Mercado								
202-1	Relación entre el salario inicial estándar por género y el salario mínimo local	356, 381				WEF 12		
202-2	Proporción de altos directivos contratados de la comunidad local	N.A	X	No es un asunto material de la Compañía				
Impactos económicos indirectos								
203-1	Inversiones en infraestructura y servicios apoyados	334, 335, 336; 341				WEF 19		
203-2	Impactos económicos indirectos significativos	337				WEF 19		
Prácticas de adquisición								
204-1	Proporción de gasto en proveedores locales	106 b. Definición de Local utilizada para este indicador: aprovisionamiento y/o suministro oportuno, idóneo y competitivo de bienes y servicios con proveedores y/o contratistas domiciliados en el municipio, departamento o región donde ECOPETROL desarrolla su operación. c. Definición de ubicaciones con operaciones significativas utilizada para este indicador: las operaciones de Ecopetrol en Colombia.				WEF 18	8 - Trabajo decente y crecimiento económico	X
Anticorrupción								
205-1	Operaciones evaluadas para riesgos relacionados con la corrupción	158				WEF 4	16 - Paz, justicia e instituciones sólidas	
205-2	Comunicación y formación sobre políticas y procedimientos anticorrupción	154, 158				WEF 4	16 - Paz, justicia e instituciones sólidas	

Código	Indicador	Ubicación en el Informe (Pg)	Omisiones			Código Stakeholder Metrics (SM)	ODS	Verificado
			Omisiones	Razones	Explicaciones			
205-3	Incidentes confirmados de corrupción y acciones tomadas	159				WEF 4	16 - Paz, justicia e instituciones sólidas	
Comportamiento de competencia desleal								
206-1	Acciones legales por conductas anticompetitivas, antimonopolio y prácticas monopólicas	159				WEF 4	16 - Paz, justicia e instituciones sólidas	
Impuestos								
207-1	Enfoque fiscal	52						
207-2	Gobierno fiscal, control y gestión de riesgos	N.A	X	No es un asunto material de la Compañía				
207-3	Participación de las partes interesadas y gestión de las preocupaciones relacionadas con los impuestos	N.A	X	No es un asunto material de la Compañía				
207-4	Informes país por país	N.A	X	No es un asunto material de la Compañía				
Materiales								
301-1	Materiales usados por peso o volumen	N.A	X	No es un asunto material de la Compañía				
301-2	Materiales de entrada reciclados utilizados	N.A	X	No es un asunto material de la Compañía				
301-3	Productos recuperados y sus materiales de embalaje	N.A	X	No es un asunto material de la Compañía				
Energía								
302-1	Consumo de energía dentro de la organización	253, 254, 255 *El consumo eléctrico reportado corresponde al consumo del Grupo Empresarial teniendo en cuenta los consumo de las filiales *Debido a que solo se incluye el consumo de energía eléctrica no se utilizó ningún factor de conversión, el registro de consumo de energía eléctrica en SAP se encuentra en KWh y de acuerdo con las unidades solicitadas en las preguntas de MERO se dividió en 1.000 para obtener MWh o en 1.000.000 para GWh					7 - Energía asequible y no contaminante 12 - Producción y consumo responsable	X
302-2	Consumo de energía fuera de la organización	255					7 - Energía asequible y no contaminante	
302-3	Intensidad energética	255 La energía calculada corresponde a la energía eléctrica consumida dentro de la organización					7 - Energía asequible y no contaminante	X

Código	Indicador	Ubicación en el Informe (Pg)	Omisiones			Código Stakeholder Metrics (SM)	ODS	Verificado
			Omisiones	Razones	Explicaciones			
302-4	Reducción del consumo energético	255 *La cantidad de energía reducida en julios es de: 529,336,144,375,559 J *El cálculo se realizó de acuerdo con la norma ISO 50001 donde se especifica que se deben construir líneas base para cada uno de los USE (Usos significativos de energía) por año, el porcentaje de reducción es calculado sumando la reducción de cada una de las iniciativas de eficiencia energética (donde cada una de ellas tiene su propia línea base) es decir 147 GWh para 2022, dividiendo sobre la demanda real de cada año (7232.74 GWh sin incluir generación excedente para 2022). Nota: el resultado reportado de 5.5% es la suma de los porcentajes de reducción desde el 2018 hasta el 2022.				7 - Energía asequible y no contaminante 12 - Producción y consumo responsable	X	
Agua y Efluentes								
303-1	Interacciones con el agua como recurso compartido	206, 208				WEF 11E 6 - Agua limpia y saneamiento		
303-2	Gestión de los impactos relacionados con los vertidos de agua	208				WEF 11E 6 - Agua limpia y saneamiento 12 - Producción y consumo responsable		
303-3	Extracción de agua	213, 214				WEF 10 6 - Agua limpia y saneamiento 12 - Producción y consumo responsable	X	
303-4	Vertido de Agua	215, 216				6 - Agua limpia y saneamiento 12 - Producción y consumo responsable	X	
303-5	Consumo de agua	219				7 - Agua limpia y saneamiento 12 - Producción y consumo responsable	X	
304-1	Sitios operacionales en propiedad, arrendados o gestionados ubicados dentro de o junto a áreas protegidas o zonas de gran valor para la biodiversidad fuera de áreas protegidas	232				WEF 9 15 - Vida de ecosistemas terrestres	X	

