

ANEXO 05. LÍNEAS DE NEGOCIO Y COMPAÑÍAS OPERATIVAS

(SFC 7.4.1)

LÍNEAS DE NEGOCIO Y COMPAÑÍAS OPERATIVAS

Para responder a los retos de la estrategia 2040 en materia de negocios de diversificación, maximizar el valor de las inversiones y garantizar la alineación estratégica, el Grupo Ecopetrol evolucionó su gestión, para ser desarrollada por tres **(3) líneas** de negocio: hidrocarburos, soluciones de bajas emisiones y transmisión y vías.

LÍNEA DE NEGOCIOS DE HIDROCARBUROS

a. SEGMENTO UPSTREAM

Ecopetrol S.A.

El objeto social de Ecopetrol es el desarrollo, en Colombia o en el exterior, de actividades industriales y comerciales correspondientes o relacionadas con la exploración, explotación, refinación, transporte, almacenamiento, distribución y comercialización de hidrocarburos, sus derivados y productos.

Ecopetrol desarrolla en materia de exploración y explotación actividades en áreas o campos petroleros operados directamente o en asociación, cuya exploración y explotación le sean asignadas por la Agencia Nacional de Hidrocarburos - ANH-, o la entidad que haga sus veces. De igual forma actividades de exploración y explotación de hidrocarburos en el exterior, directamente o a través de contratos celebrados con terceros.



HOCOL S.A.

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

Perfil y actividad a la que se dedica: en 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 los departamentos del Meta, Guajira, Valle, Magdalena y Huila.



Energía para la vida

EQUION ENERGÍA LIMITED

Participación de Ecopetrol: 51% de participación directa de Ecopetrol S.A.

Perfil y actividad a la que se dedica: en 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.



ECOPETROL AMERICA LLC

Participación de Ecopetrol: participación indirecta del 100% a través de Ecopetrol USA Inc.

Perfil y actividad a la que se dedica: en 2007 se constituyó esta compañía con el objetivo de tener presencia en el Golfo de México de EE.UU., 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.



ECOPETROL PERMIAN LLC

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.



ECOPETROL OLEO E GAS DO BRASIL LTDA

Participación de Ecopetrol: participación indirecta de 100% a través de Ecopetrol Global Energy S.L.U. y Ecopetrol America LLC.

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.



ECOPETROL HIDROCARBUROS MEXICO S.A. DE C.V.

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

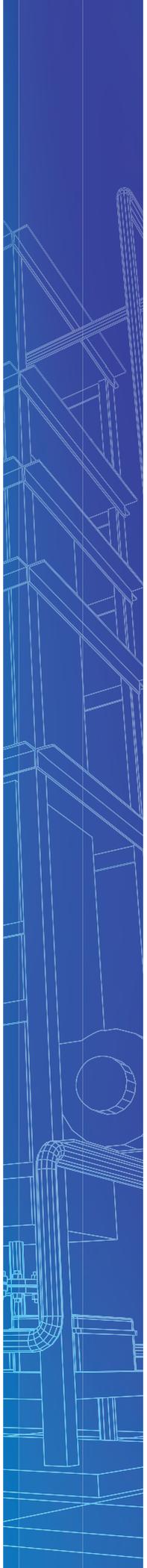
Perfil y actividad a la que se dedica: constituida en 2017, tiene por objeto exclusivo la exploración y extracción de hidrocarburos en territorio mexicano.



ECOPETROL COSTA AFUERA S.A.S.

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

Perfil y actividad a la que se dedica: constituida en 2016, tiene por objeto el desarrollo, de manera exclusiva en o desde una o varias zonas francas costa afuera, en calidad de usuario industrial de bienes o de servicios, de las actividades propias de la industria del petróleo y gas, especialmente la exploración, explotación, producción, transporte, distribución, exportación, venta, comercialización de petróleo, gas y cualquier otro hidrocarburo o sus derivados y productos, así como cualquier otra actividad relacionada con el sector de hidrocarburos costa afuera, incluyendo, la exploración y explotación de las áreas o campos petroleros que le sean asignadas por la Agencia Nacional de Hidrocarburos - ANH, o de aquellos cedidos por terceros, previa autorización de la ANH.



b. SEGMENTO MIDSTREAM



CENIT TRANSPORTE Y LOGÍSTICA DE HIDROCARBUROS S.A.S.

Participación de Ecopetrol: 100% de participación directa de Ecopetrol S.A.

Perfil y actividad a la que se dedica: inició sus operaciones en el año 2013, lidera dentro del Grupo 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. Esta compañía tiene por objeto el transporte y/o almacenamiento y/o logística de hidrocarburos, sus derivados, productos y afines, a través de sistemas de transporte y/o almacenamiento, propios o de terceros, en Colombia o en el exterior.

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 cinco (5) descargaderos en: Monterrey, Araguaneý, Vasconia, Banadía y Ayacucho, y dos (2) cargaderos en Pozos Colorados y Tocancipá.



