

ANEXO 10. INFORME ESPECIAL DE GRUPO

Grupo Empresarial Ecopetrol “GEE”

2

El grupo empresarial es una figura jurídica que se encuentra consagrada en el ordenamiento jurídico colombiano, que tiene por finalidad regular y obligar a las empresas a revelar los casos en los que la matriz, además de ejercer control o subordinación, a través de lineamientos y políticas respecto de sus subordinadas, tiene unidad de propósito y dirección.

De acuerdo con lo anterior, la situación de grupo empresarial supone que la sociedad controlante determine un objetivo o propósito en virtud de la dirección que ejerce sobre el conjunto de sociedades que conforman el Grupo, sin perjuicio del desarrollo individual del objeto social o actividad de cada una de ellas. En el caso del Grupo Ecopetrol, el objetivo común está esbozado en la estrategia 2040 “**Energía que Transforma**”. La situación de grupo empresarial implica una injerencia de la matriz sobre la disposición planificada y sistemática de objetivos determinados que han de ser ejecutados por las subordinadas, al tiempo que deben someterse a su evaluación y control directo o indirecto, estableciendo una relación de interdependencia.



Teniendo en cuenta los presupuestos consagrados en la ley, el Grupo Empresarial Ecopetrol “GEE” se encuentra conformado por Ecopetrol S.A. (“Ecopetrol y/o la Empresa”) como matriz y sus sociedades subordinadas (filiales y subsidiarias), tanto nacionales como extranjeras, respecto de las cuales se ha declarado la configuración de grupo empresarial. La consolidación del Grupo Empresarial Ecopetrol ha permitido maximizar el valor de los activos de sus compañías y mejorar su posición en los mercados en los que participan.

Este grupo de compañías desarrollan actividades a lo largo de la cadena de valor que se direccionan a través de diferentes líneas de negocios mediante las que se genera alineación en torno a la unidad de propósito y dirección.

Bajo la estrategia 2040, se establece que el Grupo Ecopetrol desarrollará un portafolio diversificado. En consecuencia, el modelo de dirección del Grupo Ecopetrol evolucionó, incorporando tres (3) líneas de negocio:

- i) Hidrocarburos.
- ii) Soluciones de Bajas Emisiones.
- iii) Transmisión y Vías.

Cabe destacar que las sociedades del Grupo Empresarial no pierden su independencia jurídica o administrativa, y actúan conforme a su objeto social. La relación existente con la matriz se materializa por el hecho de que las actividades de las compañías subordinadas están orientadas conforme a los criterios que le indique su matriz, agregando valor al Grupo.



Gestión por Líneas de Negocio

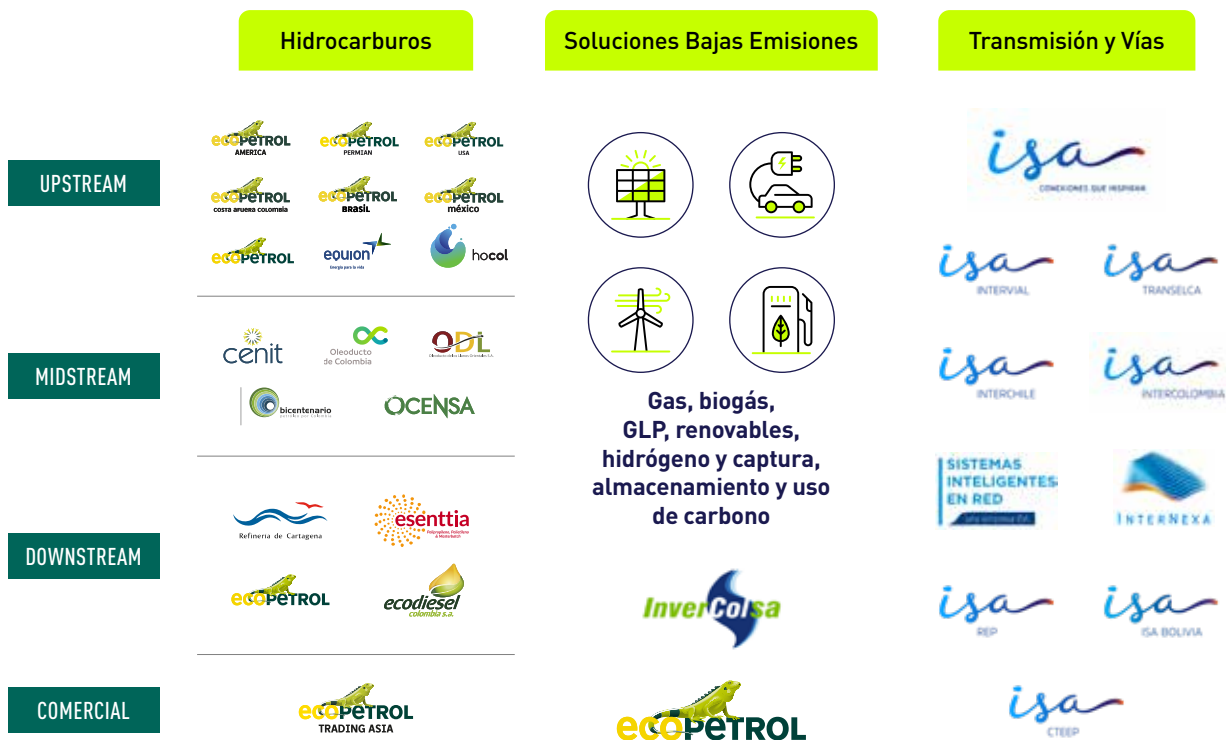


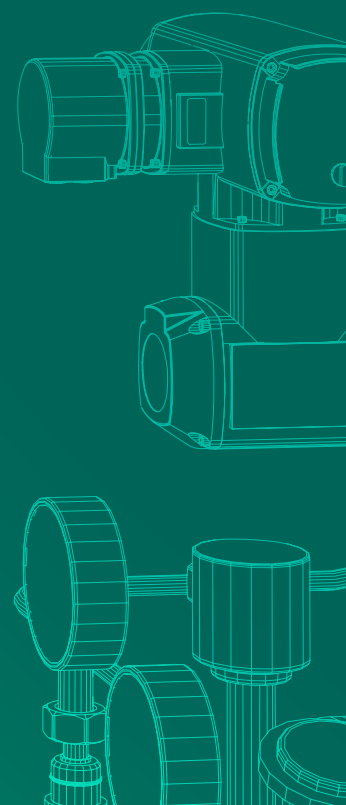
Imagen no exhaustiva, aplica solo para fines ilustrativos

En el año 2022, los retos del GEE se centraron en avanzar hacia el cumplimiento de las metas trazadas en la **Estrategia 2040** con miras a la generación de valor y sostenibilidad. En línea con los pilares estratégicos: i) protección de la caja; ii) eficiencia en costos; iii) disciplina de capital; y iv) crecimiento rentable y sostenible; se ha impulsado el crecimiento de las compañías y la preservación del valor de los activos mediante inversiones que ofrecen confiabilidad, integridad y continuidad a la cadena de valor del Grupo.

El principio de consolidación financiera que rige al GEE establece que los componentes del estado financiero de Ecopetrol como matriz y sus compañías controladas (directa e indirectamente) se presentan como si se tratase de una sola entidad económica, por lo cual, la aplicación de las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) adoptadas en Colombia bajo los principios y normas de contabilidad e información financiera (NCIF) reflejan las sinergias de las transacciones entre los segmentos propios de la línea de negocios de hidrocarburos y las diferentes compañías del Grupo, a

través de la optimización de los costos unitarios, la capacidad para emprender negocios integrados y la mayor eficiencia en el uso de los recursos, los cuales representan una estructura financiera que optimiza el costo de capital y maximiza el rendimiento a sus accionistas.

El concepto de Grupo Empresarial Ecopetrol debe distinguirse del Grupo Ecopetrol, ya que este, este último, es una denominación que pretende comprender todas las sociedades en las que Ecopetrol tiene algún grado de participación, independientemente del porcentaje. El término "Grupo Ecopetrol" hace referencia a todas las compañías en las cuales Ecopetrol, directa o indirectamente, tiene participación accionaria, independientemente del porcentaje del que sea propietaria, es decir, de si tiene control o no. Por lo tanto, es un concepto amplio, no jurídico, que tiene como finalidad generar una identidad común que permita integrar bajo un solo término y desde los puntos de vista de dirección, gestión y cultura, las distintas inversiones que Ecopetrol, directa e indirectamente tiene en dichas compañías.





Informe Especial de Grupo

De acuerdo con lo establecido en los estatutos sociales de Ecopetrol S.A., la junta directiva de Ecopetrol presenta a sus accionistas en la Asamblea General el siguiente informe especial de grupo empresarial, correspondiente a la gestión del año 2022.

