

C0. Introducción

C0.1

(C0.1) Proporcione una descripción general y una presentación de su empresa.

Canacol is the leading independent gas exploration and production company in Colombia. Our purpose is to improve the quality of life of millions of people through the delivery of natural gas and create prosperity and satisfaction for all our stakeholders by being the most reliable and sustainable producer of energy in Latin America. We firmly believe in the critical role of natural gas in the energy transition and we are fully committed to supporting Colombia's pledge to reduce its GHG emissions by 51% by 2030. As leaders in the production of the cleanest-burning hydrocarbon, we will supply the country's increasing energy demand while reducing CO2 emissions, improving air quality, and developing conditions for the growth and development of the countries where we operate, over the next 30 years or more.

Since 2012, after identifying Colombia's growing risk of future natural gas shortages, we adopted a business model focused on onshore gas exploration under exceptional operating performance always with a perspective on the sustainability challenges of the energy industry. In the last years, we exceeded major milestones in gas sales, operational capacity, and financial strength while consolidating our position as the largest independent natural gas producer in Colombia. And for 2021 we have planned large exploration drilling and seismic programs, designed to increase our natural gas reserves and production capacity to support the future country's growing demand. Also, we are adding new projects targeting opportunities in micro-LNG and thermal generation to facilitate our growth in parallel with the country's needs.

Our strengths:

- Experienced and focused management and technical teams;
- Culture of innovation and technical excellence;
- Track record of exploration success and growth in production, reserves, cash flow, and earnings;
- Long-term fixed price sales contracts, providing low volatility and relatively high realized gas prices;
- Identify and manage risk and opportunities for long-term planning and organizational flexibility;
- Low operating costs, supporting high and stable margins
- A strong balance sheet with very little debt repayable before 2025, and growing cash flow;
- Returning value to shareholders through regular quarterly dividend;
- Large exploration resource potential in a proven play with low levels of competition;

C0.2

(C0.2) Indique las fechas de comienzo y fin del año sobre el que proporcionará información.

	Fecha de comienzo	Fecha de fin	Indique si proporcionará datos de emisiones para reportes de años anteriores	Seleccione el número de informes de años anteriores para los que proporcionará datos de emisiones
Año de informe	enero 1 2020	diciembre 31 2020	Sí	1 año

C0.3

(C0.3) Seleccione los países/áreas sobre los cuales divulgará información.

Colombia

C0.4

(C0.4) Seleccione la moneda utilizada para toda la información financiera divulgada en su respuesta.

USD

C0.5

(C0.5) Seleccione la opción que mejor describa el alcance de la divulgación de información dentro del cual se informan los impactos relacionados con el clima en su actividad comercial. Observe que esta opción debe estar alineada con el enfoque de consolidación de su inventario de GEI seleccionado.

Control financiero

C-OG0.7

(C-OG0.7) ¿En qué parte de la cadena de valor del petróleo y gas y otras áreas opera su empresa?

Fila 1

Cadena de valor de petróleo y gas

Upstream
Midstream

Otras divisiones

C1. Gobernanza

C1.1

(C1.1) ¿Existe la supervisión de asuntos relacionados con el clima por parte de la junta directiva en su organización?

Sí

C1.1a

(C1.1a) Identifique el (los) puesto(s) (no incluya nombres) de la(s) persona(s) en la Junta Directiva que es (son) responsable(s) de los asuntos relacionados con el clima.

Puesto de la/s persona/s	Explicación
Director de la Junta Directiva	The Committee is composed by five Board members, two of them co-chair the committee. According to their oil and gas experience and their interest in Environmental, Social and Governance "ESG" matters they have been the members who have assess the ESG strategy and advise the CEO in the implementation. They have also required the management team to create a company's climate change committee which define and lead the company's mitigation plan to climate change and set ambitious reduction targets. They have allowed and promote company's dialogue with stakeholders about environmental practices. Since the ESG Committe creation the company's press realease have included ESG topics and commitments. The Chair encourage the Committee members, management and other members of the Board to provide input in order to address emerging issues.
Director Ejecutivo (CEO)	Canacol's CEO is the person who has led the creation of the corporate ESG strategy. In addition to identifying the need to align the business strategy to environmental aspects such as climate change, he weekly evaluates the progress of the climate issues and strategy development, and to whom the responsible team reports directly. He requested that before mid-2022 the company pubicly disclose emission reduction targets in line with the Colombia's commitments and Paris-agreement.

C1.1b

(C1.1b) Proporcione más detalles sobre la supervisión de los asuntos relacionados con el clima por parte de la Junta Directiva.

Frecuencia con la que los asuntos relacionados con el clima se incluyen en la agenda como un elemento planificado	Mecanismos de gobernanza en los que se integra a los asuntos relacionados con el clima	Alcance de la supervisión a nivel de la junta directiva	Explicación
Planificado - todas las reuniones	Revisión y orientación para la preparación de las estrategias Revisión y orientación para la preparación de los principales planes de acción Revisión y orientación para la preparación de las políticas de gestión de riesgos Revisión y orientación para la preparación de los planes de negocios Monitoreo de la implementación y el desempeño de los objetivos Monitoreo y supervisión del avance contra las metas y los objetivos para abordar los problemas relacionados con el clima	<Not Applicable>	Canacol's ESG (Environmental, Social & Governance) Committee roles and responsibilities are: • Assist the Board of Directors in establishing and monitoring the Corporation's ESG policies and practices. • Propose changes as necessary from time to time to respond to ESG recommendations or guidelines from authorities or investors as well as changes in the Corporation's business environment. • Assist the Board with an annual review of the Board and Committee structure. • Ensure that the Corporation has in effect adequate policies and procedures to identify and manage the principal ESG risks of the Corporation's business. • Review the main challenges the Corporation faces in ESG. • Review and approve material ESG disclosure. • Review and approve the external party assurance process and report. The Committee shall conduct an annual self-assessment of its performance and these Terms of Reference and shall make recommendations to the Corporate Governance and Nominating Committee with respect thereto. Committee members shall be provided with an orientation program to educate them on the Corporation's ESG policies and practices.

C1.2

(C1.2) Proporcione las posiciones o comités de gestión de más alto rango que tengan responsabilidad sobre asuntos relacionados con el clima.

Nombre de las posiciones y/o comités	Línea jerárquica	Responsabilidad	Cobertura de responsabilidad	Frecuencia con la que informan a la Junta Directiva sobre asuntos relacionados con el clima
Director Ejecutivo (CEO)	<Not Applicable>	Tanto evaluar como gestionar los riesgos y oportunidades asociadas con el clima	<Not Applicable>	Trimestralmente
Comité de sustentabilidad	<Not Applicable>	Evaluar los riesgos y oportunidades asociadas con el clima	<Not Applicable>	Cada seis meses

C1.2a

(C1.2a) Describa en qué parte de la estructura organizativa se encuentran estos puestos y/o comités, cuáles son las responsabilidades relacionadas y de qué manera se monitorean los asuntos relacionados con el clima (no incluya los nombres de las personas).

The highest management-level position at Canacol with responsibility for climate-related issues is the CEO. He led the ESG corporate strategy development in 2020 and its implementation during 2021. The CEO reports to the ESG (Environmental, Social & Governance) Committee which has been established by resolution of the Board of Directors of Canacol Energy Ltd with the purpose of assisting the Board in fulfilling its oversight responsibilities with respect to the sustainability (climate) management. Two of the main responsibilities of the ESG Committee is to ensure that the company has in effect adequate policies and procedures to identify and manage the principal ESG risks of the business, and review the main ESG challenges and opportunities the company faces. The board understands climate change is the business most relevant material issue and has focused its attention to better understand its importance, relationship to the business and to define an action plan for the following 5 years.

C1.3

(C1.3) ¿Provee incentivos para la gestión de asuntos relacionados con el clima, incluido el cumplimiento de metas?