Oleoducto de los Llanos Orientales S.A.

OLEODUCTO DE LOS LLANOS S.A.

Porcentaje de participación de Ecopetrol: participación indirecta del 65% a través de Cenit S.A.S.

Perfil y actividad a la que se dedica: es una empresa con una capacidad nominal para transportar 310 KBPD¹, 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).

1 Convenciones

| | |
|------|--|
| Bpd | Barriles por día |
| Kbdc | Miles de barriles día calendario |
| Kbpd | Miles de barriles de petróleo día |
| Kbpe | Miles de barriles de petróleo día equivalentes |
| Mbpe | Millones de barriles de petróleo equivalentes |



OLEODUCTO BICENTENARIO DE COLOMBIA S.A.S.

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.



OLEODUCTO CENTRAL S.A.

Participación de Ecopetrol: participación indirecta de 72.65% a través de Cenit S.A.S.

Perfil y actividad a la que se dedica: cuenta con una tubería de 836 km en tierra (capacidad nominal de 570kbpd en Segmento 3) y 12 km en el mar, cuenta con **10 estaciones de bombeo**, una reductora de presión, un terminal marítimo, tanques para almacenar hasta 5 millones de barriles y una base para la coordinación de las actividades de mantenimiento.



Oleoducto de Colombia

OLEODUCTO DE COLOMBIA S.A.

Participación de Ecopetrol: participación indirecta de 73% en ODC, 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: empresa dedicada principalmente a ejecutar las actividades que permiten el transporte de crudos entre la planta Vasconia y el terminal Coveñas, así como la prestación del servicio de cargue de crudo a buque tanques para exportación. El oleoducto tiene una longitud de **483 km** y una capacidad aproximada de 248 KBPD.



c. SEGMENTO DOWNSTREAM

Ecopetrol S.A.

El objeto social de Ecopetrol contempla el desarrollo, en Colombia o en el exterior, de actividades industriales correspondientes o relacionadas a la refinación de hidrocarburos, sus derivados y productos.

Ecopetrol desarrolla actividades de refinación, procesamiento y cualquier otro proceso industrial o petroquímico de los hidrocarburos, sus derivados, productos o afines, en instalaciones propias o de terceros. Particularmente, esta actividad se desarrolla en la refinería de Barrancabermeja.

493



Refinería de Cartagena

REFINERÍA DE CARTAGENA S.A.S.

Participación de Ecopetrol: participación 100%

Perfil y actividad a la que se dedica: la refinería de Cartagena es una de las refinерías 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 compañía tiene como objeto la construcción y operación de refinерías, la refinación de hidrocarburos, la distribución y comercialización de esos productos refinados en Colombia y el exterior, la comercialización, mezcla, importación y exportación de "coque de petróleo", la mezcla de componentes para la producción de hidrocarburos con destino a Colombia y el exterior. La capacidad máxima de carga nominal de la refinерía 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.



ESENTTIA S.A.

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.



ECODIESEL COLOMBIA S.A.

Participación de Ecopetrol: 50% de participación directa de Ecopetrol S.A.

Perfil y actividad a la que se dedica: compañía creada en 2007 perteneciente al sector de biocombustibles, la cual cuenta con una planta de producción de biodiesel en la ciudad de Barrancabermeja. Tiene como objeto la construcción y operación de plantas de producción de biocombustibles, subproductos de la misma y oleoquímicos, la producción y comercialización de biocombustibles y sus mezclas con derivados de hidrocarburos combustibles, la comercialización de subproductos de la producción de biocombustibles y oleoquímicos de uso no alimenticio, así como la importación y/o exportación de todos los anteriores.

- **SEGMENTO COMERCIAL**



ECOPETROL TRADING ASIA PTE. LTD.

Participación de Ecopetrol: 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 para consolidar, la estrategia de internacionalización y diversificación comercial de Ecopetrol, especialmente en el mercado asiático. Actualmente, alrededor del **50%** de las ventas de crudo de la Compañía tienen como destino Asia, una cifra cinco (5) veces mayor a la de hace 12 años.

Ecopetrol US Trading LLC

Participación de Ecopetrol: Ecopetrol S.A. es propietaria indirecta del 100% de la participación accionaria de Ecopetrol US Trading LLC, a través de su subsidiaria Ecopetrol USA Inc.

Perfil y actividad a la que se dedica: 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.

- **LÍNEA DE NEGOCIO DE SOLUCIONES BAJAS EMISIONES**

Ecopetrol S.A.

Ecopetrol S.A. lidera los proyectos, iniciativas y nuevas oportunidades en Colombia y en el exterior relacionadas con gas natural y GLP, desde la identificación del potencial del producto hasta su comercialización, con apego a la ley y a la regulación.



495

INVERSIONES DE GASES DE COLOMBIA S.A.

Participación de Ecopetrol: 51.88% de participación directa de Ecopetrol S.A.