La junta directiva de Ecopetrol, ejerciendo su rol de orientador estratégico, vela porque las relaciones económicas de Ecopetrol con sus subordinadas se lleven a cabo dentro de las condiciones establecidas por la ley, las regulaciones sobre prevención, manejo y resolución de conflictos de interés, y, en todo caso, en condiciones de mercado.

Ecopetrol cuenta con instrumentos como la guía de precios de transferencia entre vinculados económicos de Ecopetrol S.A., en la cual se definen los parámetros que se deben tener en cuenta en el momento de determinar la remuneración a ser pactada en operaciones llevadas a cabo entre Ecopetrol y sus subordinadas, de manera tal, que las mismas sean consistentes con aquellas establecidas con o entre terceros.

El informe especial de Grupo al que hace referencia el artículo 29 de la Ley 222 de 1995, establece que las operaciones con partes relacionadas deben ser reveladas en las notas a los estados financieros. En esa medida, a continuación, se presenta dicho detalle. Así mismo, es pertinente mencionar que, en adición a dicho reporte, el presidente de Ecopetrol presenta semestralmente un informe a la junta directiva sobre las operaciones, convenios o contratos que la Empresa ha celebrado con sus subordinadas dentro de dicho período, indicando las condiciones de estas, que, en todo caso, corresponden a las de mercado.

En ese sentido, las relaciones económicas con las sociedades subordinadas, consolidadas durante el año 2022, se llevaron a cabo bajo los parámetros anteriormente expuestos, tal como se detalla a continuación.

01.

Operaciones de mayor importancia con partes relacionadas

Ecopetrol S.A.

Notas a los estados financieros separados

31 de diciembre de 2022

(Cifras expresadas en millones de pesos colombianos, a menos que se indique lo contrario)

I. Inversiones en compañías

Composición y movimientos

	A 31 de diciembre de 2022	A 31 de diciembre de 2021
Subsidiarias		
Refinería de Cartagena S.A.S.	25,658,731	19,716,073
CENIT transporte y logística de hidrocarburos S.A.S.	18,738,840	18,048,537
Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P	16,467,666	14,121,075
Ecopetrol Global Energy S.L.U.	16,012,542	12,025,718
Hocol Petroleum Limited	5,713,301	4,456,442
Ecopetrol Capital AG	3,196,506	2,404,032
Andean Chemical Limited	2,286,193	1,822,076
Esenttia S.A.	1,623,719	1,335,651
Inversiones de Gases de Colombia S.A. y subsidiarias	1,293,140	1,321,126
Black Gold Re Limited	1,243,639	987,442
Ecopetrol Singapore PTE. LTD	240,841	258
Utilidad no realizada por venta de crudos – Ecopetrol Singapore PTE. LTD ⁽¹⁾	(366,325)	-
	92,108,793	76,238,430
Menos impairment Hocol Petroleum Limited	(537,598)	(537,598)
	91,571,195	75,700,832
Negocios conjuntos		
Equion Energía Limited	1,191,154	1,860,634
Ecodiesel Colombia S.A.	54,614	64,019
	1,245,768	1,924,653
Menos impairment:		
Equion Energía Limited	(400,196)	(398,104)
	845,572	1,526,549
	92,416,767	77,227,381

(1) Ecopetrol S.A. reconoció un menor valor del método de participación sobre sus inversiones en Ecopetrol Singapore PTE LTD de acuerdo con lo establecido en NIC 28.28, producto de una operación comercial de venta de crudos a la filial, que se encuentra en tránsito a la fecha de corte.

2. Partes relacionadas

2.1 Compañías subsidiarias, asociadas y negocios conjuntos

Los saldos con compañías subsidiarias, asociadas y negocios conjuntos al 31 de diciembre de 2022 y 31 de diciembre de 2021 son los siguientes:

	Cuentas por cobrar	Otros activos financieros	Otros activos	Cuentas por pagar	Otros pasivos
Subsidiarias					
Refinería de Cartagena S.A.S.	3,905,739	-	-	611,033	3,690
Ecopetrol Trading Asia Pte Ltd	1,764,390	-	-	-	24
Inversiones de Gases de Colombia S.A. – Invercolsa S.A.	44,491	-	-	867	317
Esenttia S.A.	37,769	-	-	-	-
Cenit Transporte y Logística de Hidrocarburos S.A.S	31,963	-	-	402,908	719
Hocol S.A.	22,286	-	109,402	114,389	49
Oleoducto Central S.A. – Ocesa	19,482	-	-	870,648	2
Esenttia Masterbatch Ltda	9,308	-	-	9	-
Oleoducto Bicentenario de Colombia S.A.S.	5,933	-	266,132	3,072	-
Oleoducto de los Llanos Orientales S.A.	2,641	-	-	117,866	-
Ecopetrol America LLC	1,149	-	-	1,630	-
Black Gold Re Limited	1,010	-	-	-	465
Ecopetrol Usa Inc	477	-	-	-	-
Ecopetrol Permian LLC	461	-	-	-	-
Ecopetrol Capital AG	165	1,393,761	-	-	-
Ecopetrol Oleo & Gas do Brasil Ltda	92	-	-	-	-
Ecopetrol Costa Afuera	42	-	-	-	-
Oleoducto de Colombia S.A. – ODC	165	-	1,795	68,211	2,454
Hocol Petroleum Limited	8	-	-	-	-
Andean Chemicals Limited	17	-	-	-	-
Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P	-	-	-	762	-
Negocios conjuntos					
Ecodiesel Colombia S.A.	13,155	-	-	53,821	3
Equion Energía Limited	127	-	1,087	1,976	2,698
Asociadas					
E2 Energía Eficiente S.A. E.S.P.	7,397	-	-	4,137	-
Saldo al 31 de diciembre de 2022	5,868,267	1,393,761	378,416	2,251,329	10,421
Corriente	5,868,267	1,393,761	82,847	2,251,329	10,421
No corriente	-	-	295,569	-	-
	5,868,267	1,393,761	378,416	2,251,329	10,421



	Cuentas por cobrar	Otros activos financieros	Otros activos	Cuentas por pagar	Otros pasivos
Subsidiarias					
Refinería de Cartagena S.A.S.	4,628,736	-	-	651,744	2,173
Esenttia S.A.	50,359	-	-	-	-
Hocol S.A.	48,203	-	98,353	125,973	-
Oleoducto Central S.A.S. – Ocesa	28,601	-	12,820	467,163	10,553
Inversiones de Gases de Colombia S.A. – Invercolsa S.A.	19,227	-	-	698	679
Cenit Transporte y Logística de Hidrocarburos S.A.S.	18,343	-	26,112	335,020	27,683
Esenttia Masterbatch Ltda	16,523	-	-	-	-
Oleoducto Bicentenario de Colombia S.A.S.	10,578	-	256,106	48,828	-
Oleoducto de los Llanos Orientales S.A.	2,212	-	-	85,546	-
Ecopetrol Oleo & Gas do Brasil Ltda	1,779	-	-	-	-
Black Gold Re Limited	1,159	-	-	-	-
Ecopetrol Trading Asia Pte. Ltd.	1,009	-	-	-	-
Ecopetrol Permian LLC	357	-	-	-	-
Ecopetrol Capital AG	84	439,273	-	-	-
Ecopetrol Costa Afuera	66	-	-	-	-
Oleoducto de Colombia S.A. – ODC	47	-	67,410	54,253	63,167
Andean Chemicals Limited	9	-	-	-	-
Hocol Petroleum Limited	3	-	-	-	-
Ecopetrol America LLC	(15)	-	-	729	-
Negocios conjuntos					
Equion Energía Limited	925	-	1,386	12,710	233
Ecodiesel Colombia S.A.	1,521	-	-	46,452	-
Asociadas					
E2 Energía Eficiente S.A. E.S.P.	6,796	-	-	1,559	-
Saldo al 31 de diciembre de 2021	4,836,522	439,273	462,187	1,830,675	104,488
Corriente	4,836,522	439,273	185,600	1,830,675	104,488
No corriente	-	-	276,587	-	-
	4,836,522	439,273	462,187	1,830,675	104,488

Las principales transacciones con partes relacionados por los periodos de doce meses finalizados el 31 de diciembre se detallan como sigue:

