

RATING ACTION COMMENTARY

Fitch Afirma Calificación de **Ecopetrol** en 'AAA(col)'; Perspectiva Estable

Colombia Wed 15 Nov, 2023 - 13:08 ET

Fitch Ratings - Bogota - 15 Nov 2023: Fitch Ratings afirmó las calificaciones nacionales de largo y corto plazo de **Ecopetrol** S.A. (**Ecopetrol**) en 'AAA(col)' con Perspectiva Estable y en 'F1+(col)', respectivamente. Al mismo tiempo afirmó las calificaciones de la emisión de bonos por COP1 billón en 'AAA(col)' y la de la emisión de bonos y papeles comerciales por COP3 billones en 'AAA(col)' y 'F1+(col)', en el mismo orden. El detalle de las acciones de calificación se encuentra al final del comunicado.

Las calificaciones reflejan la estrecha vinculación de **Ecopetrol** con la República de Colombia, calificada en escala internacional de riesgo emisor (IDR; *issuer default rating*) monedas extranjera y local en 'BB+' con Perspectiva Estable, que actualmente posee 88,50% de la compañía. Asimismo, las calificaciones incorporan la importancia estratégica de **Ecopetrol**, así como su capacidad para mantener un perfil financiero sólido.

FACTORES CLAVE DE CALIFICACIÓN

Vínculo con el Soberano: Las calificaciones reflejan el vínculo fuerte de **Ecopetrol** con el perfil crediticio de la República de Colombia, poseedor de 88,50% del capital total de la compañía. Las calificaciones incorporan también los incentivos fuertes del Gobierno colombiano para apoyar a **Ecopetrol** en caso de dificultades financieras, dada la importancia estratégica de esta para el país, ya que abastece prácticamente toda la demanda de combustibles líquidos en Colombia y posee 100,00% de la capacidad de refinación del país.

Ecopetrol depende de la recepción de fondos del Gobierno colombiano a través del Fondo de Estabilización de Precios de los Combustibles (FEPC), para compensar el margen de venta de gasolina y diésel en el mercado local a precios más bajos respecto al mercado de exportación. A septiembre de 2023, el monto acumulado en el FEPC fue de COP25,7 billones. Fitch espera que el saldo en la cuenta FEPC disminuya en la medida que el Gobierno colombiano continúe realizando aumentos consecutivos de los precios minoristas de combustibles. Durante 2022, el precio de la gasolina fue ajustado en COP600 por galón y, adicionalmente, en COP4.220 por galón durante nueve meses de 2023.

Perfil Financiero Sólido: El perfil crediticio individual (PCI) 'bbb' de **Ecopetrol** refleja su perfil financiero sólido. Fitch espera que el apalancamiento bruto, medido como deuda total a EBITDA, promedie 2,5 veces (x) durante el horizonte de calificación, lo cual es moderado para la industria, en la medida que los precios del crudo Brent sigan apoyando la generación de EBITDA, y que la deuda no tenga cambios drásticos. Fitch estima que la cobertura de intereses de **Ecopetrol**, medida como EBITDA sobre gastos por intereses, superará las 6,0x de forma consistente a lo largo del horizonte de calificación.

FFL Esperado Positivo: Fitch espera que el flujo de fondos libre (FFL) de **Ecopetrol** sea positivo en adelante, sujeto a revisiones de los planes de inversión y dividendos. El supuesto del caso base de Fitch incluye que la compañía tenga un presupuesto de inversiones capital anual promedio cercano a USD5.500 millones durante los próximos tres años, y que pagará 60,00% de la utilidad neta del año anterior, acorde con su política de dividendos de 40,00% a 60,00%. Esto, junto con el supuesto de Fitch para el precio del crudo Brent de USD80 por barril en 2023, USD75 por barril en 2024 y USD60 por barril en el largo plazo, darían como resultado un FFL positivo durante los próximos tres años.

Métricas Operativas Estables: Fitch asume que la producción total de hidrocarburos es de 730 mil barriles de petróleo equivalente (bpe) por día en 2023, con una tendencia de recuperación que se espera continúe durante los próximos tres años.