	Se brindan incentivos para la gestión de asuntos relacionados con el clima	Comentario
Fila 1	No actualmente, pero planificamos implementarlos dentro de los próximos dos años	The company established the goal to build a management incentives program based on climate change issues, including the attainment of targets before 2026.

C2. Riesgos y Oportunidades

C2.1

(C2.1) ¿Su organización cuenta con un proceso para identificar, evaluar y responder a los riesgos y oportunidades relacionadas con el clima?

Si

C2.1a

(C2.1a) ¿Cómo define su organización horizontes temporales a corto, mediano y largo plazo?

	Desde (años)	Hasta (años)	Comentario
Corto plazo	0	2	Canacol defines its horizontality of time based on the structure of operational projects. In the short term, baselines, project diagnostics and risk analysis, and opportunities are usually made to ensure that corporate, operational and strategic objectives are met. The Board of Directors and Canacol's leadership team constantly monitor the risk matrix. They establish comprehensive action plans to avoid and mitigate possible impacts from internal, strategic, and emerging risks. The Board is responsible for balancing risks with potential returns for the Company's shareholders. Management ensures systems are working to effectively monitor and manage risks from the perspective of our long-term viability and in the context of an annual review of associated risks. Our risk matrix is aligned with the ISO 31000 Risk Management Principles and Guidelines of the International Organization for Standardization.
Mediano plazo	3	5	Canacol defines its horizontality of time based on the structure of operational projects. In the medium term, the implementation of projects and the realization of strategies for the prevention of risks and the use of opportunities begins. The Board of Directors and Canacol's leadership team constantly monitor the risk matrix. They establish comprehensive action plans to avoid and mitigate possible impacts from internal, strategic, and emerging risks. The Board is responsible for balancing risks with potential returns for the Company's shareholders. Management ensures systems are working to effectively monitor and manage risks from the perspective of our long-term viability and in the context of an annual review of associated risks. Our risk matrix is aligned with the ISO 31000 Risk Management Principles and Guidelines of the International Organization for Standardization.
Largo plazo	6	10	Canacol defines its horizontality of time based on the structure of operational projects. In the long term, it develops the Company's strategic and innovative projects and conducts assessments of the vulnerability of emerging risks. The Board of Directors and Canacol's leadership team constantly monitor the risk matrix. They establish comprehensive action plans to avoid and mitigate possible impacts from internal, strategic, and emerging risks. The Board is responsible for balancing risks with potential returns for the Company's shareholders. Management ensures systems are working to effectively monitor and manage risks from the perspective of our long-term viability and in the context of an annual review of associated risks. Our risk matrix is aligned with the ISO 31000 Risk Management Principles and Guidelines of the International Organization for Standardization.

C2.1b

(C2.1b) ¿Cómo define su organización a un impacto estratégico o financiero sustancial en su empresa?

Through the Planning and Risks Team, Canacol assesses the severity of risks and opportunities impact and the probability of incidence of such risk. Severity is classified from 1 (<\$100k financial impact) to 5 (>\$50 million) considering other factors such impacts on international reputation, rejection by shareholders and the public at the international level, community support, among others. The Board of Directors and Canacol's leadership team constantly monitor the risk matrix. They establish comprehensive action plans to avoid and mitigate possible impacts from internal, strategic, and emerging risks. The Board is responsible for balancing risks with potential returns for the Company's shareholders. Management ensures systems are working to effectively monitor and manage risks from the perspective of our long-term viability and in the context of an annual review of associated risks

C2.2

(C2.2) Describa su(s) proceso(s) para identificar, evaluar y responder a los riesgos y oportunidades relacionadas con el clima.

Etapa(s) de la cadena de valor cubierta(s)

Operaciones directas

Upstream

Downstream

Proceso de gestión de riesgos

Un proceso específico de gestión de riesgos relacionados con el clima

Frecuencia de la evaluación

Anualmente

Horizonte(s) temporal(es) cubierto(s)

Corto plazo

Mediano plazo

Largo plazo

Descripción del proceso

At Canacol, we are committed to reducing our carbon footprint, contributing to global efforts and commitments to counteract climate change. In 2020 we initiated a strategic plan addressing climate issues and setting carbon reduction targets for the following years. Under this plan, we have set goals, which encompass our contractors' activities as well, related to: • Identification of climate risks and their incorporation into decision-making and all operational processes. • A culture of compliance. • Systematic control and monitoring. • Goals and objectives for progressively reducing emissions. • Energy efficiency across the value chain. • Increases in gas and renewables in our energy matrix. • Investment in innovation and technology as drivers of change. • Initiatives to guarantee universal access to clean energy, such as our gas massification project. • Alignment with global agendas, standards, and best practices. • Cooperation to collectively reduce carbon emissions through technology and behavioral changes. Our Risk Management Plan covers Canacol's complete operation. It considers different scenarios and establishes strategies to keep them from occurring. In terms of climate change, we have identified two real or potential impacts: - Generation of carbon footprint (real impact) - Gas venting (potential impact) Our ClimateChange committee is responsible for defining and leading the company's mitigation plan to climate change and the ambitious reduction targets.

C2.2a

(C2.2a) ¿Cuáles tipos de riesgo se tienen en cuenta en las evaluaciones de riesgos relacionados con el clima de su organización?

	Relevancia e inclusión	Explicación
Normas actuales	Relevante; no se incluye	Rising climate change concerns have led additional compliance obligations. This is the reason why the ESG Committee ensure that the Corporation has in effect adequate policies and procedures to identify and manage the principal ESG risks of the Corporation's business. Current GHG emissions legislation has not resulted in material compliance costs, however, it is not possible at this time to predict whether proposed legislation or regulations will be adopted, and any such future laws and regulations could result in additional compliance costs or additional operating restrictions. If the Corporation is unable to recover a significant level of its costs related to complying with climate change regulatory requirements imposed on the Corporation, it could have a material adverse impact on the Corporation's business, financial condition and results of operations. In addition, significant restrictions on GHG emissions could result in decreased demand for the oil and natural gas produced by the Corporation, with a resulting decrease in the value of the Corporation's reserves. Further, to the extent financial markets view climate change and GHG emissions as a financial risk, this could negatively impact the Corporation's cost of or access to capital. Finally, some scientists have concluded that increasing concentrations of GHGs in the Earth's atmosphere may produce climate changes that could have significant physical effects, such as increased frequency and severity of storms, droughts, and floods and other extreme climatic events; if such effects were to occur, they could have an adverse effect on the operations of the Corporation
Normas emergentes	Relevante; no se incluye	1. Requirement to incorporate an internal carbon price within investment decisions. 2. Possible implementation of carbon market schemes. 3. Possible carbon tax that is within the tax reform in Colombia and some fossil fuels are applied and which could be applied to natural gas in the future There is uncertainty around the impact of environmental laws and regulations, including those currently in force and proposed laws and regulations, and the Corporation cannot predict what environmental legislation or regulations will be enacted in the future or how existing or future laws or regulations will be administered, interpreted from time to time, or enforced. It is not possible to predict the outcome and nature of certain of these requirements on the Corporation and its business at the current time; however, failure to comply with current and proposed regulations can have a material adverse impact on the Corporation's business and results of operations by substantially increasing its capital expenditures and compliance costs, its ability to meet its financial obligations, including debt payments. It may also lead to the modification or cancellation of operating licenses and permits, penalties and other corrective actions. Further, compliance with more stringent laws or regulations, or more vigorous enforcement policies of any regulatory authority, could in the future require material expenditures by the Corporation for the installation and operation of systems and equipment for remedial measures, any or all of which may have a material adverse effect on the Corporation.
Tecnología	Relevante; se incluye a veces	Canacol depends on the reliability and security of its information technology systems to conduct certain exploration, development, and production activities, process financial records and operating data, communication with its employees and business partners, and for many other activities related to its business. Canacol's information technology systems may fail or have other significant shortcomings due to operating system flaws or employee misuse, tampering, or manipulation. In addition, Canacol may become the target of cyber-attacks or information security breaches that could result in the unauthorized release, gathering, monitoring, misuse, loss, or destruction of proprietary and other information. Any of these occurrences could disrupt the business, resulting in potential liability or reputational damage, or otherwise have an adverse effect on Canacol's financial results. Canacol depends on the reliability and security of its information technology systems to conduct certain exploration, development, and production activities, process financial records and operating data, communication with its employees and business partners, and for many other activities related to its business. Our main objective is to secure and preserve one of the Company's most valuable assets: information.
Legal	Relevante; no se incluye	The Corporation's exploration, development, production and marketing operations are regulated extensively under foreign, federal, state and local laws and regulations. Under these laws and regulations, the Corporation could be held liable for personal injuries, property damage, site clean-up and restoration obligations or costs and other damages and liabilities. The Corporation may also be required to take corrective actions, such as installing additional safety or environmental equipment, which could require it to make significant capital expenditures. Failure to comply with these laws and regulations may also result in the suspension or termination of the Corporation's operations and subject it to administrative, civil and criminal penalties, including the assessment of natural resource damages. The Corporation could be required to indemnify its employees in connection with any expenses or liabilities that they may incur individually in connection with regulatory action against them. As a result of these laws and regulations, the Corporation's future business prospects could deteriorate and its profitability could be impaired by costs of compliance, remedy or indemnification of our employees.
Mercado	Please select	
Reputación	Please select	
Físico agudo	Relevante; no se incluye	The risk of extreme weather events is taken into account by the area of operations, where it is identified and taken measures for its mitigation, however, it has not been included in the company's general strategic risk matrix. Work is currently under way to include climate-related risks in the corporate risk process.
Físico crónico	Please select	