	2022		2021	
	Ingresos	Costos y gastos	Ingresos	Costos y gastos
Subsidiarias				
Refinería de Cartagena S.A.S.	17,823,811	8,415,684	11,400,197	4,117,699
Ecopetrol Trading Asia Pte. Ltd.	17,336,196	-	982	-
Ecopetrol Capital AG	691,560	639,672	196,690	190,482
Inversiones de Gases de Colombia S.A. – Invercolsa S.A.	201,867	8,984	205,893	7,557
Esenttia Masterbatch Ltda	191,453	-	166,288	-
Hocol S.A.	125,494	748,194	119,291	471,872
Esenttia S.A.	103,145	-	46,938	-
Cenit Transporte y Logística de Hidrocarburos S.A.S.	98,377	4,129,574	81,876	3,481,521
Oleoducto Central S.A. – Ocesa	42,063	4,625,637	16,060	3,814,544
Ecopetrol Permian LLC	2,679	-	7,541	-
Black Gold Limited	1,568	-	1,634	-
Ecopetrol América LLC	1,314	7,938	34	11,355
Ecopetrol Usa Inc	1,416	-	214	-
Ecopetrol Hidrocarburos México, S.A. de C.V.	459	-	-	-
Ecopetrol Oleo & Gas do Brasil Ltda	332	-	1,951	-
Oleoducto de los Llanos Orientales S.A.	269	935,956	2,166	748,004
Ecopetrol Costa Afuera	223	-	263	-
Oleoducto de Colombia S.A. – ODC	132	627,481	3,362	579,158
Andean Chemicals Limited	67	-	75	-
Hocol Petroleum Limited	64	-	59	-
Ecopetrol Global Energy S.L.U.	17	-	14	-
Ecopetrol Singapore Pte Ltd	12	-	-	-
Oleoducto Bicentenario de Colombia S.A.S.	2	751,183	539	815,228
Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P.	-	1,151	-	-
Ecopetrol Energía S.A.S ESP	-	-	820	429,371
Negocios conjuntos				
Ecodiesel Colombia S.A.	21,234	619,286	35,825	443,087
Equion Energía Limited	538	446	14,006	142,957
Asociadas				
E2 Energía Eficiente S.A. E.S.P.	90,117	7,627	60,159	4,145
	36,734,409	21,518,813	12,362,877	15,256,980

02. Principales cambios en la estructura del Grupo Ecopetrol durante 2022

Con corte a 31 de diciembre de 2022, el Grupo Ecopetrol contaba con 12 filiales, 60 subsidiarias y 49 participaciones accionarias. Actualmente, el Grupo Ecopetrol tiene compañías con operación en Colombia, Argentina, Brasil, Bolivia, Chile, Perú, Estados Unidos, México, entre otros.

Los principales cambios (resaltados en el cuadro) frente al 31 de diciembre de 2021 son:



-  Creación de la compañía ISA Inversiones Chile Vías SPA, la cual ahora tiene participación en INTERVIAL CHILE S.A.
-  Creación de la filial Ecopetrol US Trading LLC.
-  Aumento en el número de acciones en Cenit pasando de 4.871.712.794 a 4.926.120.384, debido a capitalizaciones (certificado de inversión).

Tabla XX. | Resumen composición accionaria subordinadas y participaciones accionarias

COMPAÑÍA	Participación Accionaria de Ecopetrol (Directa y/o Indirecta)	Clasificación Jurídica
ALCANOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P.	29,61%	Subsidiaria
ANDEAN CHEMICALS LIMITED	100,00%	Filial
ATP TOWER HOLDINGS LLC	12,70%	Participación Accionaria
BLACK GOLD RE LIMITED	100,00%	Filial
CAMARA DE RIESGO CENTRAL DE CONTRAPARTE COLOMBIA	4,13%	Participación Accionaria
CENIT TRANSPORTE Y LOGÍSTICA DE HIDROCARBUROS S.A.S.	100,00%	Filial
COLOMBIA PIPELINES LIMITED	51,00%	Subsidiaria
COMBUSTIBLES LIQUIDOS DE COLOMBIA S.A. E.S.P.	41,61%	Subsidiaria
COMPANHIA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PAULISTA	18,41%	Subsidiaria
CONCENTRA INTELIGENCIA EN ENERGIA S.A.S. ("INTELIGENCIA EN ENERGIA")	16,28%	Participación Accionaria
CONCESIÓN COSTERA-CARTAGENA-BARRANQUILLA S.A.S	51,41%	Subsidiaria
CONEXION KIMAL LO AGUIRRE S.A	17,14%	Participación Accionaria

COMPAÑÍA	Participación Accionaria de Ecopetrol (Directa y/o Indirecta)	Clasificación Jurídica
CONSORCIO TRANSMANTARO	30,85%	Subsidiaria
DERIVEX S.A.	20,75%	Participación Accionaria
E2 ENERGÍA EFICIENTE S.A. E.S.P.	19,20%	Participación Accionaria
ECODIESEL COLOMBIA S.A.	50,00%	Participación Accionaria
ECOPETROL AMERICA LLC (c)	100,00%	Subsidiaria
ECOPETROL CAPITAL AG	100,00%	Filial
ECOPETROL COSTA AFUERA COLOMBIA S.A.S.	100,00%	Subsidiaria
ECOPETROL DEL PERU S.A.	100,00%	Subsidiaria
ECOPETROL ENERGIA S.A.S ESP	100,00%	Filial
ECOPETROL GLOBAL ENERGY S.L.U.	100,00%	Filial
ECOPETROL OLEO & GAS DO BRASIL LTDA.	100,00%	Subsidiaria
ECOPETROL PERMIAN LLC (c)	100,00%	Subsidiaria
ECOPETROL SINGAPORE PTE. LTD	100,00%	Filial
ECOPETROL TRADING ASIA PTE. LTD	100,00%	Subsidiaria
ECOPETROL US TRADING LLC	100,00%	Subsidiaria
ECOPETROL USA INC	100,00%	Subsidiaria
ECP HIDROCARBUROS MEXICO	100,00%	Subsidiaria
EFIGAS S.A. E.S.P.	22,02%	Participación Accionaria
EMPRESA PROPIETARIA DE LA RED -EPR-	5,71%	Participación Accionaria
EQUION ENERGÍA LIMITED (a)	51,00%	Filial
ESENTTIA MASTERBATCH LTDA -ESENTTIA MB LTDA.	100,00%	Subsidiaria
ESENTTIA RESINAS DEL PERÚ SAC	100,00%	Subsidiaria
ESSENTIA S.A.	100,00%	Subsidiaria
EVRECY PARTICIPAÇÕES LTDA	6,60%	Participación Accionaria
EXTRUCOL S.A.	22,70%	Participación Accionaria
GAS NATURAL DEL CESAR S.A. E.S.P.	10,14%	Participación Accionaria
GAS NATURAL DEL ORIENTE S.A. E.S.P.	18,13%	Participación Accionaria
GASES DE LA GUAJIRA S.A. E.S.P.	27,44%	Participación Accionaria
GASES DEL CARIBE S.A. E.S.P.	25,40%	Participación Accionaria
GASES DEL ORIENTE S.A. E.S.P.	48,50%	Subsidiaria
HOCOL PETROLEUM LIMITED	100,00%	Filial
HOCOL S.A. (a) (d)	100,00%	Subsidiaria
INTERCHILE S.A.	51,41%	Subsidiaria
INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA COLOMBIA PANAMÁ S.A	25,71%	Participación Accionaria
INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA COLOMBIA PANAMÁ S.A.S E.S.P	0,60%	Participación Accionaria
INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA ISA BOLIVIA S.A.	51,41%	Subsidiaria