La reserva probada (1P) de la compañía de 1.969 millones de bpe le brindó una vida útil de la reserva de 8,7 años al ercer trimestre de 2023. Fitch asume una tasa de reemplazo de reservas de 105,00%. El precio de equilibrio implícito del petróleo crudo antes de impuestos calculado para **Ecopetrol** se ha mantenido relativamente estable en torno a USD47 por bpe durante los últimos tres años.

DERIVACIÓN DE CALIFICACIÓN

RELATED REGIONS

Colombia

ENTITIES

Ecopetrol S.A.

ISSUER CONTENT

Fitch Affirms **Ecopetrol**'s Foreign and Local Currency IDRs at 'BB+'; Outlook Stable

LatAm Oil & Gas - Relative Credit Analysis; 2023 Sector Credit Outlook: Neutral

Latin American Oil & Gas - Relative Credit Analysis

Fitch Rates **Ecopetrol**'s Senior Notes 'BB+'

Colombian Corporate Credit Indicators: Fourth-Quarter 2022 (Uncertainty in Adverse Economic Conditions)

Ecopetrol S.A.

Latin American Corporates Spotlight Series: Colombia (Challenges Ahead Despite Healthy

RECOMMENDED CONTENT

Fitch Affirms Mineral Resources at 'BB' with Stable Outlook

Fitch Memerinkat Obligasi Tower Bersama di 'AA+(idn)'

惠誉连续第二年荣膺亚太区ESG类别大奖

惠誉评级荣膺亚太区最佳信用评级机构大奖

InfraBuild Australia Pty Ltd.

Antares CLO 2023-2, Ltd. - Appendix

Antares CLO 2023-2, Ltd. (US Structured Credit)

Fitch to Rate Antares CLO 2023-2, Ltd.; Publishes Presale Report

FITCH RATINGS ANALYSTS

Adriana Eraso
Director
Analista Líder
+1 646 582 4572
adriana.eraso@fitchratings.com
Fitch Ratings, Inc.
Hearst Tower 300 W. 57th Street New York, NY 10019

Erick Pastrana
Associate Director



La vinculación de la calificación de **Ecopetrol** con las calificaciones soberanas de Colombia está en línea con la vinculación presente para la mayoría de las empresas nacionales de petróleo y gas (NOC; *national oil and gas companies*) en la región; incluyendo Petróleos Mexicanos (Pemex) [B+ Observación Negativa], Petróleo Brasileiro S.A. (Petrobras) [BB Perspectiva Estable], Petróleos del Perú - Petroperú S.A. (Petroperú) [BB+ Perspectiva Negativa] y Empresa Nacional del Petróleo (ENAP) [A- Perspectiva Estable].

En la mayoría de los casos de la región, las NOC tienen una gran importancia estratégica para el suministro de energía a los países donde operan, como es el caso de México, Colombia y Brasil. Las NOC también pueden actuar como representantes de la financiación del Gobierno federal, como en México, y contar con una base legal sólida y vínculos con los gobiernos a través de su propiedad mayoritaria con un control y aprobaciones presupuestarias gubernamentales fuertes.

El PCI de **Ecopetrol** es conmensurable con una calificación de 'bbb', que está en línea con la de Petrobras ('bbb') dada la reciente reducción significativa de la deuda de esta última. Excluyendo los arrendamientos IFRS 16, el apalancamiento de **Ecopetrol** al cierre de 2021 fue de 3,1x. El perfil crediticio de **Ecopetrol** es significativamente más alto que el de Pemex ('ccc-') debido al desapalancamiento de la estructura de capital de **Ecopetrol** con respecto a la trayectoria de apalancamiento creciente de Pemex. **Ecopetrol** seguirá reportando una producción estable, que Fitch espera se establezca en alrededor de 700.000 bpe por día. Esta trayectoria de producción respalda aún más la diferencia de escalones entre los PCI de las dos compañías.