C2.3

(C2.3) ¿Ha identificado algún riesgo inherente relacionado con el clima que pueda tener un impacto estratégico o financiero sustancial en su empresa?

Si

C2.3a

(C2.3a) Proporcione detalles de los riesgos identificados que puedan tener un impacto estratégico o financiero sustancial en su empresa.

Identificador

Riesgo 1

¿En qué parte de la cadena de valor tiene lugar el factor de riesgo?

Downstream

Tipo de riesgo y factor de riesgo principal relacionado con el clima

Físico agudo	Otro. Especifique. (The girl's phenomenon)
--------------	--

Impacto financiero potencial primario

Disminución de los ingresos debido a la menor demanda de productos y servicios

Tipo de riesgo relacionado con el clima según la clasificación tradicional de los riesgos de la industria de servicios financieros

<Not Applicable>

Descripción específica de la empresa

Due to Colombia's vulnerability to the climate phenomenon call "La Niña" (Flood), the business can be impacted. Heavy rains and other extreme weather events are becoming more frequent and can lead to flooding and deteriorating water quality. When there are rainy times, some customers generate energy by means of thermoelectric machines, which reduce gas demand (purchases) directly affecting revenues and profits.

Horizonte temporal

Corto plazo

Probabilidad

Probable

Magnitud del impacto

Alto

¿Puede brindar una cifra de impacto financiero potencial?

Sí, un estimado de una única cifra

Cifra de impacto financiero potencial (moneda)

0

Cifra de impacto financiero potencial - mínima (moneda)

<Not Applicable>

Cifra de impacto financiero potencial - máxima (moneda)

<Not Applicable>

Explicación de la cifra de impacto financiero

The potential financial impact figure is an approximate of the sales affected by the reduce of purchases of other companies in long rainy seasons. It varies according to the year and the sales forecast done for any given year.

Costo de la respuesta al riesgo

0

Descripción de la respuesta y explicación del cálculo del costo

No cost of response to the risk has been identified. The midstream and financial team understanding the importance of the sales and the impact of the rainy season, since 2021 did an adjusted demand plan which includes possible decrease in sales taking into consideration the weather calendar.

Comentario**Identificador**

Riesgo 2

¿En qué parte de la cadena de valor tiene lugar el factor de riesgo?

Operaciones directas

Tipo de riesgo y factor de riesgo principal relacionado con el clima

Normas emergentes	Mecanismos de fijación de precio del carbono
-------------------	--

Impacto financiero potencial primario

Aumento de los costos directos

Tipo de riesgo relacionado con el clima según la clasificación tradicional de los riesgos de la industria de servicios financieros

<Not Applicable>

Descripción específica de la empresa

Requirement to incorporate an internal carbon price within investment decisions. Carbon market schemes, where companies are allocating a carbon budget they can issue and if the company exceeds this budget it must go out to market to buy carbon bonds.

Horizonte temporal

Mediano plazo

Probabilidad

Más probable que improbable

Magnitud del impacto

Alto

¿Puede brindar una cifra de impacto financiero potencial?

No, no tenemos esta cifra

Cifra de impacto financiero potencial (moneda)

<Not Applicable>

Cifra de impacto financiero potencial - mínima (moneda)

<Not Applicable>

Cifra de impacto financiero potencial - máxima (moneda)

<Not Applicable>

Explicación de la cifra de impacto financiero

Emerging regulation risks are considered in the Crisis Management Plan (Planning of Risks and Opportunities). However, in 2020 it is planned to identify the main risk factors derived from climate change by conducting a Climate Change Risk and Opportunity Assessment. This will identify the risks along with their probability of occurrence, potential magnitude of the impact, and financial impact, as well as possible responses and their cost. This will allow goals and targets to be set for 2021.

Costo de la respuesta al riesgo

0

Descripción de la respuesta y explicación del cálculo del costo

No estimate of financial impacts and costs has been made.

Comentario**Identificador**

Riesgo 3

¿En qué parte de la cadena de valor tiene lugar el factor de riesgo?

Operaciones directas

Tipo de riesgo y factor de riesgo principal relacionado con el clima

Normas emergentes	Otro. Especifique. (Colombian carbon tax)
-------------------	--

Impacto financiero potencial primario

Aumento de los costos directos

Tipo de riesgo relacionado con el clima según la clasificación tradicional de los riesgos de la industria de servicios financieros

<Not Applicable>

Descripción específica de la empresa

Possible modification of the carbon tax that currently exists in Colombia. This may imply a higher value per ton of CO2 generated by the combustion of fossil fuels, and the economic obligation of Canacol as a producer instead of the consumer.

Horizonte temporal

Largo plazo

Probabilidad

Más probable que improbable

Magnitud del impacto

Medio-alto

¿Puede brindar una cifra de impacto financiero potencial?

No, no tenemos esta cifra

Cifra de impacto financiero potencial (moneda)

<Not Applicable>

Cifra de impacto financiero potencial - mínima (moneda)

<Not Applicable>

Cifra de impacto financiero potencial - máxima (moneda)

<Not Applicable>

Explicación de la cifra de impacto financiero

No estimate of financial impacts and costs has been made.

Costo de la respuesta al riesgo

0

Descripción de la respuesta y explicación del cálculo del costo

No estimation of financial impacts and costs has been made.

Comentario

C2.4

(C2.4) ¿Ha identificado alguna oportunidad relacionada con el clima que pueda tener un impacto estratégico o financiero sustancial en su empresa?

Si

C2.4a

(C2.4a) Proporcione detalles de las oportunidades identificadas que puedan tener un impacto estratégico o financiero sustancial en su empresa.

Identificador

Op1

¿En qué parte de la cadena de valor tiene lugar la oportunidad?