Código	Indicador	Ubicación en el Informe (Pg)	Omisiones			Código Stakeholder Metrics (SM)	ODS	Verificado
			Omisiones	Razones	Explicaciones			
304-2	Impactos significativos de las actividades, productos y servicios sobre la biodiversidad	226				WEF 9	15 - Vide de ecosistemas terrestres	
304-3	Hábitats protegidos o restaurados	232;234					15 - Vide de ecosistemas terrestres	X
		<p>Las áreas protegidas o restauradas han sido aprobadas por profesionales externos independientes así: acciones de cumplimiento de obligaciones ambientales que involucren hectáreas en conservación, restauración o reforestación, se hace entrega a la autoridad ambiental competente (ANLA o Corporaciones Autónomas Regionales). Las acciones voluntarias se adelantan con aliados externos que pueden ser ONGs locales o internacionales, por ejemplo Wildlife Conservation Society, Fundación Natura, The Nature Conservancy entre otros</p> <p>Ecopetrol tienen alianzas estratégicas con organizaciones externas, con las cuales adelanta acciones de protección y restauración de hábitats, trabajando de manera conjunta con comunidades locales, generando modos de vida sostenibles y conciencia alrededor de la conservación de la biodiversidad y servicios ecosistémicos. Algunos de los aliados son TNC, WCS, Fondo Acción, Fundación Natura y Cataruben. Desde lo obligatorio las acciones que se realizan se encuentran enmarcadas en los planes de compensación del medio, las fichas de manejo, la inversión del 1%, entre otros instrumentos ambientales.</p>						
304-4	Especies que aparecen en la Lista Roja de la IUCN y en listados nacionales de conservación cuyos hábitats se encuentren en áreas afectadas por las operaciones	235					15 - Vide de ecosistemas terrestres	X

Código	Indicador	Ubicación en el Informe (Pg)	Omisiones			Código Stakeholder Metrics (SM)	ODS	Verificado
			Omisiones	Razones	Explicaciones			
Emisiones								
305-1	Emisiones directas (Alcance 1) de GEI	192, 193				WEF 7 WEF 7E	13 - Acción por el Clima	X
305-2	Emisiones indirectas de GEI por energía (alcance 2)	193				WEF 7 WEF 7E	13 - Acción por el Clima	X
		<p>Las emisiones alcance 2 en Ecopetrol se reportan por el método basado en el mercado, en este se incluyen las emisiones generadas por la energía comprada al Sistema Interconectada Nacional-SIN (estimada con factor de emisión publicado por la UPME Resolución 320 de 2022 -126 Kg/Mwh) y las emisiones generadas por centros de generación local (factores de emisión estimados con la energía generada y consumo de combustible). Si bien Ecopetrol calcula las emisiones de alcance 2 por el método basado en la ubicación, que se estima utilizando para toda la energía comprada el factor de emisión del SIN, se decide reportar por el método basado en el mercado, esto por el comportamiento de la canasta energética Colombiana que está compuesta mayoritariamente por energía hidráulica, por consiguiente genera menos emisiones que los proveedores locales; de esta manera, el método basado en el mercado es el que ofrece un resultado más alto y que describe mejor la realidad operativa. Es preciso recalcar que la compra de energía eléctrica a proveedores locales se ve favorecida por causas como: ubicación de instalaciones en áreas con deficiencia de electrificación nacional, por la baja confiabilidad del sistema o en algunos casos por aprovechamiento de gas en el marco del plan de descarbonización.</p>						
305-3	Otras emisiones indirectas de GEI (Alcance 3)	193				WEF 7 WEF 7E	13 - Acción por el Clima	
305-4	Intensidad de las emisiones de GEI	196					13 - Acción por el Clima	