SUPUESTOS CLAVE

Los supuestos clave de Fitch en el caso base de la calificación del emisor son:

- Ecopetrol** sigue siendo propiedad mayoritaria de Colombia;
- barril de crudo Brent promedia USD80 por barril en 2023 y USD75 por barril en 2024 antes de bajar hasta USD60 por barril en el largo plazo;
- descuento sobre crudo Brent de 9,50% a lo largo del horizonte de calificación;
- crecimiento estable de la producción de 1,50% por año;
- 105,00% tasa de reemplazo de reservas por año;
- inversiones de capital (*capex; capital expenditure*) agregado de aproximadamente USD5.500 millones anuales durante los próximos tres años;
- dividendos de 60,00% de la utilidad neta del año anterior.

SENSIBILIDAD DE CALIFICACIÓN

Factores que podrían, individual o colectivamente, conducir a una acción de calificación negativa/baja:

- una rebaja de las calificaciones soberanas de Colombia;
- un debilitamiento significativo de la vinculación de la empresa con el gobierno y un incentivo menor de este para apoyar a la compañía ante un deterioro de su perfil crediticio individual;
- un decrecimiento en las reservas 1P por debajo de 1.500 millones de bpe podría conducir a la baja del PCI de la empresa desde 'bbb'.

Factores que podrían, individual o colectivamente, conducir a una acción de calificación positiva/alza:

- la calificación AAA(col) es la más alta en la escala nacional, por tanto, acciones positivas de calificación no son posibles.

PERFIL CREDITICIO

Ecopetrol es una compañía líder en energía integrada e infraestructura en Latinoamérica y Centroamérica y la más grande de Colombia en los segmentos de negocio de exploración, producción, transporte, almacenamiento, refinación y comercialización. Además, es la empresa de transmisión de energía más importante de la región con la adquisición de 51,00% de Interconexión Eléctrica S.A. (ISA). El Gobierno colombiano controla 88,49% de las acciones con derecho a voto.

LIQUIDEZ

Liquidez Saludable: El perfil de liquidez fuerte de **Ecopetrol** está respaldado por efectivo disponible, acceso continuo a los mercados de capital y un perfil de deuda adecuado. **Ecopetrol** reportó USD3.600 millones de efectivo y equivalentes disponibles al 30 de septiembre de 2023. A noviembre de 2023, la compañía ya refinanció por completo los vencimientos de 2023. Basado en el apetito del mercado, Fitch estima que **Ecopetrol** no tendrá dificultades para refinanciar, parcial o completamente, los vencimientos

Analista Secundario
+506 4104 7036
erick.pastrana@fitchratings.com

Saverio Minervini
Senior Director
Presidente del Comité de Calificación
+1 212 908 0364
saverio.minervini@fitchratings.com

MEDIA CONTACTS

Elizabeth Fogerty
New York
+1 212 908 0526
elizabeth.fogerty@thefitchgroup.com

RATINGS KEY	OUTLOOK	WATCH
POSITIVE		
NEGATIVE		
EVOLVING		
STABLE		

* Ratings displayed in orange denotes EU or UK Unsolicited and Non-Participatory Ratings

Where there was a review with no rating action (Review - No Action), please refer to the "Latest Rating Action Commentary" for an explanation of key rating drivers

*Premium content is displayed in Fitch Red

de 2024.

Contribución de ISA: Fitch estima que la mayoría del EBITDA consolidado de **Ecopetrol** seguirá siendo generada por las actividades de los segmentos de hidrocarburos. Se espera que el EBITDA desconsolidado de ISA en 2023, teniendo en cuenta la propiedad de **Ecopetrol**, represente 8,30% del EBITDA de este proyectado por Fitch para este año de esta última. Fitch estima que el apalancamiento bruto desconsolidado, definido como deuda total a EBITDA será de 2,0x en 2023 y 2,3x en promedio hasta 2026, frente a un apalancamiento bruto consolidado de 2,5x.

PARTICIPACIÓN

La(s) calificación(es) mencionada(s) fue(ron) requerida(s) y se asignó(aron) o se le(s) dio seguimiento por solicitud del (los) emisor(es) o entidad(es) calificada(s) o de un tercero relacionado. Cualquier excepción se indicará.