Downstream

Tipo de oportunidad

Fuente de energía

Principal causante de la oportunidad relacionada con el clima

Uso de fuentes de energía de bajas emisiones

Impacto financiero potencial primario

Disminución de los costos indirectos (operativos)

Descripción específica de la empresa

Liquefied Natural Gas (LNG) Supply: To increase gas sales, it is not enough only to increase production and processing capacity, in addition to the above, a network of gas transport pipelines that allows the product to be carried from processing facilities to customers. Building a new pipeline takes years from the time it is conceived until it is put into operation. Gas liquefaction is one of the alternatives to increase gas sales without having to expand pipeline transport capacity. Liquefied Natural Gas (LNG) has a volume six hundred times less than that of the same product in a gaseous state and can be transported by tankers over long distances. The expansion of the intermediate storage capacity of the current JOBO gas liquefied plant will allow the plant to be operated continuously at 100% of its capacity, generating operational efficiencies and increasing the amount of LNG available for sale. Expanding LNG sales capacity in addition to having positive impacts on the company's finances allows for leveraging

poverty reduction and climate change strategies. In Colombia, there are a large number of populated centers and rural communities where it is not technically or economically viable to supply natural gas through pipelines. Many of these communities are still cooked with wood because electricity costs are very high. The replacement of firewood and some liquid fuels (Gasoline, fuel oil, etc.) has great social and environmental benefits, reduces the frequency of respiratory diseases, generates opportunities for value creation in communities when used in small businesses (bakeries, restaurants, etc.) It also protects the environment as a clean fuel that generates less air pollution and contributes to conserving forests and other ecosystems by replacing firewood used for cooking.

Horizonte temporal

Corto plazo

Probabilidad

Muy probable

Magnitud del impacto

Medio-bajo

¿Puede brindar una cifra de impacto financiero potencial?

No, no tenemos esta cifra

Cifra de impacto financiero potencial (moneda)

<Not Applicable>

Cifra de impacto financiero potencial - mínima (moneda)

<Not Applicable>

Cifra de impacto financiero potencial - máxima (moneda)

<Not Applicable>

Explicación de la cifra de impacto financiero

The expansion of the intermediate storage capacity of the gas liquefaction plant will allow the liquefying of an additional eight hundred thousand cubic feet of gas per day which corresponds to additional sales to those currently owned by the company.

Costo para realizar la oportunidad

0

Estrategia para realizar la oportunidad y explicación del cálculo del costo

The LNG (Liquefied Natural Gas) market in Colombia is very limited, but it has a large growth forecast in the medium term. The company built the first gas liquefaction plant in the country by opening the doors to this product in the Colombian market and in addition to the project to expand the intermediate storage capacity of the JOBO Liquefaction plant, it has within its portfolio of future projects the construction of a liquefaction plant with greater capacity to reduce the production costs of LNG and increase the company's gas sales. All of the above seeks to position the company in the natural gas market, which has become the most appropriate fuel for the development of the energy transition to clean energy.

Comentario

Identificador

Op2

¿En qué parte de la cadena de valor tiene lugar la oportunidad?

Operaciones directas

Tipo de oportunidad

Fuente de energía

Principal causante de la oportunidad relacionada con el clima

Otro. Especifique. (Renewable energy)

Impacto financiero potencial primario

Disminución de los costos directos

Descripción específica de la empresa

In 18 production and development wells, we have solar panels with a capacity of 640 Watt, which reduces the consumption of diesel in the company, allowing to reduce emissions associated with the use of this fuel. Every time a well is opened, this type of renewable technology is taken into account.

Horizonte temporal

Corto plazo

Probabilidad

Muy probable

Magnitud del impacto

Medio-bajo

¿Puede brindar una cifra de impacto financiero potencial?

No, no tenemos esta cifra

Cifra de impacto financiero potencial (moneda)

<Not Applicable>

Cifra de impacto financiero potencial - mínima (moneda)

<Not Applicable>

Cifra de impacto financiero potencial - máxima (moneda)

<Not Applicable>

Explicación de la cifra de impacto financiero

Up to date no financial impact figure has been estimated.

Costo para realizar la oportunidad

0

Estrategia para realizar la oportunidad y explicación del cálculo del costo

Up to date no financial impact figure has been estimated.

Comentario

Identificador

Op3

¿En qué parte de la cadena de valor tiene lugar la oportunidad?

Operaciones directas

Tipo de oportunidad

Fuente de energía

Principal causante de la oportunidad relacionada con el clima

Uso de fuentes de energía de bajas emisiones

Impacto financiero potencial primario

Disminución de los costos directos

Descripción específica de la empresa

Replacement of Diesel as fuel in drill generators: Drilling drills are equipment that move quite often from one location to another and require large amounts of electrical power to operate. The electric generators of the drills use Diesel as fuel, in the drilling of each well a drill can consume about 65,000 gallons. In order to reduce the environmental impact generated in drilling operations, the company is evaluating the possibility of using LNG (liquefied natural gas) to mix it with the diesel consumed by generators and reducing by 30% (estimated) the air pollution that occurs when drilling a well.

Horizonte temporal

Corto plazo

Probabilidad

Muy probable

Magnitud del impacto

Medio-alto

¿Puede brindar una cifra de impacto financiero potencial?

Sí, un estimado de una única cifra

Cifra de impacto financiero potencial (moneda)

0

Cifra de impacto financiero potencial - mínima (moneda)

<Not Applicable>

Cifra de impacto financiero potencial - máxima (moneda)

<Not Applicable>

Explicación de la cifra de impacto financiero

The replacement of part of the Diesel consumed in LNG drills means that nearly 160,000 gallons of Diesel would be consumed annually, resulting in savings of close to \$250,000 per year.

Costo para realizar la oportunidad

250000

Estrategia para realizar la oportunidad y explicación del cálculo del costo

The opportunities identified relate to the replacement of part of Diesel with LNG (Liquefied Natural Gas) in the power generation of drilling drills and the increased availability of LNG to market which will allow it to be marketed in isolated areas where it will replace firewood as domestic fuel.

Comentario

C3. Estrategia de negocio

C3.1

(C3.1) ¿Los riesgos y oportunidades relacionadas con el clima han influido en la estrategia y/o planificación financiera de su organización?

Sí

C3.1b

(C3.1b) ¿Su organización pretende publicar un plan de transición hacia niveles más bajos de carbono en los próximos dos años?

	Intención de publicar un plan de transición hacia niveles más bajos de carbono	Intención de incluir el plan de transición como un elemento de resolución programada en las Asambleas Generales Anuales.	Comentario
Fila 1	Sí, en los próximos dos años	Sí, pretendemos incluirlo como un asunto a tratar en las AGM	First step: creation on an ESG Committee The ESG Committee serves as an independent and objective party to monitor the integrity and quality of Canacol's ESG strategy and ensure that the strategy is integrated into its business plan, corporate values and objectives and serves to foster a culture of responsibility and transparency including: (a) propose changes as necessary from time to time to respond to ESG recommendations or guidelines from authorities or investors as well as changes in the Corporation's business environment; (b) ensure that the Corporation has in effect adequate policies and procedures to identify and manage the principal ESG risks of the Corporation's business; (c) review the main challenges the Corporation faces in ESG;

C3.2**(C3.2) ¿Su organización utiliza análisis de escenarios relacionados con el clima para dar forma a su estrategia?**

No, pero anticipamos usar el análisis cualitativo y/o cuantitativo en los próximos dos años

C3.2b**(C3.2b) ¿Por qué su organización no utiliza análisis de escenarios relacionados con el clima para dar forma a su estrategia?**

Because so far we have consolidated an internal team but we are in the process of contacting an expert who advises us. It is a priority that we identified for 2021 from the definition of the ESG 2021-2026 strategy

C3.3**(C3.3) Describa dónde y cómo han influido en su estrategia los riesgos y oportunidades relacionadas con el clima.**

	¿Los riesgos y oportunidades relacionadas con el clima han influido en su estrategia en esta área?	Descripción de la influencia
Productos y servicios	Sí	The expansion of the intermediate storage capacity of the LNG plant is part of the company's efforts to increase the production of natural gas and allow its use in isolated areas and communities.
Cadena de suministro y/o cadena de valor	No	No comment
Inversiones en investigación y desarrollo	No	No Comment
Operaciones	Sí	For several years the company went from being a company dedicated to the exploration of oil and gas to focus on the exploration and production of natural gas, which constitutes more than 95% of its production. Our switch in our main power plant to a gas-fired system, as part of our energy transformation process, has substantially reduced our consumption of fuels with a higher carbon content. Evaluation and coordination of electric loads has allowed us to significantly improve our efficiency as well. Eighty-eight percent of the energy now generated for Canacol's operations comes from self-produced natural gas. The project to replace Diesel with LNG in drilling rigs arises from the opportunity to replace Diesel with a cleaner fuel such as LNG.