Código	Indicador	Ubicación en el Informe (Pg)	Omisiones			Código Stakeholder Metrics (SM)	ODS	Verificado
			Omisiones	Razones	Explicaciones			
305-5	Reducción de emisiones de GEI	196				WEF 7 WEF 7E	12 - Producción y consumo responsable 13 - Acción por el Clima	X
		<p>*Para este reporte se agruparon proyectos de un mismo tipo en 4 grandes programas definidos en la hoja de ruta de cambio climático (eficiencia energética, emisiones fugitivas y venteos, optimización de quema en teas y energías renovables).</p> <p>*Las reducciones reportadas en cada uno de los años para los 4 programas se estimaron teniendo como año de referencia el año inmediatamente anterior.</p> <p>*Para los proyectos de eficiencia energética, emisiones fugitivas y venteos, optimización de quema en teas son reducciones alcance 1 y para energía renovables alcance 2.</p>						
305-6	Emisiones de sustancias que agotan la capa de ozono (SAO)	271					13 - Acción por el Clima	
305-7	Óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos de azufre (SOx) y otras emisiones significativas al aire	269				WEF 7E WEF 8E	3 - Salud y Bienestar 13 - Acción por el Clima	X
Residuos								
306-1	Generación de residuos e impactos significativos relacionados con los residuos	272				WEF 17E	12- Producción y consumo responsable	
306-2	Gestión de impactos significativos relacionados con los residuos	274, 275, 276					12- Producción y consumo responsable	X
306-3	Residuos generados	277				WEF 17E	12- Producción y consumo responsable	X
306-4	Residuos desviados de eliminación	277, 278				WEF 17E	12- Producción y consumo responsable	
306-5	Residuos dirigidos a eliminación	279, 280, 281, 282				WEF 17E	12- Producción y consumo responsable	
Evaluación Ambiental de Proveedores								
308-1	Nuevos proveedores que fueron evaluados con criterios ambientales	108					12 - Producción y Consumo Responsable	
308-2	Impactos ambientales negativos en la cadena de suministro y medidas adoptadas	108				WEF 10 WEF 17	12 - Producción y Consumo Responsable	
Empleo								
401-1	Contrataciones de nuevos empleados y rotación de personal	364, 374, 386, 387, 388				WEF 16 WEF 17	8 - Trabajo decente y crecimiento económico	X

Código	Indicador	Ubicación en el Informe (Pg)	Omisiones			Código Stakeholder Metrics (SM)	ODS	Verificado
			Omisiones	Razones	Explicaciones			
401-2	Beneficios proporcionados a los empleados de tiempo completo que no se brindan a los empleados temporales o de medio tiempo	356, 360				WEF 18		
401-3	Licencia parental	361						
Relaciones Laborales								
402-1	Plazos mínimos de preaviso de cambios operativos	392					8 - Trabajo decente y crecimiento económico 16 - Paz, justicia e instituciones sólidas	
Salud y Seguridad Ocupacional								
403-1	Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo	405					8 - Trabajo decente y crecimiento económico	
403-2	Identificación de peligros, evaluación de riesgos e investigación de incidentes	393, 395, 405, 406, 410, 411				WEF 15 WEF 25E	8 - Trabajo decente y crecimiento económico	
403-3	Servicios de salud ocupacional	407, 416				WEF 15	8 - Trabajo decente y crecimiento económico	
403-4	Participación, consulta y comunicación de los trabajadores en materia de seguridad y salud en el trabajo	404						
403-5	Formación de los trabajadores en seguridad y salud en el trabajo	407, 413						
403-6	Promoción de la salud de los trabajadores	396						
403-7	Prevención y mitigación de impactos en seguridad y salud ocupacional directamente vinculados por relaciones comerciales	404						
403-8	Trabajadores cubiertos por un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo	405, 409						
403-9	Lesiones por accidente laboral	393, 407, 408, 409 *En las tablas (143 y 144) las tasas se han calculado por cada 1 000 000 de horas trabajadas. * Se aclara que no se excluyen trabajadores.				WEF 15 WEF 25E	8 - Trabajo decente y crecimiento económico	X
403-10	Dolencias y enfermedades laborales	409 *Los resultados no incluyen lesiones de personal que no es trabajador/empleada. *Los resultados incluyen el 100% de los trabajadores directos.				WEF 15 WEF 25E	8 - Trabajo decente y crecimiento económico	X