Este comunicado es una traducción parcial del original emitido en inglés por Fitch en su sitio internacional el 15 de noviembre de 2023 y puede consultarse en la liga www.fitchratings.com. Todas las opiniones expresadas pertenecen a Fitch Ratings, Inc.

CALIFICACIONES PÚBLICAS CON VÍNCULOS CREDITICIOS A OTRAS CALIFICACIONES

Las calificaciones de **Ecopetrol** están vinculadas a las calificaciones del soberano de Colombia.

REFERENCIAS PARA FUENTES DE INFORMACIÓN RELEVANTES CITADAS EN FACTORES CLAVE DE CALIFICACIÓN

Las fuentes principales de información usadas en el análisis son las descritas en los Criterios Aplicados.

CONSIDERACIONES DE LOS FACTORES ESG

Ecopetrol tiene un puntaje de relevancia ESG de '4' para la exposición a impactos sociales debido a múltiples ataques a sus tuberías de transportes, que tienen un impacto negativo en el perfil crediticio, y es relevante para las calificaciones en conjunto con otros factores.

Ecopetrol tiene un puntaje de relevancia ESG de '4' para la estructura de gobernanza debido a su naturaleza de entidad mayoritariamente propiedad del Gobierno y el riesgo de gobernanza inherente que surge con un accionista estatal dominante. Esto tiene un impacto negativo en el perfil crediticio, y es relevante para las calificaciones en conjunto con otros factores.

A menos que se indique lo contrario en esta sección, el nivel más alto de puntaje de relevancia crediticia ambiental, social y de gobernanza (ESG; *environmental, social and governance*) es de '3'. Un puntaje de '3' significa que los aspectos ESG son neutrales para el crédito o tienen un impacto crediticio mínimo en la entidad, ya sea debido a la naturaleza de los mismos o a la forma en que son gestionados por la entidad. Los puntajes de relevancia ESG no se incorporan en el proceso de calificación, sino que son una observación de la relevancia de los factores ESG en la decisión del comité de calificación. Para obtener más información sobre los puntajes de relevancia ESG, visite <https://www.fitchratings.com/topics/esg/products#esg-relevance-scores>.

CRITERIOS APLICADOS EN ESCALA NACIONAL

--Metodología de Calificación de Finanzas Corporativas (Diciembre 29, 2022);

--Metodología de Calificaciones en Escala Nacional (Diciembre 22, 2020);

--Metodología de Vínculo de Calificación entre Matriz y Subsidiaria (Julio 16, 2023);

--Metodología de Calificación de Entidades Relacionadas con el Gobierno (Noviembre 12, 2020).

INFORMACIÓN REGULATORIA

NOMBRE EMISOR o ADMINISTRADOR:

--**Ecopetrol** S.A. calificaciones nacionales de largo y corto plazo;

--Emisión de bonos de deuda pública interna hasta por COP1 billón;

--Programa de bonos de deuda pública interna y papeles comerciales por hasta COP3 billones.

NÚMERO DE ACTA: COL_2023_266

FECHA DEL COMITÉ: 14/noviembre/2023

PROPÓSITO DE LA REUNIÓN: Revisión Periódica

MIEMBROS DE COMITÉ: Saverio Minervini (Presidente), Natalia O'Byrne Cuéllar, Adriana Eraso, José Ramón Río y Andrew Bushey.

Las hojas de vida de los Miembros del Comité Técnico podrán consultarse en la página web:

<https://www.fitchratings.com/es/region/colombia>.

La calificación de riesgo crediticio de Fitch Ratings Colombia S.A. Sociedad Calificadora de Valores constituye una opinión profesional y en ningún momento implica una recomendación para comprar, vender o mantener un valor, ni constituye garantía de cumplimiento de las obligaciones del calificado. En los casos en los que aplique, para la asignación de la presente calificación Fitch Ratings consideró los aspectos a los que alude el artículo 4 del Decreto 610 de 2002, de conformidad con el artículo 6 del mismo Decreto, hoy incorporados en los artículos 2.2.2.2.2. y 2.2.2.2.4., respectivamente, del Decreto 1068 de 2015.