C3.4**(C3.4) Describa dónde y cómo han influido en su planificación financiera los riesgos y oportunidades relacionadas con el clima.**

	Elementos de la planificación financiera que han sido influidos	Descripción de la influencia
Fila 1	Ingresos	The Company's financial planning is associated with the risks of climate change. Some Canacol revenues (gas trading) depend on sales subject to short-term contracts that are affected during heavy rainy seasons (tropical storms). When this excessive rainfall occurs, the company loses revenue from gas sales and affects Canacol's financial planning.

C3.4a**(C3.4a) Proporcione información adicional sobre cómo los riesgos y oportunidades relacionadas con el clima han influido en su estrategia y planificación financiera (opcional).**

At the beginning of the year, financial planning is carried out based on gas sales projections. When climatic phenomena such as droughts or floods occur, the Company must rethink the operational and financial planning to be able to carry out the sale of gas and not affect its operating income.

C4. Metas y desempeño

C4.1

(C4.1) ¿Tenía un meta de emisiones activa durante el año de reporte?

Sin meta

C4.1c

(C4.1c) Explique por qué no tiene una meta de emisiones y pronostique de qué forma sus emisiones cambiarán en el transcurso de los próximos cinco años

	Motivo principal	Pronóstico de cinco años	Explicación
Fila 1	Pretendemos implementar una meta dentro de los próximos dos años	We reduced our emission intensity by 25% with respect to 2019. We intent to continue with this trend or at least 20% in respect to 2020 baseline.	Since 2019, we have 100% coverage of direct and Scope two emissions. For 2020, we set out to make a baseline and verify direct emissions with an external consultant. We socialize the numbers with the Operations team with the aim of establishing reduction plans associated with the corporate objective we have to establish a corporate carbon neutrality target for the Company's operations by 2025 with respect to emissions generated in 2021

C4.2

(C4.2) ¿Tenía otra meta activa relacionada con el clima durante el año de informe?

Ninguna otra meta relacionada con el clima

C-OG4.2d

(C-OG4.2d) Indique qué metas informadas en C4.1a/b incorporan a las emisiones de metano o, si no tiene una meta de reducción de emisiones específica para el metano para sus actividades de gas y petróleo, explique por qué no y pronostique de qué manera sus emisiones de metano cambiarán durante los próximos cinco años.

For the year 2020 Canacol did not have a methane target. However, recognizing the relevance of methane emissions in the company's operations, during the last year we implemented different actions to reduce emissions:

1. We mitigate the direct release of natural gas into the atmosphere (venting) by having controlled combustion (flaring). In 2020, zero potential points were identified for direct venting.
2. We inspect locations to identify possible gas leaks or venting, and we install detectors to identify possible large-scale gas leaks that could cause explosions or fires.
3. We proactively conduct thermal imaging review every 6 months and regular onsite inspections for leak monitoring.
4. We increased flaring efficiency by 90%, by installing a pilot at one of our substation's flare.

As a result, during 2020 methane emissions (108 tons) decrease by 72% compared with 2019 emissions (384.67 tons).

C4.3

(C4.3) ¿Tenía iniciativas para la reducción de emisiones activas durante el año de informe? Observe que estas puede incluirlas en las fases de planificación y/o implementación.

Sí

C4.3a

(C4.3a) Identifique la cantidad total de iniciativas en cada etapa de desarrollo, y para aquellos en las etapas de implementación, los ahorros estimados de CO2e.

	Número de iniciativas	Estimado del ahorro total anual de CO2e en toneladas métricas de CO2e (únicamente para las filas marcadas con *)
Bajo investigación		
Se implementará*	0	0
Implementación iniciada*	0	0
Implementado*	7	0
No se implementará	0	0

C4.3b

(C4.3b) Proporcione detalles sobre las iniciativas implementadas en el año del informe en la siguiente tabla.

Categoría de la iniciativa y tipo de la iniciativa

Eficiencia energética en procesos de producción	Optimización de procesos
---	--------------------------

Estimado del ahorro anual de CO2e (toneladas métricas de CO2e)

0

Alcance(s)

Alcance 2 (basadas en localización)

Voluntario/Obligatorio

Voluntario

Ahorro económico anual (unidad monetaria, de acuerdo con su elección en C0.4)

0

Inversión necesaria (unidad monetaria, de acuerdo con su elección en C0.4)

0

Período de recuperación

Sin recuperación

Estimado de la vida útil de la iniciativa

En curso

Comentario

• Operation control variables from the control center room (motor compressors from Plant-2 and others from Plant 3). • Installation of a monitoring system to recognize in real time any difference in Plant-3 inlet pressure or rupture that the internal mesh may suffer. • Installation of a safety line for the PIA skimming tanks towards the gray horizontal TKs to avoid possible overflows. • Installation of a backup power system with independent UPS for the PIA control system.

Categoría de la iniciativa y tipo de la iniciativa

Reducción de desechos y circularidad de los materiales	Reutilización de productos/componentes/materiales
--	---

Estimado del ahorro anual de CO2e (toneladas métricas de CO2e)

0

Alcance(s)

Alcance 3

Voluntario/Obligatorio

Voluntario

Ahorro económico anual (unidad monetaria, de acuerdo con su elección en C0.4)

0

Inversión necesaria (unidad monetaria, de acuerdo con su elección en C0.4)

0

Período de recuperación

Sin recuperación

Estimado de la vida útil de la iniciativa

En curso

Comentario

Installation of the power supply of the PMO of Majaguas to the main source Plant-3 to have the support of the UPS

Categoría de la iniciativa y tipo de la iniciativa

Consumo de energía con bajas emisiones de carbono	Energía solar fotovoltaica
---	----------------------------

Estimado del ahorro anual de CO2e (toneladas métricas de CO2e)

0

Alcance(s)

Alcance 2 (basadas en localización)

Voluntario/Obligatorio

Voluntario

Ahorro económico anual (unidad monetaria, de acuerdo con su elección en C0.4)

0

Inversión necesaria (unidad monetaria, de acuerdo con su elección en C0.4)

0

Período de recuperación

Sin recuperación

Estimado de la vida útil de la iniciativa

En curso

Comentario

- Installation of solar panels in the particle measuring equipment to avoid charging batteries every two days. • Change all Betania station lighting to LED.

C4.3c

(C4.3c) ¿Qué métodos utiliza para impulsar la inversión en actividades de reducción de emisiones?

Método	Comentario
Presupuesto dedicado para otras actividades de reducción de otras emisiones	A budget item was dedicated to the maintenance area for the change of luminaires to LED technology that consume less energy
Presupuesto dedicado para investigación y desarrollo de productos con bajo nivel de carbono	Change of luminaires to LED type in perimeter lighting of plants and wells
Compromiso de los empleados	Initiatives of innovation in production processes are formulated by the employees and will be reviewed by the Company.

C4.5

(C4.5) ¿Clasifica algunos de sus bienes y/o servicios existentes como productos bajos en carbono o ellos permiten que un tercero evite emisiones de GEI?