COMPañÍA	Participación Accionaria de Ecopetrol (Directa y/o Indirecta)	Clasificación Jurídica
INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA ISA PERÚ S.A.	51,41%	Subsidiaria
INTERCONEXIÓN ELECTRICA S.A E.S.P	51,41%	Filial
INTERCONEXIONES VIALES SPA	33,42%	Subsidiaria
INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA AGUAPEÍ S.A.	6,60%	Participación Accionaria
INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA AIMORÉS S.A.	3,30%	Participación Accionaria
INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA BIGUAÇU S.A	6,60%	Participación Accionaria
INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DE MINAS GERAIS S.A.	6,60%	Participación Accionaria
INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DO MADEIRA S.A.	3,36%	Participación Accionaria
INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA GARANHUNS S.A.	3,36%	Participación Accionaria
INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA ITAPURA S.A.	6,60%	Participación Accionaria
INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA ITAQUERÊ S.A.	6,60%	Participación Accionaria
INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA ITAÚNES S.A.	6,60%	Participación Accionaria
INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA IVAÍ S.A	3,30%	Participación Accionaria
INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA JAGUAR 6 S.A.	6,60%	Participación Accionaria
INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA JAGUAR 8 S.A.	6,60%	Participación Accionaria
INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA JAGUAR 9 S.A.	6,60%	Participación Accionaria
INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA NORTE E NORDESTE S.A.	6,60%	Participación Accionaria
INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA PARAGUAÇU S.A.	6,60%	Participación Accionaria
INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA PINHEIROS S.A.	6,60%	Participación Accionaria
INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA RIACHO GRANDE	6,60%	Participación Accionaria
INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA SERRA DO JAPI S.A.	6,60%	Participación Accionaria
INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA SUL S.A.	6,60%	Participación Accionaria
INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA TIBAGI S.A.	6,60%	Participación Accionaria
INTERNEXA BRASIL OPERADORA DE TELECOMUNICAÇÕES S.A.	51,09%	Subsidiaria
INTERNEXA CHILE S.A.	50,31%	Subsidiaria
INTERNEXA PARTICIPAÇÕES S.A.	51,11%	Subsidiaria
INTERNEXA PERÚ S.A.	50,82%	Subsidiaria
INTERNEXA S.A.	51,11%	Subsidiaria
INTERVIAL CHILE S.A.	51,41%	Subsidiaria
INTERVIAL COLOMBIA S.A.S.	51,41%	Subsidiaria
INVERSIONES DE GASES DE COLOMBIA S.A. - Invercolsa S.A.	51,88%	Filial
ISA CAPITAL DO BRASIL S.A.	51,41%	Subsidiaria
ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P	51,41%	Subsidiaria
ISA INVERSIONES CHILE SPA.	51,41%	Subsidiaria
ISA INVERSIONES CHILE VIAS SPA.	51,41%	Subsidiaria
ISA INVERSIONES COSTERA CHILE SPA	51,41%	Subsidiaria
ISA INVERSIONES TOLTEN LTDA.	51,41%	Subsidiaria

COMPAÑÍA	Participación Accionaria de Ecopetrol (Directa y/o Indirecta)	Clasificación Jurídica
ISA INVESTIMENTOS E PARTICIPAÇÕES DO BRASIL LTDA	51,41%	Subsidiaria
KALIXPAN SERVICIOS TÉCNICOS S. de R.L. de C.V.	100,00%	Subsidiaria
LINEAR SYSTEMS RE LTD.	51,41%	Subsidiaria
METREX S.A.	11,55%	Participación Accionaria
METROGAS DE COLOMBIA S.A. E.S.P.	33,49%	Subsidiaria
OLEODUCTO BICENTENARIO DE COLOMBIA S.A.S.	100,00%	Subsidiaria
OLEODUCTO CENTRAL S.A. - OCENSA	72,65%	Subsidiaria
OLEODUCTO DE COLOMBIA S.A. - ODC	73,00%	Subsidiaria
OLEODUCTO DE LOS LLANOS ORIENTALES S.A	65,00%	Subsidiaria
PARQUES DEL RÍO S.A.S.	16,97%	Participación Accionaria
PROMIORIENTE S.A. E.S.P.	3,63%	Participación Accionaria
PROMOTORA DE GASES DEL SUR S.A. E.S.P.	31,44%	Subsidiaria
PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DEL PERÚ S.A.C	51,41%	Subsidiaria
RED CENTROAMERICADA DE TELECOMUNICACIONES	5,65%	Participación Accionaria
RED DE ENERGÍA DEL PERÚ	30,85%	Subsidiaria
REFINERIA DE CARTAGENA S.A.S	100,00%	Filial
RODEO MIDLAND BASIN LLC (e)	49,00%	Participación Accionaria
RUTA DE LA ARAUCANÍA SOCIEDAD CONCESIONARIA S.A.	51,41%	Subsidiaria
RUTA DE LOS RÍOS SOCIEDAD CONCESIONARIA S.A.	38,56%	Subsidiaria
RUTA DEL BOSQUE SOCIEDAD CONCESIONARIA S.A.	51,41%	Subsidiaria
RUTA DEL LOA SOCIEDAD CONCESIONARIA S.A.	51,41%	Subsidiaria
RUTA DEL MAIPO SOCIEDAD CONCESIONARIA S.A.	51,41%	Subsidiaria
RUTA DEL MAULE SOCIEDAD CONCESIONARIA S.A.	51,41%	Subsidiaria
SANTIAGO OIL COMPANY (a)	51,00%	Subsidiaria
SISTEMAS INTELIGENTES DE RED S.A.S	51,18%	Subsidiaria
SOCIEDAD COLOMBIANA DE SERVICIOS PORTUARIOS S.A. - Serviport S.A.	49,00%	Participación Accionaria
SOCIEDAD PORTUARIA DEL DIQUE	0,51%	Participación Accionaria
SOCIEDAD PORTUARIA OLEFINAS Y DERIVADOS S.A.	50,00%	Participación Accionaria
TOPILI SERVICIOS ADMINISTRATIVOS S. de R.L. de C.V.	100,00%	Subsidiaria
TRANSAMERICAN TELECOMUNICACIONES S.A.	51,11%	Subsidiaria
TRANSELCA S.A. E. S. P.	51,41%	Subsidiaria
TRANSGAS DE OCCIDENTE S.A. (b)	12,74%	Participación Accionaria
TRANSMISSORA ALIANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA S.A.	7,65%	Participación Accionaria
TRANSNEXA S.A.	25,42%	Participación Accionaria
XM COMPAÑÍA DE EXPERTOS EN MERCADOS S.A. E.S.P	51,27%	Subsidiaria
ZONA FRANCA DE CARTAGENA S.A.	11,00%	Participación Accionaria

Fuente: Ecopetrol, Vicepresidencia Corporativa de Finanzas.

03.

Descripción de las sociedades que conforman el Grupo Ecopetrol y sus principales logros durante el año 2022

El modelo de dirección del Grupo Ecopetrol evolucionó, introduciendo la gestión por líneas de negocio pero conservando la estructura por segmentos como se reporta a continuación.



Línea de Negocio de Hidrocarburos

3.1 Upstream



3.1.1 Hocol S.A

Porcentaje de participación de Ecopetrol:

Participación indirecta de 100% a través de Hocol Petroleum Limited en Bermudas.

Perfil y actividad a la que se dedica:

En mayo de 2009 se adquiere esta compañía dedicada a la búsqueda, producción y transporte de hidrocarburos en distintas regiones de Colombia. Hocol actualmente cuenta con áreas de operación en diferentes zonas de Colombia: Colombia Norte (Valle Inferior del Magdalena, Sinú San Jacinto y Guajira), Llanos, Huila y Tolima (Valle Superior del Magdalena). Las áreas en las que Hocol tiene participación cubren bloques de exploración y producción. Su producción proviene principalmente de los campos Ocelote, Chuchupa y Ballena, Bonga-Mamey, Bullerengue y La Cañada, situados en el departamento del Meta, Guajira, Valle Inferior del Magdalena y Huila, respectivamente.

Principales Logros:

- Durante el año 2022 Hocol alcanzó una producción promedio de 36.9 KBPED antes de regalías. La situación financiera de Hocol le permitió financiar 100% el plan de inversiones del 2022 con caja generada por las operaciones.
- Se realizó la perforación exitosa del pozo Coralino-1 en Córdoba con un aporte de 2.77 MBOE de recursos descubiertos por delimitar.
- Reducción de 14,102 TonCO_{2e} (alcance 1 & 2) con la ejecución de 11 proyectos de reducción de quemas en tea y eficiencia energética.
- Posicionamiento en el ranking número 11 a nivel nacional en el índice de inversión social privada que realiza Jaime Artega & Asociadas, compitiendo con empresas como Alpina, Isa y Argos que van más allá del mínimo requerido y cuyo retorno está en la sostenibilidad del mercado y el desarrollo de la sociedad.
- Inauguración del Centro de Innovación y Emprendimiento de La Guajira apalancando el crecimiento de una región clave en la transición energética justa.
- Obtención del Sello Plata Equipares que reconoce el trabajo consciente y riguroso de Hocol en pro de la equidad de género.



3.1.2 Ecopetrol America LLC

● **Porcentaje de participación de Ecopetrol:**

Participación indirecta del 100% a través de Ecopetrol USA Inc, que a su vez tiene participación indirecta principalmente a través Ecopetrol Global Energy S.L.U.

● **Perfil y actividad a la que se dedica:**

En el año 2007 se constituyó esta compañía con el objetivo de tener presencia en el Golfo de México de Estados Unidos, una de las zonas más prospectivas del mundo, para poder desarrollar una estrategia de largo plazo que permita incrementar las reservas y ampliar el portafolio de inversiones.