Perfil y actividad a la que se dedica: 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. A través de sus empresas controladas y no controladas, Invercolsa cuenta con presencia en **19** departamentos (principalmente Huila, Tolima, Santander y la costa Caribe).

Ecopetrol controla a través de INVERCOLSA las siguientes compañías:

Alcanos De Colombia S.A. E.S.P

Combustibles Líquidos De Colombia S.A E.S.P (Clc S.A. E.S.P)

Gases Del Oriente S.A. E.S.P (Gasorient)

Metrogas De Colombia S.A. E.S.P

Promotora De Gases Del Sur S.A E.S.P (Progasur)

- LINEA DE NEGOCIO DE TRANSMISIÓN Y VÍAS



INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. ESP - ISA

Participación de Ecopetrol: participación directa del 51.4% de Ecopetrol S.A.

Perfil y actividad a la que se dedica: en 2021 Ecopetrol S.A. adquirió el **51.4%** de las acciones de ISA, demarcando un hito en el desarrollo de la estrategia de transición energética del Grupo Ecopetrol. 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.

Ecopetrol controla a través de ISA² las siguientes compañías:

Compañía De Transmissao De Energía Eléctrica Paulista Cteep S.A 1

Concesión Costera Cartagena Barranquilla S.A

Consortio Transmantaro S.A

Interchile S.A

Interconexión Eléctrica Isa Bolivia S.A

Interconexión Eléctrica Isa Perú S.A

Interconexiones Viales Spa

Internexa Brasil Operadora De Telecomunicaciones S.A

Internexa Chile S.A

Internexa Participacoes S.A

Internexa Perú S.A

Internexa S.A

Intervial Chile S.A

2 Conforme se establece en el certificado de existencia y representación legal de Ecopetrol S.A., el 30 de noviembre de 2021 se registró la situación de control indirecto (más no de grupo empresarial) de Ecopetrol S.A. sobre la sociedad denominada XM Compañía de expertos en mercados S.A.



Intervial Colombia S.A.S

Isa Capital Do Brasil S.A

Isa Intercolombia S.A E.S.P

Isa Inversiones Chile Spa

Isa Inversiones Costera Chile Spa

Isa Inversiones Tolten Ltda

Isa Investimentos E Participacoes Do Brasil S.A

Linear Systems Re Limited

Proyectos De Infraestructura Del Perú S.A.C

Red De Energía Del Perú S.A

Ruta De La Araucania Sociedad Concesionaria S.A

Ruta De Los Rios Sociedad Concesionaria S.A

Ruta Del Bosque Sociedad Concesionaria S.A

Ruta Del Loa Sociedad Concesionaria S.A

Ruta Del Maipo Sociedad Concesionaria S.A

Ruta Del Maule Sociedad Concesionaria S.A

Sistemas Inteligentes En Red S.A.S

Transamerican Telecomunicaciones S.A /
Internexa Argentina (Cisa)

Transelca S.A E.S.P

Isa Inversiones Chile Vias Spa.



- VEHÍCULOS DE INVERSIÓN Y FINANCIEROS

ECOPETROL SINGAPORE PTE. LTD.

Participación de Ecopetrol: participación directa del 100% de Ecopetrol S.A.

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 a través de Ecopetrol Trading Asia Pte Ltd. Inició operaciones en 2022.

BLACK GOLD RE LIMITED (BGRE)

Participación de Ecopetrol: participación directa de 100% de Ecopetrol S.A.

Perfil y actividad a la que se dedica: Black Gold Re Limited es la reaseguradora cautiva del Grupo Ecopetrol. Constituida en 2006, 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. BGR diseña e implementa estrategias individuales de cobertura y deducibles de acuerdo con los requerimientos de cada línea de negocio de Ecopetrol y de sus filiales, capturando y controlando una parte del costo de colocación, generando beneficios económicos para el Grupo.

ANDEAN CHEMICAL LTD

Participación de Ecopetrol: participación directa de 100% de Ecopetrol r

Perfil y actividad a la que se dedica: es una sociedad establecida en Bermuda, a través de la cual se han canalizado principalmente los recursos necesarios para las compañías del segmento *downstream* de la línea de negocio de hidrocarburos.

HOCOL PETROLEUM LIMITED

Participación de Ecopetrol: participación directa de 100% de Ecopetrol S.A.

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).

ECOPETROL GLOBAL ENERGY S.L.U.

Participación de Ecopetrol: participación directa de 100% de Ecopetrol S.A.

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 compañías ETVE (empresas tenedoras de valores extranjeros), con sede efectiva de administración en España.

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.

- **COMPAÑÍAS NO OPERATIVAS**



499

ECOPETROL PERÚ – EN LIQUIDACIÓN

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.



ECOPETROL ENERGIA S.A.S. E.S.P.

Participación de Ecopetrol: 99% de participación directa de Ecopetrol S.A. y 1% de participación indirecta a través de Andean Chemicals LTD.

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.