No

C-OG4.6

(C-OG4.6) Describa los esfuerzos de su organización para reducir las emisiones de metano en sus actividades.

We inspect locations to identify possible gas leaks or venting, and we install detectors at the plants to identify possible large-scale gas leaks that could cause explosions or fires. We proactively conduct thermal imaging review every 6 months and regular onsite inspections for leak monitoring.

Our next step will be to set methane reduction targets, in line with sector commitments and new developments regarding fugitive emissions and venting. We are already an active part of the different webinars Darcy Partners, a technology scouting and innovation advisory firm serving the energy industry frequently performed.

Likewise, it should be noted that we produce almost pure (97%+) methane, without any significant quantities of natural gas liquids, condensate, light oil, water, carbon dioxide, nitrogen, sulphur, or other gases or impurities. The pure nature of the produced gas stream allows sales via the gas distribution grid after only minimal, energy-efficient processing, thereby reducing operating costs, and supporting the high rates of return and low carbon footprint.

C-OG4.7

(C-OG4.7) ¿Su organización realiza la detección y reparación de pérdidas (DRDP) o utiliza otros métodos para detectar y reparar las emisiones fugitivas de metano en las actividades de producción de petróleo y gas?

Sí

C-OG4.7a

(C-OG4.7a) Describa el protocolo a través del cual implementan la detección y reparación de las pérdidas de metano u otros métodos de detección de pérdidas para sus actividades de producción de petróleo y gas, incluso la frecuencia predominante de las inspecciones, estimaciones de los activos cubiertos y metodologías empleadas.

We use the optical gas imaging technique (Optical Gas Imaging -OGI) to identify fugitive emissions. This method allow to see emissions directly, what is a plus, consideringf emissions are normally invisible to the human eye. The equipment used is an infrared camera, reference Opgal EyeCGas 2.0, which meets the requirements of the US EPA NSPS 40CFR part 60 subpart 0000a1, and also has certification for use in hazardous areas Class 1 Division 2, ATEX Zone 2.

C-OG4.8

(C-OG4.8) Si el quemado es relevante para sus actividades de producción de gas, describa los esfuerzos de su organización para reducir el quemado e incluya las metas de reducción del quemado.

Flaring is relevant to our gas production activities. During 2020 we increased flaring efficiency by 90%, by installing a pilot at one of our substation's32 flare. Although we increased methane flaring during 2020 methane emissions (108 CH4 tonnes) reduce by 72% compared to 2019 emissions (384 CH4 tonnes).

C5. Metodología de las emisiones

C5.1

(C5.1) Indique su año base y las emisiones del año base (alcances 1 y 2)

Alcance 1

Inicio del año base
enero 1 2020

Fin del año base
diciembre 31 2020

Emisiones año base (toneladas métricas de CO₂e)
24058

Comentario
No comment

Alcance 2 (basadas en localización)

Inicio del año base
enero 1 2020

Fin del año base
diciembre 31 2020

Emisiones del año base (toneladas métricas de CO₂e)
43

Comentario
No comment

Alcance 2 (basada en el mercado)

Inicio del año base

Fin del año base

Emisiones año base (toneladas métricas de CO₂e)

Comentario
N/A

C5.2

(C5.2) Seleccione el nombre del estándar, el protocolo o la metodología que utilizó para recolectar datos de actividad y calcular las emisiones.

Directrices del IPCC para inventarios nacionales de gases de efecto invernadero

Directrices para la industria del petróleo para la generación de informes sobre GEI de la IPIECA, 2003

Directrices para la industria del petróleo para la generación de informes sobre GEI de la IPIECA, 2da edición 2011

ISO 14064-1

El protocolo para gases de efecto invernadero: Estándar Corporativo de Contabilidad y Reporte (Edición Revisada)

El protocolo para gases de efecto invernadero: Guía de alcance 2

C6. Datos sobre las emisiones

C6.1

(C6.1) ¿Cuáles fueron las emisiones brutas totales de alcance 1 de su organización en toneladas métricas de CO2e?

Año de informe

Emisiones brutas globales del alcance 1 (toneladas métricas de CO2e)

24058

Fecha de comienzo

enero 1 2020

Fecha de fin

diciembre 31 2020

Comentario

Within the exercise of characterization and classification of emissions carried out by the company, it is identified that scope 1 of the emissions is made up of the operation of the Jobo gas treatment and compression station, the separation and testing substations Betania, Nispero and Clarinete

Año pasado 1

Emisiones brutas globales del alcance 1 (toneladas métricas de CO2e)

26949

Fecha de comienzo

enero 1 2019

Fecha de fin

diciembre 31 2019

Comentario

No comment

C6.2

(C6.2) Describa el enfoque de su organización para divulgar emisiones de alcance 2.

Fila 1

Alcance 2, basado en la localización

Reportamos una cifra de alcance 2, basada en la localización

Alcance 2, basada en el mercado

Comentario

It is important to clarify that scope 2 was measured for the administrative headquarters in Bogota, Colombia that purchases energy from the country's interconnected system.

C6.3

(C6.3) ¿Cuáles fueron las emisiones brutas totales de alcance 2 de su organización en toneladas métricas de CO2e?

Año de informe

Alcance 2, basada en localización

46

Alcance 2, basada en el mercado (en caso de corresponder)

<Not Applicable>

Fecha de comienzo

enero 1 2020

Fecha de fin

diciembre 31 2020

Comentario

For scope 2, the conversion factors established for the National Interconnected System applicable for Bogotá are used since our administrative base is located there.

Año pasado 1

Alcance 2, basada en localización

52

Alcance 2, basada en el mercado (en caso de corresponder)

<Not Applicable>

Fecha de comienzo

enero 1 2019

Fecha de fin

diciembre 31 2019

Comentario

No comment

C6.4

(C6.4) ¿Hay alguna fuente (por ej. instalaciones, GEI específicos, actividades, geografías, etc.) de emisiones del alcance 1 y alcance 2 que se encuentren dentro de los límites seleccionados que no estén incluidas en su divulgación?

No

C6.5

(C6.5) Justifique las emisiones brutas globales del alcance 3 de su organización, y divulgue y explique cualquier exclusión.

Bienes o servicios comprados

Estado de evaluación

Relevante, calculado

Toneladas métricas de CO2e

3329

Metodología de cálculo de las emisiones

At Canacol we annually calculate the corporate carbon footprint through a tool which meets the criteria established in the GHG protocol and the ISO 14064 standard, this tool was designed and programmed by an expert consultant in these matters and was additionally validated by another firm in order to ensure its correct operability

Porcentaje de las emisiones calculado sobre la base de los datos obtenidos de proveedores o socios de la cadena de valor

80

Explicación

Emissions generated by outsourced activities such as water supply, drilling, civil works and transport of materials were calculated. 80% of the percentage of emissions correspond upstream

Bienes de capital

Estado de evaluación

No evaluado

Toneladas métricas de CO2e

<Not Applicable>

Metodología de cálculo de las emisiones

<Not Applicable>

Porcentaje de las emisiones calculado sobre la base de los datos obtenidos de proveedores o socios de la cadena de valor

<Not Applicable>

Explicación

No comment

Actividades relacionadas con combustible y energía (no incluidas en el alcance 1 o 2)

Estado de evaluación

No evaluado

Toneladas métricas de CO2e

<Not Applicable>

Metodología de cálculo de las emisiones

<Not Applicable>

Porcentaje de las emisiones calculado sobre la base de los datos obtenidos de proveedores o socios de la cadena de valor

<Not Applicable>

Explicación

No comment

Transporte y distribución upstream

Estado de evaluación

No evaluado

Toneladas métricas de CO2e

<Not Applicable>

Metodología de cálculo de las emisiones

<Not Applicable>

Porcentaje de las emisiones calculado sobre la base de los datos obtenidos de proveedores o socios de la cadena de valor