● **Principales Logros:**

- Durante el año 2022 Ecopetrol América alcanzó una producción promedio de 9.3 KBPED antes de regalías. Derivado de las operaciones de la empresa, se robustece la posición de caja con un saldo a final de año de 125MM\$, demostrando la capacidad de fondear las inversiones futuras.
- Se completaron exitosamente los trabajos en pozos del campo Gunflint, lo que permitió recuperar la producción en hasta ~3.7 kbped neto EA.
- Perforación exitosa de nuevo pozo de desarrollo DC90 en Dalmatian, que traerá producción en 2024 una vez se realice el completamiento.



3.1.3 *Ecopetrol Permian LLC*

● **Porcentaje de participación de Ecopetrol:**

Participación indirecta de 100% a través de Ecopetrol USA Inc, que a su vez tiene participación indirecta principalmente a través Ecopetrol Global Energy S.L.U.

● **Perfil y actividad a la que se dedica:**

En el año 2019 se constituyó esta compañía con el objetivo de tener presencia en la cuenca Permian de Estados Unidos, una de las zonas más prolíficas y la de mayor interés a nivel global hoy, para poder desarrollar una estrategia de largo plazo que permita incrementar las reservas, ampliar el portafolio de inversiones a activos de ciclo corto, crudos livianos y gas, así como profundizar el conocimiento en el desarrollo de yacimientos no convencionales.

● **Principales Logros:**

- Durante el 2022, Ecopetrol y su socio operador, OXY, consolidaron operaciones en sus áreas de interés en el Cuenca Permian, Sub-cuenca Midland, donde la asociación opera alrededor de 100,000 acres. De igual manera, en el 4T de 2022 se iniciaron operaciones en Delaware.
- Se destaca el crecimiento en producción de 0 – 50 kboed en 36 meses, desde el inicio de actividad en noviembre 2019, con más de 186 pozos en producción con un récord de producción en el mes de octubre 2022 de 57.4 kboed (Producción participación Ecopetrol antes de regalías).
- Durante el 2022 se logró con éxito la perforación de más de 104 pozos logrando materializar eficiencias en costos, realizando pozos más largos en menos tiempo, mitigando parcialmente los incrementos en costos producto de la inflación.
- En términos de SosTecnibilidad se destaca una baja intensidad de emisiones de CO2 < 8 kgCO2e/boe, sumado al reciclaje de más de 11 Mbls de agua, equivalentes al 40% de la producción.





3.1.4 *Ecopetrol Oleo e gas do Brasil LTDA*

Porcentaje de participación de Ecopetrol:

Participación indirecta de 100% a través de Ecopetrol Global Energy S.L.U. (99%) – Ecopetrol America LLC. (1%)

Perfil y actividad a la que se dedica:

Compañía constituida en 2006, como parte de la estrategia de internacionalización del *upstream*. Desarrolla y participa, tanto en Brasil como en el exterior, en actividades industriales o comerciales relacionadas a la exploración, producción, refinación, transporte, almacenamiento, distribución y comercialización de hidrocarburos y sus productos o derivados, desarrollo y comercialización de fuentes convencionales y alternativas de energía.

Principales Logros:

- Fortalecimiento del posicionamiento regional, con la incorporación de 6 nuevos bloques exploratorios *offshore* en el play post-sal de la cuenca de Santos Sur.



3.1.5 *Ecopetrol Perú*

Porcentaje de participación de Ecopetrol:

Participación indirecta de 100% principalmente a través de Ecopetrol Global Energy S.L.U.

Perfil y actividad a la que se dedica:

Constituida en 2007, actualmente Ecopetrol Perú tiene participación del **30%** en el Lote 101, el cual después de haber sido devuelto a Perupetrol está en proceso de remediación ambiental, por medio del operador del bloque (Repsol) para proseguir con el cierre de la compañía, estimado para 2023, una vez se surtan los respectivos trámites ambientales.



3.1.6 Ecopetrol Hidrocarburos México S.A de C.V

● Porcentaje de participación de Ecopetrol:

Participación indirecta de 100% a través de Ecopetrol Global Energy S.L.U. (99.99%) – Ecopetrol America LLC. (0.01%)

● Perfil y actividad a la que se dedica:

Sociedad constituida en el año 2017 que tiene por objeto exclusivo la exploración y extracción de hidrocarburos en territorio mexicano.

● Principales Logros:

- Cesión del bloque 8 en favor de Pemex, aprobado por la Comisión Nacional de Hidrocarburos y presentación de renuncia del bloque 6; decisiones alineadas con la dirección estratégica de la compañía.

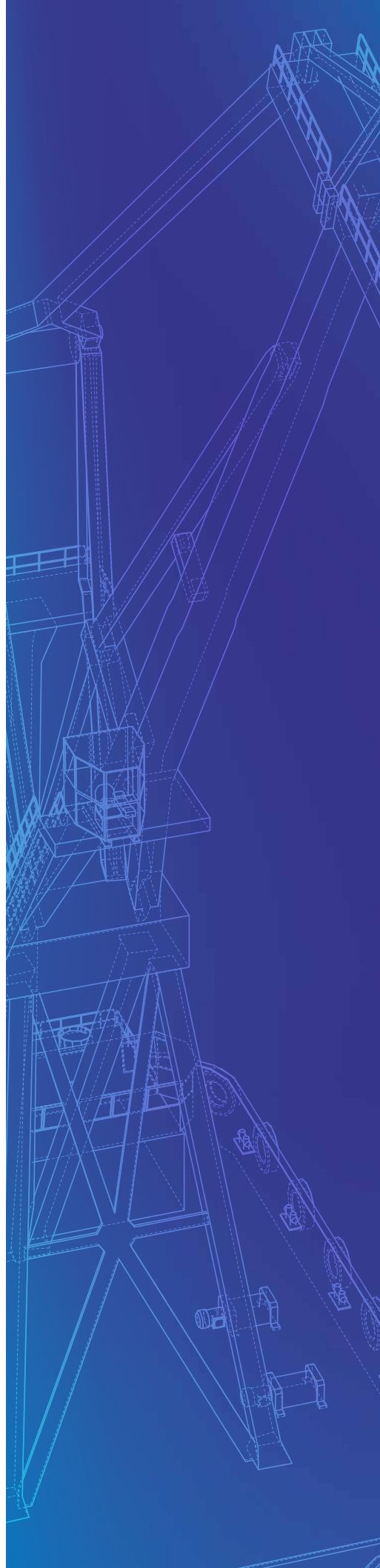
3.1.7 Kalixpan servicios técnicos S. de R.L. de C.V

● Porcentaje de participación de Ecopetrol:

Participación indirecta a través de Hocol Petroleum LTD –HPL- (99%) y Andean Chemicals LTD (1%).

● Perfil y actividad a la que se dedica:

Sociedad constituida en el año 2019 que tiene por objeto proporcionar servicios especializados técnicos y profesionales de consultoría e ingeniería, geofísica y geociencia en el desarrollo, gestión y supervisión de proyectos relacionadas con la industria del petróleo e hidrocarburos.





3.1.8 Topili Servicios Administrativos S. de R.L de C.V.

- **Porcentaje de participación de Ecopetrol:**

Participación indirecta a través de Hocol Petroleum LTD –HPL- (99%) y Andean Chemicals LTD (1%).

- **Perfil y actividad a la que se dedica:**

Sociedad constituida en el año 2019 que tiene por objeto proporcionar servicios especializados, incluyendo servicios a nivel gerencial y de dirección, asesoría y consultoría en materias administrativas, y financiera para proyectos y operaciones relacionadas con la industria del petróleo e hidrocarburos. En diciembre de 2022 fue vendida a Esenttia como parte del proceso de internacionalización de esa compañía.



3.1.9 Equion energía limited

- **Porcentaje de participación de Ecopetrol:**

51% participación directa de Ecopetrol S.A.

- **Perfil y actividad a la que se dedica:**

En enero de 2011 Ecopetrol adquiere el **51%** de esta compañía. Equion es una empresa de producción de petróleo que tiene presencia en el Piedemonte Llanero; sus inversiones se han enfocado en el desarrollo de las reservas de los contratos de Piedemonte.

3.2 Midstream



3.2.1 Cenit transporte y logística de hidrocarburos S.A.S

● Porcentaje de participación de Ecopetrol:

100% participación directa de Ecopetrol S.A.

● Perfil y actividad a la que se dedica:

Cenit, compañía que inició sus operaciones en el año 2013, lidera dentro del Grupo Empresarial Ecopetrol el segmento de transporte y logística de hidrocarburos, derivados y afines (midstream), el cual está integrado por una red de sistemas de transporte y almacenamiento. Tiene su sede principal en Bogotá D.C., y mediante sus operaciones hace presencia en todo el territorio nacional. Cenit es una sociedad comercial, del tipo de las sociedades por acciones simplificada, de economía mixta, del orden nacional, constituida como empresa filial 100 % de propiedad de Ecopetrol S.A.