El presente documento puede incluir información de calificaciones en escala internacional y/o de otras jurisdicciones diferentes a Colombia, esta información es de carácter público y puede estar en un idioma diferente al español. No obstante, las acciones de calificación adoptadas por Fitch Ratings Colombia S.A. Sociedad Calificadora de Valores únicamente corresponden a las calificaciones con el sufijo "col", las otras calificaciones solo se mencionan como referencia.

DEFINICIONES DE ESCALAS NACIONALES DE CALIFICACIÓN

CALIFICACIONES CREDITICIAS NACIONALES DE LARGO PLAZO

AAA(col). Las Calificaciones Nacionales 'AAA' indican la máxima calificación asignada por Fitch en la escala de calificación nacional de ese país. Esta calificación se asigna a emisores u obligaciones con la expectativa más baja de riesgo de incumplimiento en relación a todos los demás emisores u obligaciones en el mismo país.

AA(col). Las Calificaciones Nacionales 'AA' denotan expectativas de muy bajo riesgo de incumplimiento en relación a otros emisores u obligaciones en el mismo país. El riesgo de incumplimiento difiere sólo ligeramente del de los emisores u obligaciones con las más altas calificaciones del país.

A(col). Las Calificaciones Nacionales 'A' denotan expectativas de bajo riesgo de incumplimiento en relación a otros emisores u obligaciones en el mismo país. Sin embargo, cambios en las circunstancias o condiciones económicas pueden afectar la capacidad de pago oportuno en mayor grado que lo haría en el caso de los compromisos financieros dentro de una categoría de calificación superior.

BBB(col). Las Calificaciones Nacionales 'BBB' indican un moderado riesgo de incumplimiento en relación a otros emisores u obligaciones en el mismo país. Sin embargo, los cambios en las circunstancias o condiciones económicas son más probables que afecten la capacidad de pago oportuno que en el caso de los compromisos financieros que se encuentran en una categoría de calificación superior.

BB(col). Las Calificaciones Nacionales 'BB' indican un elevado riesgo de incumplimiento en relación a otros emisores u obligaciones en el mismo país. Dentro del contexto del país, el pago es hasta cierto punto incierto y la capacidad de pago oportuno resulta más vulnerable a los cambios económicos adversos a través del tiempo.

B(col). Las Calificaciones Nacionales 'B' indican un riesgo de incumplimiento significativamente elevado en relación a otros emisores u obligaciones en el mismo país. Los compromisos financieros se están cumpliendo pero subsiste un limitado margen de seguridad y la capacidad de pago oportuno continuo está condicionada a un entorno económico y de negocio favorable y estable. En el caso de obligaciones individuales, esta calificación puede indicar obligaciones en problemas o en incumplimiento con un potencial de obtener recuperaciones extremadamente altas.

CCC(col). Las Calificaciones Nacionales 'CCC' indican que el incumplimiento es una posibilidad real. La capacidad para cumplir con los compromisos financieros depende exclusivamente de condiciones económicas y de negocio favorables y estables.

CC(col). Las Calificaciones Nacionales 'CC' indican que el incumplimiento de alguna índole parece probable.

C(col). Las Calificaciones Nacionales 'C' indican que el incumplimiento de un emisor es inminente.

RD(col). Las Calificaciones Nacionales 'RD' indican que en la opinión de Fitch Ratings el emisor ha experimentado un "incumplimiento restringido" o un incumplimiento de pago no subsanado de un bono, préstamo u otra obligación financiera material, aunque la entidad no está sometida a procedimientos de declaración de quiebra, administrativos, de liquidación u otros procesos formales de disolución, y no ha cesado de alguna otra manera sus actividades comerciales.

D(col). Las Calificaciones Nacionales 'D' indican un emisor o instrumento en incumplimiento.

E(col). Descripción: Calificación suspendida. Obligaciones que, ante reiterados pedidos de la calificadora, no presenten información adecuada.