<Not Applicable>

Explicación

No comment

Desechos generados en las operaciones

Estado de evaluación

No evaluado

Toneladas métricas de CO2e

<Not Applicable>

Metodología de cálculo de las emisiones

<Not Applicable>

Porcentaje de las emisiones calculado sobre la base de los datos obtenidos de proveedores o socios de la cadena de valor

<Not Applicable>

Explicación

No comment

Viajes de negocios

Estado de evaluación

No evaluado

Toneladas métricas de CO2e

<Not Applicable>

Metodología de cálculo de las emisiones

<Not Applicable>

Porcentaje de las emisiones calculado sobre la base de los datos obtenidos de proveedores o socios de la cadena de valor

<Not Applicable>

Explicación

No comment

Viajes de los empleados al lugar de trabajo

Estado de evaluación

No evaluado

Toneladas métricas de CO2e

<Not Applicable>

Metodología de cálculo de las emisiones

<Not Applicable>

Porcentaje de las emisiones calculado sobre la base de los datos obtenidos de proveedores o socios de la cadena de valor

<Not Applicable>

Explicación

No comment

Activos alquilados upstream

Estado de evaluación

No evaluado

Toneladas métricas de CO2e

<Not Applicable>

Metodología de cálculo de las emisiones

<Not Applicable>

Porcentaje de las emisiones calculado sobre la base de los datos obtenidos de proveedores o socios de la cadena de valor

<Not Applicable>

Explicación

No comment

Transporte y distribución downstream

Estado de evaluación

No evaluado

Toneladas métricas de CO2e

<Not Applicable>

Metodología de cálculo de las emisiones

<Not Applicable>

Porcentaje de las emisiones calculado sobre la base de los datos obtenidos de proveedores o socios de la cadena de valor

<Not Applicable>

Explicación

No comment

Procesamiento de productos vendidos

Estado de evaluación

No evaluado

Toneladas métricas de CO2e

<Not Applicable>

Metodología de cálculo de las emisiones

<Not Applicable>

Porcentaje de las emisiones calculado sobre la base de los datos obtenidos de proveedores o socios de la cadena de valor

<Not Applicable>

Explicación

No comment

Utilización de productos vendidos

Estado de evaluación

No evaluado

Toneladas métricas de CO2e

<Not Applicable>

Metodología de cálculo de las emisiones

<Not Applicable>

Porcentaje de las emisiones calculado sobre la base de los datos obtenidos de proveedores o socios de la cadena de valor

<Not Applicable>

Explicación

No comment

Tratamiento al final de la vida útil de los productos vendidos

Estado de evaluación

No evaluado

Toneladas métricas de CO2e

<Not Applicable>

Metodología de cálculo de las emisiones

<Not Applicable>

Porcentaje de las emisiones calculado sobre la base de los datos obtenidos de proveedores o socios de la cadena de valor

<Not Applicable>

Explicación

No comment

Activos alquilados downstream

Estado de evaluación

No evaluado

Toneladas métricas de CO2e

<Not Applicable>

Metodología de cálculo de las emisiones

<Not Applicable>

Porcentaje de las emisiones calculado sobre la base de los datos obtenidos de proveedores o socios de la cadena de valor

<Not Applicable>

Explicación

No comment

Franquicias

Estado de evaluación

No evaluado

Toneladas métricas de CO2e

<Not Applicable>

Metodología de cálculo de las emisiones

<Not Applicable>

Porcentaje de las emisiones calculado sobre la base de los datos obtenidos de proveedores o socios de la cadena de valor

<Not Applicable>

Explicación

No comment

Inversiones

Estado de evaluación

No evaluado

Toneladas métricas de CO2e

<Not Applicable>

Metodología de cálculo de las emisiones

<Not Applicable>

Porcentaje de las emisiones calculado sobre la base de los datos obtenidos de proveedores o socios de la cadena de valor

<Not Applicable>

Explicación

No comment

Otros (upstream)

Estado de evaluación

No evaluado

Toneladas métricas de CO2e

<Not Applicable>

Metodología de cálculo de las emisiones

<Not Applicable>

Porcentaje de las emisiones calculado sobre la base de los datos obtenidos de proveedores o socios de la cadena de valor

<Not Applicable>

Explicación

No comment

Otros (downstream)

Estado de evaluación

No evaluado

Toneladas métricas de CO2e

<Not Applicable>

Metodología de cálculo de las emisiones

<Not Applicable>

Porcentaje de las emisiones calculado sobre la base de los datos obtenidos de proveedores o socios de la cadena de valor

<Not Applicable>

Explicación

No comment

C6.7

(C6.7) ¿Las emisiones de dióxido de carbono provenientes del carbono biogénico son relevantes para su organización?

No

C6.10

(C6.10) Describa sus emisiones globales brutas combinadas del alcance 1 y 2 para el año de reporte en toneladas métricas de CO2e por ingresos totales por unidad monetaria y proporcione las métricas de intensidad adicionales adecuadas para sus operaciones comerciales.

Cifra de intensidad

2.21

Numerador métrico (Emisiones combinadas globales brutas del alcance 1 y el alcance 2, toneladas métricas de CO2e)

24103

Denominador métrico

barril equivalente de petróleo (BEP)

Denominador métrico: Total unitario

10885973

Cifra de alcance 2 utilizada

Basada en localización

% de cambio desde el año anterior

25.1

Dirección del cambio

Please select

Motivo del cambio

There was a reduction in the Gross global combined Scope 1 and 2 emissions, metric tons CO2e. From 27,001 tons CO2e in 2019 to 24,103 tons CO2 e in 2020 . Also an increase in the denominator unit (BOE) 9,152,881 (2019) and 10,885,973 (2020). Canacol acknowledge the reduction 6 metric tons CO2e of the emissions accounted in scope 2 (energy purchase) was due to the COVID-19 crisis and lock-down restrictions.

C-OG6.12

(C-OG6.12) Indique las cifras de intensidad para las emisiones de alcance 1 (toneladas métricas de CO2e) por unidad de hidrocarburo.

Categoría de unidad de hidrocarburo (denominador)

Otro. Especifique. (Ton CO2eq/BOE)

Toneladas métricas de CO2e de la categoría de hidrocarburo por unidad especificada

2.21

% de cambio desde el año anterior

25

Dirección del cambio

Disminuyó

Motivo del cambio

Scope 1: 26,949 (2019) Scope 1: 24,058 (2020) BOE 2019: 9,152,881 BOE 2020: 10,885,973 The intensity of emissions scope 1 is equal to the combined emissions (Scope 1 and scope 2) because the tons of CO2 in scope 2 (administrative offices) are very low and do not alter the final result of the intensity

Comentario

No comment

C-OG6.13

(C-OG6.13) Informe sus emisiones de metano como porcentajes de gas natural y producción o generación de hidrocarburos.

División de la empresa de petróleo y gas

Upstream

Total estimado de metano emitido expresado como % de la producción o rendimiento de gas natural en una división dada

100

Total estimado de metano emitido expresado como % de la producción o rendimiento de hidrocarburos en una división dada

0

Comentario

No comment

C7. Desglose de emisiones

C7.1

(C7.1) ¿Su organización desglosa sus emisiones de alcance 1 por tipo de gas de efecto invernadero?

Sí

C7.1a

(C7.1a) Desglose sus emisiones totales globales brutas de alcance 1 por tipo de gas de efecto invernadero e incluya el origen de cada Potencial de Calentamiento Global (PCG) utilizado.