Cenit cuenta con 28 sistemas de transporte compuestos por una red de oleoductos de 2,969 km y una red de poliductos de 3,681 km, mediante los cuales transporta crudo y productos refinados, respectivamente. De igual manera, cuenta con infraestructura de almacenamiento de cinco descargaderos: Monterrey, Araguañey, Vasconia, Banadía y Ayacucho, y dos cargaderos en Pozos Colorados y Tocancipá.

● Principales logros:

- Alineado con la declaración del Grupo Empresarial Ecopetrol, Cenit aprobó en mayo de 2022 la Estrategia Corporativa bajo una visión que apunta a consolidar la operación logística del Segmento de Transporte a través del crecimiento y la diversificación del negocio tradicional, basados en criterios de sostenibilidad y transición energética, comprometidos con la vida, la eficiencia y la rentabilidad, consolidándose como una empresa carbono neutral.

- En el 2022 se destaca el cumplimiento a los compromisos volumétricos adquiridos, logrando transportar 1,070.7 barriles por día (KBD) para el segmento generándose un cumplimiento a las nominaciones del 99% para oleoductos y 100% para poliductos distribuidos así:

- Transporte de ~298.1 KBPD de refinados a través de poliductos, correspondiente a un crecimiento del 7.5% respecto al año anterior.

- Transporte de ~772.6 KBPD de crudo por oleoductos, correspondiente a un crecimiento del 5.8% respecto al año anterior.

- El segmento consolidó ingresos por más de \$13,956 millardos (+13% vs 2021), y una generación de Ebitda que supera los \$10.695 millardos.

- Se registró un cumplimiento histórico en los indicadores de accidentalidad y eventos de seguridad de procesos (TRIF e ISSP) superando el **120%** de ejecución vs las metas inicialmente planeadas para el 2022 sobre un total de aproximadamente 28.7 millones de horas hombre trabajadas.

- En 2022 las compañías del segmento midstream fueron todas certificadas como operaciones carbono-neutral, generando reducción y compensación de emisiones por un total de **700 mil toneladas** de CO2 equivalente entre las cinco empresas. En 2022 se logró un cumplimiento del plan de descarbonización en un 236% respecto a la meta planteada para el segmento de transporte, con una reducción de emisiones en el año 2022 de 21,326 tCO2eq frente a la línea base del 2020.



3.2.2 Oleoducto Bicentenario de Colombia S.A.S

● Porcentaje de participación de Ecopetrol:

Participación indirecta del 99.03%, través de Cenit y 0.97% a través de Hocol.

● Perfil y actividad a la que se dedica:

Fue creada en el 2010 y tiene por objeto principal diseñar, construir, ser propietaria, operar, mantener, y explotar comercialmente un oleoducto de uso privado en Colombia, el cual está integrado principalmente por los trayectos Araguaney – Banadía, Banadía – Ayacucho y Ayacucho – Coveñas. La producción petrolera que atiende Bicentenario es la proveniente del piedemonte llanero concentrado en Campo Rubiales, Castilla, Casanare y Floreña, a través de **230 km** de oleoducto y una capacidad nominal de hasta -92 kbpd.

● Principales logros:

- Tiene un cumplimiento del indicador de Prácticas de Cultura HSE del 101%, superando la meta del año 2022.
- OBC ejecutó el plan de inversiones Capitalizables superando el 100% del valor planeado normalizado, al igual que logró capturar eficiencias mayores a las solicitadas.
- La estrategia de inversión social en el territorio de influencia de OBC es fundamental para contribuir en su desarrollo. Para su medición en 2022 se establecieron indicadores asociados al desarrollo de programas, y la realización del estudio de reputación corporativa. Teniendo en cuenta el compromiso en el logro de estos objetivos, el cumplimiento del indicador se ubicó en el límite superior del 120%.
- En materia de indicadores ambientales, se reporta cero incidentes ambientales, y en materia de cumplimiento legal ambiental se obtuvo el 100% frente a la meta del 98%.
- OBC obtuvo la recertificación en carbono neutro, por parte del ICONTEC; estableciéndose así junto con ODL, Ocensa, ODC y Cenit, en las compañías que han obtenido este logro voluntario, ajustado a las metas del Grupo Empresarial Ecopetrol de reducir el **25%** de las emisiones al 2030 para los alcances 1 y 2 y del país en materia de reducción de emisiones de gases efecto invernadero.



Oleoducto de Colombia

3.2.3 Oleoducto de Colombia S.A. – ODC

Porcentaje de participación de Ecopetrol:

Ecopetrol tiene una participación indirecta de 73 % en ODC, así: 51.28 % a través de Cenit S.A.S., y 21.72 % a través de Hocol S.A.

Perfil y actividad a la que se dedica:

Oleoducto de Colombia S.A. – ODC es una empresa dedicada principalmente a ejecutar las actividades que permiten el transporte de crudos pesados y medios entre la planta Vasconia y el terminal Coveñas, así como la prestación del servicio de cargue de crudo a buque tanque para exportación. El oleoducto tiene una longitud de **483 km** y una capacidad aproximada de 248 kbpd.

Principales logros:

- Completa aplicación de los principios de la disciplina de capital en la ejecución de Capex por USD 24.51 millones, con un cumplimiento frente al plan sensibilizado del 144%.
- Los ingresos operacionales alcanzaron la cifra sin precedente de \$873 millardos, presentando un cumplimiento del 104% frente a la meta sensibilizada, en tanto que el EBITDA alcanzó los \$679 millardos y un margen del 78%, superando los niveles históricos de ODC.
- El costo por barril transportado en ODC fue de 0,67 USD/barril, inferior en 1 centavo frente al cierre del año anterior.
- ODC recibió la certificación ICONTEC Carbono Neutro, trabajo que se realizó de la mano de aliados para la verificación del inventario y promesas de valor para alcanzar la neutralidad.

OCENSA

3.2.4 Oleoducto Central S.A – OCENSA

● Porcentaje de participación de Ecopetrol:

Participación indirecta de 72.65 % a través de Cenit S.A.S.

● Perfil y actividad a la que se dedica:

Ocensa tiene como actividad principal el transporte de petróleo crudo por oleoductos, cuyo punto de partida está localizado en las estaciones Cusiana y Cupiagua, departamento de Casanare, y cuyo punto final queda localizado en el puerto de embarque de Coveñas ubicado en jurisdicción de los municipios San Antero, departamento de Córdoba y Coveñas, departamento de Sucre. El oleoducto consta de diez estaciones de bombeo o rebombeo, una estación reductora de presión, un terminal marítimo, **836 kilómetros** de tubería en tierra y 12 kilómetros en el mar, tanques para almacenar hasta cinco millones de barriles, dos bases para la coordinación de las actividades de mantenimiento y un centro de control.

● Principales logros:

- Durante el 2022 la compañía transporto 539 KBPD en el segmento II y 281 KBPD en el segmento III, con un mayor volumen de 22 KBPD del segmento II respecto al plan.
- La Compañía alcanzó ingresos operacionales por más de \$5,516 Millardos, con una generación de EBITDA que supera los \$4,780 millardos, obteniendo un margen EBITDA 87%, así como, una utilidad neta de \$2,839 millardos.
- Encuesta de satisfacción de clientes 2022: Calificación general de 93%, lo cual es 6.6% más que el 2021. Los servicios mejor evaluados fueron: Relacionamiento y atención comercial, facturación, dilución en línea y exportaciones.
- Cero incidentes de Seguridad de Procesos nivel 1.
- Certificación de la huella hídrica completa (directa e indirecta) 2021 con un volumen total de 4,431,795 m3 por parte de ICONTEC.
- Certificación de carbono neutralidad 2021 en todas las operaciones de Ocensa, por parte de ICONTEC con soporte en la verificación de inventario de GEI (huella de carbono) 2021 por 349,470 tonCO2eq realizada por Ruby Canyon.



Oleoducto de los Llanos Orientales S.A.

3.2.5 Oleoducto de los llanos S.A – ODL

● **Porcentaje de participación de Ecopetrol:**

Ecopetrol S.A. tiene una participación indirecta del 65% a través de Cenit S.A.S.

● **Perfil y actividad a la que se dedica:**

El oleoducto de los Llanos Orientales – ODL, tiene como actividad principal la prospección, exploración, explotación, procesamiento y transporte de hidrocarburos y cuenta con una capacidad nominal para transportar 310 kbpd, la cual opera en los departamentos de Meta y Casanare, a través de 235 km de oleoducto desde la estación de bombeo Rubiales (Meta) hasta Monterrey (Casanare), y de una derivación de **25 km** desde El Viento (Casanare) hasta Cusiana (Casanare).