Código	Indicador	Ubicación en el Informe (Pg)	Omisiones			Código Stakeholder Metrics (SM)	ODS	Verificado
			Omisiones	Razones	Explicaciones			
Salud y Seguridad Ocupacional								
404-1	Promedio de horas de formación al año por empleado	375						X
404-2	Programas para mejorar las habilidades de los empleados y programas de asistencia para la transición	373, 374, 389				WEF 16	4 - Educación de calidad	
404-3	Porcentaje de empleados que reciben evaluaciones periódicas de su desempeño y del desarrollo de su carrera	384 La evaluación de desempeño se aplicó al 100% de colaboradores que cumplieron con los criterios para ser evaluados durante la vigencia 2022 (9122 empleados)						X
Diversidad e Igualdad de Oportunidades								
405-1	Diversidad de órganos de gobierno y empleados	123, 159, 379, 380  Se aclara que en los temas de diversidad en órganos de gobierno, se tiene: i. Sexo: Ene-Oct 11% mujeres y 89% hombres Oct- Dic 22% mujeres y 78% hombres ii. Grupo de edad: Ene-Oct menores de 30 años 0%, entre 30 y 50 años 11%, mayores de 50 años 89% Oct-Dic menores de 30 años 0%, entre 30 y 50 años 11%, mayores de 50 años 89% iii. Otros indicadores de diversidad, No aplica.				WEF 2 WEF 11 WEF 17	5 - Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y las niñas	X
405-2	Ratio de salario base y remuneración de mujeres frente a hombres	381, 382 El cálculo de este indicador corresponde a Ecopetrol S.A, la cual se ha definido como ubicación con operaciones significativas en Colombia en línea con lo establecido en la tabla 115 GRI 2-7 Pag. 355				WEF 11 WEF12 WEF 19E	5 - Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y las niñas	X
No Discriminación								
406-1	Incidentes de discriminación y acciones correctivas tomadas	305				WEF 20E	5 - Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y las niñas	X
Libertad de asociación y negociación colectiva								
407-1	Operaciones y proveedores en los que el derecho a la libertad de asociación y negociación colectiva puede estar en riesgo	382, 389, 391				WEF 21E	16 - Paz, justicia e instituciones sólidas	
Trabajo Infantil								
408-1	Operaciones y proveedores en riesgo significativo de incidentes de trabajo infantil	292				WEF 14 WEF 22E	7 - Trabajo Decente y Crecimiento económico	

Código	Indicador	Ubicación en el Informe (Pg)	Omisiones			Código Stakeholder Metrics (SM)	ODS	Verificado
			Omisiones	Razones	Explicaciones			
Trabajo forzoso u obligatorio								
409-1	Operaciones y proveedores en riesgo significativo de incidentes de trabajo forzoso u obligatorio	292				WEF 14 WEF 22E	8 - Trabajo decente y crecimiento económico	
Prácticas de Seguridad								
410-1	Personal de seguridad capacitado en políticas o procedimientos de derechos humanos	317, 318					16 - Paz, justicia e instituciones sólidas	X
Derechos de los Pueblos Indígenas								
411-1	Incidentes de violaciones a los derechos de los pueblos indígenas	291, 292, 308				WEF 22E		
Derechos Humanos								
412-1	Operaciones que han estado sujetas a revisiones de derechos humanos o evaluaciones de impacto	291				WEF 22E		
412-2	Capacitación de empleados en políticas o procedimientos de derechos humanos	105, 318				WEF 17		
412-3	Acuerdos y contratos de inversión significativos con cláusulas sobre DDHH o sometidos a evaluación de DDHH	319						X
Comunidades Locales								
413-1	Operaciones con participación de la comunidad local, evaluaciones de impacto y programas de desarrollo	104, 305, 325, 342, 344				WEF 17 WEF 21E	8 - Trabajo decente y crecimiento económico	X
413-2	Operaciones con impactos negativos reales y potenciales significativos en las comunidades locales	314, 345				WEF 28E	8 - Trabajo decente y crecimiento económico	
Evaluación Social de Proveedores								
414-1	Nuevos proveedores que fueron seleccionados con criterios sociales	108					12 - Producción y Consumo Responsable	
414-2	Impactos sociales negativos en la cadena de suministro y acciones realizadas	108				WEF 10 WEF 17	12 - Producción y Consumo Responsable	
Política Pública								
415-1	Contribuciones políticas	453						
Salud y Seguridad del Cliente								
416-1	Evaluación de los impactos en la salud y la seguridad de las categorías de productos y servicios	N.A	X	No es un asunto material de la Compañía				
DJSI 3.5.4	Tipo de evaluación del desempeño individual	384						X
DJSI 1.1.3	Diversidad de la Junta	123; 124; 125; 128;						X
OG-11.8.3	Incidentes de Seguridad de Procesos (nivel 1 y nivel 2)	418; 419; 420; 422						X