Nota: Los modificadores "+" o "-" pueden ser añadidos a una calificación para denotar la posición relativa dentro de una categoría de calificación en particular. Estos sufijos no se añaden a la categoría 'AAA', o a categorías inferiores a 'CCC'.

CALIFICACIONES CREDITICIAS NACIONALES DE CORTO PLAZO

F1(col). Las Calificaciones Nacionales 'F1' indican la más fuerte capacidad de pago oportuno de los compromisos financieros en relación a otros emisores u obligaciones en el mismo país. En la escala de Calificación Nacional de Fitch, esta calificación es asignada al más bajo riesgo de incumplimiento en relación a otros en el mismo país. Cuando el perfil de liquidez es particularmente fuerte, un "+" es añadido a la calificación asignada.

F2(col). Las Calificaciones Nacionales 'F2' indican una buena capacidad de pago oportuno de los compromisos financieros en relación a otros emisores u obligaciones en el mismo país. Sin embargo, el margen de seguridad no es tan grande como en el caso de las calificaciones más altas.

F3(col). Las Calificaciones Nacionales 'F3' indican una capacidad adecuada de pago oportuno de los compromisos financieros en relación a otros emisores u obligaciones en el mismo país. Sin embargo, esta capacidad es más susceptible a cambios adversos en el corto plazo que la de los compromisos financieros en las categorías de calificación superiores.

B(col). Las Calificaciones Nacionales 'B' indican una capacidad incierta de pago oportuno de los compromisos financieros en relación a otros emisores u obligaciones en el mismo país. Esta capacidad es altamente susceptible a cambios adversos en las condiciones financieras y económicas de corto plazo.

C(col). Las Calificaciones Nacionales 'C' indican una capacidad altamente incierta de pago oportuno de los compromisos financieros en relación a otros emisores u obligaciones en el mismo país. La capacidad de cumplir con los compromisos financieros sólo depende de un entorno económico y de negocio favorable y estable.

RD(col). Las calificaciones Nacionales 'RD' indican que una entidad ha incumplido en uno o más de sus compromisos financieros, aunque sigue cumpliendo otras obligaciones financieras. Esta categoría sólo es aplicable a calificaciones de entidades.

D(col). Las Calificaciones Nacionales 'D' indican un incumplimiento de pago actual o inminente.

E(col). Descripción: Calificación suspendida. Obligaciones que, ante reiterados pedidos de la calificadora, no presentan información adecuada.

PERSPECTIVAS Y OBSERVACIONES DE LA CALIFICACIÓN

PERSPECTIVAS. Estas indican la dirección en que una calificación podría posiblemente moverse dentro de un período entre uno y dos años. Asimismo, reflejan tendencias que aún no han alcanzado el nivel que impulsarían el cambio en la calificación, pero que podrían hacerlo si continúan. Estas pueden ser: "Positiva"; "Estable"; o "Negativa".

La mayoría de las Perspectivas son generalmente Estables. Las calificaciones con Perspectivas Positivas o Negativas no necesariamente van a ser modificadas.

OBSERVACIONES. Estas indican que hay una mayor probabilidad de que una calificación cambie y la posible dirección de tal cambio. Estas son designadas como "Positiva", indicando una mejora potencial, "Negativa", para una baja potencial, o "En Evolución", si la calificación pueden subir, bajar o ser afirmada.

Una Observación es típicamente impulsada por un evento, por lo que es generalmente resuelta en un corto período. Dicho evento puede ser anticipado o haber ocurrido, pero en ambos casos las implicaciones exactas sobre la calificación son indeterminadas. El período de Observación es típicamente utilizado para recoger más información y /o usar información para un mayor análisis.