● **Principales logros:**

- ODL obtuvo certificación de Carbono Neutralidad por parte del ICONTEC por segundo año consecutivo. Adicionalmente, por medio de la implementación de energía fotovoltaica facilidades a lo largo del oleoducto y la optimización en sus procesos de bombeo por eficiencia energética, logró la reducción de cerca de 3,300 toneladas de CO2 equivalente.
- En materia de indicadores ambientales, se mantuvo en 0 el porcentaje de incidentes ambientales. En materia de cumplimiento legal ambiental se obtuvo el 99% frente a la meta del 98%.
- Se mantuvo una operación limpia y segura con un cumplimiento del 104% en el indicador de Prácticas de Cultura HSE.
- ODL ejecutó el plan de inversiones Capitalizables superando el 100% del valor planeado normalizado, al igual que logró capturar eficiencias mayores a las solicitadas, incluyendo beneficios tributarios por implementación de sistemas de energía renovable.
- Por otra parte, la estrategia de inversión social en el territorio de influencia de ODL es fundamental para coadyuvar en su desarrollo. Para su medición en 2022 se establecieron indicadores asociados al desarrollo de programas, y la realización del estudio de reputación corporativa. Teniendo en cuenta el compromiso en el logro de estos objetivos, el cumplimiento del indicador se ubicó en el límite superior del 120%.
- ODL obtuvo reconocimiento Equipares del Ministerio de Trabajo con lo cual reafirma el compromiso de ODL en contribuir en la disminución de brechas de género en las empresas colombianas.

3.3 Downstream



Refinería de Cartagena



3.3.1 Refinería de Cartagena S.A.S

● Porcentaje de participación de Ecopetrol:

100% (incluye participación directa e indirecta).

● Perfil y actividad a la que se dedica:

La Refinería de Cartagena es una de las más modernas de Latinoamérica, cumple con altos estándares internacionales, procesando en su dieta un componente significativo de crudos pesados, aprovechando así los crudos de producción nacional y complementándolos con crudos internacionales, para su transformación en combustibles limpios y petroquímicos de gran valor añadido. La capacidad máxima de carga nominal de la refinería de Cartagena es de 230 KBPD, y tiene una capacidad de conversión de **93%**. El 7% restante se transforma en azufre y coque, productos que se utilizan en industrias siderúrgicas y de agroquímicos, respectivamente.

● Principales logros:

- En el 2022 se ejecutó un portafolio de inversiones por MUSD\$ 189, realizando paradas programadas de unidades clave, así como avances en importantes proyectos: Interconexión Plantas de Crudo Cartagena – IPCC (99.2%, en proceso de cierre administrativo), Terminales Marítimos y Fluviales (29.5%), Proyecto de Reconversión a Tecnologías Limpias y Gestión de Vertimientos – PRTLGV (19.5%), y Manejo Integral Sistema de GLP (97.6%).
- Récord EBITDA 2022 de MUSD\$ 960.
- Beneficios de las iniciativas del programa desempeño plus MUSD\$ 9.4.
- Disponibilidad operacional 94.8%, mejoró 2% frente al 2021.
- Paradas de planta exitosas: Coker U-111, Hidrotratamiento U-109 y crudo U-100.
- Mejora en confiabilidad de las unidades de Crudo, Cracking, Coker, Hidrotratamiento, e Hidrogeno.
- Desde el 1° de julio, producción de gasolinas con menos de 50 ppm de azufre.
- Ejecutada prueba piloto de producción de hidrógeno verde con tecnología de electrólisis de membrana de intercambio protónico (PEM), y aprobación fase 1 del proyecto Hidrógeno verde, que busca entre otros, apropiar conocimiento en nuevas tecnologías para las operaciones de Ecopetrol que soporten el proceso de transición energética.



3.3.2 Esenttia

● Porcentaje de participación de Ecopetrol:

100%

● Perfil y actividad a la que se dedica:

Compañía perteneciente al sector petroquímico que ingresó al Grupo Ecopetrol en 2008. ESENTTIA, cuya planta principal está ubicada en Cartagena, Colombia, se dedica a la producción y comercialización de materias primas para la industria del plástico como polipropileno, polietileno y masterbatch. Ha sido reconocida por su compromiso las buenas prácticas de sostenibilidad, liderando acciones enmarcadas en la producción y consumo responsable, así como en el reciclaje del plástico. Actualmente, es la primera empresa exportadora del sector petroquímico colombiano.

● Principales logros:

- En el 2022 no se presentaron incidentes registrables HSE (más de 965 días consecutivos).
- EBITDA de la compañía MUSD\$ 117.2 millones, el tercer mejor resultado de la historia. Esenttia obtuvo ventas por MUSD\$ 880 durante el año.
- Las plantas de producción de polipropileno alcanzaron un valor de 469 KTA, gracias al desarrollo de proyectos de eficiencia y maximización en tasa de operación que iniciaron en 2020.
- Se ejecutaron proyectos de inversión por MUSD\$ 30, distribuidos en iniciativas de crecimiento, continuidad operativa y sostenibilidad. Se obtuvieron ahorros por MUSD\$ 2.7. A continuación logros en los principales proyectos:
 - **Ampliación planta:** finalizó montaje electromecánico y comisionado de equipos y sistemas. Se espera iniciar arranque en 1T23.
 - **Recircular:** realizadas compras de equipos principales e iniciaron obras civiles.
 - **Nuevo Electrolizador tipo PEM para generación de Hidrógeno Verde:** se ejecutaron facilidades de tuberías y eléctricas para instalación, comisionado y arranque.
 - **SAP Hana:** salida en vivo migración 4 de abril de 2022.
 - **Reciclaje Químico:** aprobación fase 1.
- **Reconocimientos Esenttia:**
 - Obtuvo el puesto #9, como empleador excepcional y el puesto #8 como empleador excepcional para mujeres en Great Place to Work distinción que refleja los resultados de una gestión integral del talento y el ambiente laboral.
 - Se obtuvo certificación como Empresa Familiar Responsable (EFR) y el sello oro de equipares por primera vez en 2022.
 - Se obtuvo por primera vez el certificado Icontec de Carbono Neutro.





3.3.3 Ecodiesel Colombia S.A.

● **Porcentaje de participación de Ecopetrol:**

50% de participación directa de Ecopetrol S.A.

● **Perfil y actividad a la que se dedica:**

Compañía creada en el año 2007 perteneciente al sector de Biocombustibles, la cual cuenta con una planta de producción de biodiesel en la ciudad de Barran-cabermeja con una capacidad de producción de hasta **135 mil toneladas** por año. La capacidad de la planta se ha ampliado respecto a su capacidad teórica (120,000 Ton/año), gracias a las eficiencias operativas y mantenimiento; se han logrado récords en las variables técnicas pasando de una conversión de 1,010 a 1,004, así mismo se ha mejorado cargas llegando a 16 Ton/Hra.

● **Principales logros:**

- Se recertificó sobre el Estándar Internacional de Sostenibilidad y Carbono ISCC EU; también se realizó seguimiento a la certificación en los procesos internos con las Normas Técnicas de calidad ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 y NORSOK S-WA 006:2018.
- Récord histórico mensual en producción de Biodiesel de 12,208 toneladas en diciembre, y acumulado al cierre del año 137.772.
- En el 2022 se alcanzó un total de ventas de 138,556 toneladas de biodiesel, con un crecimiento del 4.69%, frente al año 2021. Se registraron ingresos operacionales de \$938 mil millones de pesos.
- Récord histórico EBITDA de 100 mil millones de pesos.
- Ecodiesel se posiciona como un actor importante en su zona de influencia y dentro del sector de biodiesel del país, con una participación en el mercado nacional del 20.2%.

3.4 Segmento Comercial



3.4.1 Ecopetrol Singapore PTE. LTD

● Porcentaje de participación de Ecopetrol:

Ecopetrol S.A. tiene una participación directa del 100%.

● Perfil y actividad a la que se dedica:

Constituida con el objetivo de consolidar el posicionamiento en el mercado asiático a través de la captura de nuevos clientes y destinos y estrechar las relaciones comerciales en ese continente, Ecopetrol Singapore Pte. Ltd. Cuenta con un capital social suscrito según las exigencias de la regulación en Singapur y sobre la cual Ecopetrol S.A. tendrá una participación directa del 100 %. Adicionalmente, esta sociedad será propietaria del 100 % del capital social de ecopetrol Trading Asia Pte. Ltd.



3.4.2 Ecopetrol Trading ASIA PTE. LTD.

● Porcentaje de participación de Ecopetrol:

Ecopetrol tiene una participación indirecta del 100 % a través de Ecopetrol Singapore Pte. Ltd.