RATING ACTIONS

ENTITY / DEBT ⇅	RATING ⇅	PRIOR ⇅
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Ecopetrol S.A.	LT IDR BB+ ● Afirmada	BB+ ●
	LC LT IDR BB+ ● Afirmada	BB+ ●
	ENac LP AAA(col) ● Afirmada	AAA(col) ●

	ENac CP	F1+(col)	Afirmada	F1+(col)
senior unsecured	LT	BB+	Afirmada	BB+
senior unsecured	ENac CP	AAA(col)	Afirmada	AAA(col)

PREVIOUS Page of 1 NEXT

[VIEW ADDITIONAL RATING DETAILS](#)

Información adicional disponible en www.fitchratings.com/site/colombia.

PARTICIPATION STATUS

The rated entity (and/or its agents) or, in the case of structured finance, one or more of the transaction parties participated in the rating process except that the following issuer(s), if any, did not participate in the rating process, or provide additional information, beyond the issuer's available public disclosure.

APPLICABLE CRITERIA

[Government-Related Entities Rating Criteria \(pub. 30 Sep 2020\)](#)

[Metodología de Calificación de Entidades Relacionadas con el Gobierno \(pub. 12 Nov 2020\)](#)

[National Scale Rating Criteria \(pub. 22 Dec 2020\)](#)

[Metodología de Calificaciones en Escala Nacional \(pub. 22 Dec 2020\)](#)

[Metodología de Calificación de Finanzas Corporativas \(pub. 29 Dec 2022\)](#)

[Parent and Subsidiary Linkage Rating Criteria \(pub. 16 Jun 2023\)](#)

[Corporate Rating Criteria \(pub. 03 Nov 2023\) \(including rating assumption sensitivity\)](#)

APPLICABLE MODELS

Numbers in parentheses accompanying applicable model(s) contain hyperlinks to criteria providing description of model(s).

Corporate Monitoring & Forecasting Model (COMFORT Model), v8.1.0 (1)

ADDITIONAL DISCLOSURES

[Solicitation Status](#)

[Endorsement Policy](#)

ENDORSEMENT STATUS

Ecopetrol S.A. EU Endorsed, UK Endorsed

DISCLAIMER & COPYRIGHT

Todas las calificaciones crediticias de Fitch Ratings (Fitch) están sujetas a ciertas limitaciones y estipulaciones. Por favor, lea estas limitaciones y estipulaciones en el siguiente enlace: <https://www.fitchratings.com/understandingcreditratings>. Además, las definiciones de calificación de Fitch para cada escala de calificación y categorías de califica

[READ MORE](#)

SOLICITATION STATUS

The ratings above were solicited and assigned or maintained at the request of the rated entity/issuer or a related third party. Any exceptions follow below.

ENDORSEMENT POLICY

Fitch's international credit ratings produced outside the EU or the UK, as the case may be, are endorsed for use by regulated entities within the EU or the UK, respectively, for regulatory purposes, pursuant to the terms of the EU CRA Regulation or the UK Credit Rating Agencies (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2019, as the case may be. Fitch's approach to endorsement in the EU and the UK can be found on Fitch's [Regulatory Affairs](#) page on Fitch's website. The endorsement status of international credit ratings is provided within the entity summary page for each rated entity and in the transaction detail pages for structured finance transactions on the Fitch website. These disclosures are updated on a daily basis.



About

[About Us](#)
[Contact](#)
[Careers](#)
[Feedback](#)
[Media Relations](#)

Regulatory

[Regulatory Affairs](#)
[Criteria](#)
[Code of Conduct & Ethics](#)
[Privacy Policy](#)

Product

[Rating Actions](#)
[Coverage](#)
[Research & Analytics](#)
[Rating Products & Tools](#)
[Rating Performance](#)
[Newsletters](#)

Region

[Europe](#)
[North America](#)
[Africa](#)
[Asia](#)
[Latin America](#)
[Middle East](#)

Sectors

[Economics](#)
[Banks](#)
[Insurance](#)
[Sovereigns](#)
[Corporates](#)
[Structured Finance](#)
[Non-Bank Financial Institutions](#)
[Public Finance - International](#)
[Public Finance - United States](#)
[Infrastructure & Project Finance](#)

Fitch Group

[Fitch Group](#)
[Fitch Ratings](#)
[Fitch Solutions](#)
[Fitch Bohua](#)
[Fitch Learning](#)