● Perfil y actividad a la que se dedica:

Ecopetrol Trading Asia Pte. Ltd. Tiene como objeto principal la comercialización internacional de crudos y productos del Grupo Ecopetrol en el mercado asiático. Está localizada en Singapur, epicentro de comercialización de Asia, el mercado de mayor crecimiento en el mundo. Inició operaciones en 2022 y, de esta forma, busca consolidar la estrategia de internacionalización y diversificación comercial de Ecopetrol, la cual se ha venido incrementando en el mercado asiático en los últimos años. Actualmente, alrededor del 50 % de las ventas de crudo de la Empresa tienen como destino Asia, una cifra cinco veces mayor a la de hace 12 años.

● Principales logros:

- Se logró la puesta en marcha exitosa de Ecopetrol Trading Asia (ECPTA) en el mes de marzo, un mes antes de lo previsto, incluyendo la contratación exitosa del Gerente General, Trader de Crudos y Líder de Cumplimiento. ECPTA inició operaciones en el segundo trimestre de 2022 para incrementar presencia en Asia, principal destino de las exportaciones del GE.
- ECPTA inauguró oficialmente su oficina en Singapur en el marco del APPEC 2022 durante el mes de septiembre, el principal encuentro de la industria de petróleo y gas en la región de Asia Pacífico.
- Resultados de EBITDA de USD \$61.6 millones, lo cual corresponde a un 37% por encima del plan.



3.4.3 Ecopetrol US Trading LLC

Porcentaje de participación de Ecopetrol:

Ecopetrol S.A. es propietaria indirecta del 100% a través de su subsidiaria Ecopetrol USA Inc.

Perfil y actividad a la que se dedica:

constituida en el 2022, es una sociedad domiciliada en Delaware, Estados Unidos, cuyo objeto social principal es la comercialización internacional de productos refinados, petroquímicos e industriales, crudos y gas natural del Grupo Ecopetrol y de terceros.



3.4.4 Ecopetrol Energía S.A.S. E.S.P.

Porcentaje de participación de Ecopetrol:

Ecopetrol S.A. 99 % y participación indirecta a través de Andean Chemicals Ltd. (1%).

Perfil y actividad a la que se dedica:

compañía constituida en marzo de 2018, inició operaciones en diciembre del mismo año con el objeto de comercializar la energía eléctrica requerida por el Grupo Ecopetrol. No obstante, a raíz de la compra del **51.4%** de las acciones de ISA fue necesario por razones de orden contractual y regulatorio cesar sus actividades de comercialización y se procederá a su posterior disolución anticipada y liquidación.

Principales logros:

- Prestación del servicio de suministro de energía eléctrica a 69 fronteras no reguladas del Grupo Ecopetrol, al cierre de agosto de 2022.
- Consumo total de energía de 1,784 GWh en medidores facturada durante el periodo comprendido entre enero a agosto de 2022 y, un consumo mensual máximo de energía de 233 GWh en el mes de agosto 2022.
- En el periodo comprendido entre enero a agosto de 2022, la facturación anual por venta de energía ascendió a \$688,242 MCOP, lo cual representa un 38% de crecimiento respecto al mismo periodo de 2021.
- Los ingresos acumulados de enero a agosto de 2022 por comercialización fueron de \$13,408 MCOP, lo cual representa un 12% de crecimiento respecto al mismo periodo de 2021.
- La utilidad neta anual del año 2022 fue de \$5,098 MCOP, correspondiente a 8 meses de actividad comercial como resultado del cese de la actividad de comercialización a partir del 1ero de septiembre de 2022.



— ● Línea de Negocio de Bajas Emisiones



3.5 Inversiones de gases de Colombia S.A. – Invercolsa

● Porcentaje de participación de Ecopetrol:

51,88% de participación directa de Ecopetrol S.A.

● Perfil y actividad a la que se dedica:

Inversiones de Gases de Colombia S.A. – Invercolsa es una compañía con inversiones en empresas del sector energético a través de sus compañías distribuidoras y comercializadoras de gas y GLP, transportadoras y otros negocios. La compañía está presente a lo largo de todo el territorio colombiano y tiene sus orígenes en el proceso de escisión de los activos de gas natural de la empresa Colgas S.A. A través de sus empresas controladas y no controladas, Invercolsa cuenta con presencia en 19 departamentos (principalmente Huila, Tolima, Santander y costa Caribe).

● Principales logros:

- EBITDA Total por \$494 mil millones. Crecimiento del 14,37% frente a año anterior y ejecución presupuestal del 104%.
- Se cierra 2022 con un total de 72,724 nuevos usuarios instalados, un 14% superior a las realizadas en 2021 y con un cumplimiento del presupuesto del 94%. Se resalta que este es el mejor resultado histórico en los últimos 10 años, excepto el 2015 cuando se ingresó por primera vez al mercado de Pasto.
- Ejecución del 100% del Capex comprometido en Invercolsa. Las ejecuciones de ppto de Capex de los últimos 5 años estaban en promedios entre 37% y 75%.
- 264 millones de m3 de gas distribuidos. Crecimiento del 4.6% de nivel de volumen de gas distribuido frente al 2021 y ejecución de 98% de lo presupuestado.
- Cumplimiento de meta de cartera vencida + 90 días, reduciéndose 10.1% a 8.8%.

—● Línea de Negocio de Transmisión y Vías

La información financiera de ISA y sus compañías es consolidada y reportada directamente por ISA.

isa

3.6 Interconexión Eléctrica S.A. ESP - ISA

● Participación de Ecopetrol:

Participación directa del 51.4%. Así mismo, Ecopetrol participa de manera indirecta, a través de ISA en otras compañías.

● Perfil y actividad a la que se dedica:

En 2021 Ecopetrol adquirió el 51.4% de las acciones de ISA, marcando un hito en la senda para la transición energética. ISA tiene por objeto la prestación del servicio público de transmisión de energía eléctrica, de conformidad con lo establecido en las Leyes 142 y 143 de 1994; el desarrollo de sistemas, actividades y servicios de telecomunicaciones; la participación directa o indirecta en actividades y servicios relacionados con el transporte de otros energéticos; la prestación de servicios técnicos y no técnicos en actividades relacionadas con su objeto; el desarrollo de proyectos de infraestructura y su explotación comercial.



3.7 Vehículos financieros

3.7.1 *Black Gold RE*

● **Porcentaje de participación de Ecopetrol:**

100% directamente a través de Ecopetrol.

● **Perfil y actividad a la que se dedica:**

Black Gold Re Limited es la Reaseguradora Cautiva del Grupo Ecopetrol (GE), fue constituida el 24 de agosto de 2006, y se encarga de viabilizar y optimizar la colocación del Programa Corporativo de Seguros de Ecopetrol y sus filiales a través del ajuste de los niveles de cesión o retención de riesgos, a fin de garantizar la protección de sus activos y operaciones, fortaleciendo la capacidad de negociación frente al mercado asegurador, minimizando los efectos adversos de los ciclos de mercado. Black Gold RE diseña e implementa estrategias individuales de cobertura y deducibles de acuerdo con los requerimientos de cada segmento de negocio de Ecopetrol y de sus filiales, capturando y controlando una parte del costo de colocación, generando beneficios económicos para el GE.



3.7.2 *Andean Chemicals LTD.*

● **Porcentaje de participación de Ecopetrol:**

100% directamente a través de Ecopetrol.

● **Perfil y actividad a la que se dedica:**

Andean Chemicals Ltd. (ACL) es una sociedad establecida en Bermuda, vehículo de inversión de Ecopetrol S.A., a través de la cual se han canalizado los recursos necesarios para las compañías del segmento downstream, entre otras del grupo empresarial.

3.7.3 *Hocol Petroleum Limited*

● **Porcentaje de participación de Ecopetrol:**

100% directamente a través de Ecopetrol.

● **Perfil y actividad a la que se dedica:**

Vehículo de inversión que llega al portafolio como parte de la adquisición de Hocol S.A. para las sociedades del upstream con operación en Colombia (Hocol S.A. y Ecopetrol Costa Afuera Colombia).



3.7.4 *Ecopetrol Global Energy S.L.U*

● Porcentaje de participación de Ecopetrol:

100% directamente a través de Ecopetrol.

● Perfil y actividad a la que se dedica:

Vehículo de inversión para las sociedades de los diferentes segmentos con operación internacional, con énfasis en upstream. Constituida bajo el régimen fiscal español de empresas tenedoras de valores extranjeros (ETVE), con sede efectiva de administración en España.

3.7.5 *Ecopetrol Capital AG*

● Participación de Ecopetrol:

Participación directa de 100% de Ecopetrol S.A.

● Perfil y actividad a la que se dedica:

La compañía tiene por objeto la financiación y realización de operaciones de financiación de las empresas del grupo.