Greenhouse Gas Protocol:	Emisiones de alcance 1 (toneladas métricas de CO2e)	Referencia de PCG
CO2	21013.36	Quinto Informe de Evaluación del IPCC (AR5 – 100 años)
CH4	3033.71	Quinto Informe de Evaluación del IPCC (AR5 – 100 años)
N2O	9.94	Quinto Informe de Evaluación del IPCC (AR5 – 100 años)
HFC	0	Quinto Informe de Evaluación del IPCC (AR5 – 100 años)

C-OG7.1b

(C-OG7.1b) Desglose sus emisiones brutas globales del alcance 1 de actividades de producción de la cadena de valor de petróleo y gas por tipo de gas de efecto invernadero.

Categoría de emisiones

Combustión (excluye quemado)

Cadena de valor

Upstream

Producto

Gas

Emisiones de CO2 brutas de alcance 1 (en toneladas métricas de CO2)

17964

Emisiones brutas de metano de alcance 1 (toneladas métricas de CH4)

0

Total de emisiones brutas de alcance 1 (en toneladas métricas de CO2e)

17964

Comentario

Categoría de emisiones

Quemado

Cadena de valor

Upstream

Producto

Gas

Emisiones de CO2 brutas de alcance 1 (en toneladas métricas de CO2)

6033

Emisiones brutas de metano de alcance 1 (toneladas métricas de CH4)

0

Total de emisiones brutas de alcance 1 (en toneladas métricas de CO2e)

6033

Comentario

Categoría de emisiones

Fugitivos

Cadena de valor

Upstream

Producto

Gas

Emisiones de CO2 brutas de alcance 1 (en toneladas métricas de CO2)

60

Emisiones brutas de metano de alcance 1 (toneladas métricas de CH4)

0

Total de emisiones brutas de alcance 1 (en toneladas métricas de CO2e)

60

Comentario

C7.2

(C7.2) Desglose sus cifras globales brutas totales de emisiones de alcance 1 por país/región

País/Región	Emisiones de alcance 1 (toneladas métricas de CO2e)
Colombia GAS FIELDS LOCATED IN CORDOBA AND SUCRE / COLOMBIA	24058

C7.3**(C7.3) Indique qué desglose de emisiones brutas globales de alcance 1 puede proporcionar.**

Por instalaciones

C7.3b**(C7.3b) Desglose sus cifras globales brutas totales de emisiones de alcance 1 por instalaciones comerciales.**

Instalaciones	Emisiones de alcance 1 (toneladas métricas de CO2e)	Latitud	Longitud
Jobo gas compression and treatment station	23747	8.64	-75.38
Betania Separation Sub Station	104	8.64	-75.37
Clarinet testing station	99	8.72	-75.32
Nispero testing station	108	8.61	-75.24

C-CE7.4/C-CH7.4/C-CO7.4/C-EU7.4/C-MM7.4/C-OG7.4/C-ST7.4/C-TO7.4/C-TS7.4**(C-CE7.4/C-CH7.4/C-CO7.4/C-EU7.4/C-MM7.4/C-OG7.4/C-ST7.4/C-TO7.4/C-TS7.4) Detalle las emisiones de alcance 1 brutas totales y globales de su organización por actividad productiva del sector en toneladas métricas de CO2e.**

	Emisiones brutas de alcance 1, en toneladas métricas de CO2e	Emisiones netas de alcance 1, en toneladas métricas de CO2e	Comentario
Actividades de producción de cemento	<Not Applicable>	<Not Applicable>	<Not Applicable>
Actividades de producción de sustancias químicas	<Not Applicable>	<Not Applicable>	<Not Applicable>
Actividades de producción de carbón	<Not Applicable>	<Not Applicable>	<Not Applicable>
Actividades de empresas de energía eléctrica	<Not Applicable>	<Not Applicable>	<Not Applicable>
Actividades de producción de metales y minería	<Not Applicable>	<Not Applicable>	<Not Applicable>
Actividades de producción de petróleo y gas (upstream)	24058	<Not Applicable>	Within the exercise of characterization and typification of emissions carried out by the company, it is identified that scope 1 of the emissions is composed of the operation of the Jobo gas treatment and compression station, the separation and testing substations betania, nispero and clarinete
Actividades de producción de petróleo y gas (midstream)	0	<Not Applicable>	N/A
Actividades de producción de petróleo y gas (downstream)	0	<Not Applicable>	N/A
Actividades de producción de acero	<Not Applicable>	<Not Applicable>	<Not Applicable>
Actividades de transporte OEM	<Not Applicable>	<Not Applicable>	<Not Applicable>
Actividades de servicios de transporte	<Not Applicable>	<Not Applicable>	<Not Applicable>

C7.5**(C7.5) Desglose sus cifras globales brutas totales de emisiones de alcance 2 por país/región.**

País/Región	Alcance 2, basadas en la localización (en toneladas métricas de CO2e)	Alcance 2, con base en el mercado (toneladas métricas de CO2e)	Electricidad, calor o refrigeración comprados y consumidos (MWh)	Electricidad, calor, vapor o refrigeración con bajo nivel de carbono comprados y consumidos que están contabilizados en el enfoque de emisiones de alcance 2 basadas en el mercado (MWh)
Colombia	46	0	276.39	0

C7.6

(C7.6) Indique qué desglose de emisiones brutas globales de Alcance 2 puede proporcionar.

Por instalaciones

C7.6b

(C7.6b) Desglose sus cifras globales brutas totales de emisiones de alcance 2 por instalaciones comerciales.

Instalaciones	Alcance 2, con base en la localización (toneladas métricas de CO2e)	Alcance 2, con base en el mercado (toneladas métricas de CO2e)
Administrative offices of the company located in Bogota	46	0

C-CE7.7/C-CH7.7/C-CO7.7/C-MM7.7/C-OG7.7/C-ST7.7/C-TO7.7/C-TS7.7

(C-CE7.7/C-CH7.7/C-CO7.7/C-MM7.7/C-OG7.7/C-ST7.7/C-TO7.7/C-TS7.7) Desglose las emisiones brutas totales y globales de alcance 2 de su organización por actividad productiva del sector en toneladas métricas de CO2e.

	Alcance 2, con base en la localización, toneladas métricas de CO2e	Alcance 2, basada en el mercado (en caso de corresponder), en toneladas métricas de CO2e	Comentario
Actividades de producción de cemento	<Not Applicable>	<Not Applicable>	<Not Applicable>
Actividades de producción de sustancias químicas	<Not Applicable>	<Not Applicable>	<Not Applicable>
Actividades de producción de carbón	<Not Applicable>	<Not Applicable>	<Not Applicable>
Actividades de producción de metales y minería	<Not Applicable>	<Not Applicable>	<Not Applicable>
Actividades de producción de petróleo y gas (upstream)	0	0	Scope 2 emissions were calculated for the company's administrative offices located in Bogota
Actividades de producción de petróleo y gas (midstream)	0	0	N/A
Actividades de producción de petróleo y gas (downstream)	0	0	N/A
Actividades de producción de acero	<Not Applicable>	<Not Applicable>	<Not Applicable>
Actividades de transporte OEM	<Not Applicable>	<Not Applicable>	<Not Applicable>
Actividades de servicios de transporte	<Not Applicable>	<Not Applicable>	<Not Applicable>

C7.9

(C7.9) ¿Cómo se comparan sus emisiones globales brutas (de alcance 1 y 2 en conjunto) del año del informe con las del año de informe anterior?

Disminuyó

C7.9a

(C7.9a) Identifique los motivos de cualquier cambio en sus emisiones globales brutas (de alcance 1 y 2 en conjunto) y por cada uno de ellos especifique cómo se comparan sus emisiones con las del año anterior

	Cambio en las emisiones (toneladas métricas de CO2e)	Dirección del cambio	Valor de emisiones (porcentaje)	Explique el cálculo
Cambio en el consumo de energía renovable	0	Please select	0	Canacol has done an impressive work in becoming more efficient in the use of energy. Since 2019, the deployment of solar lighting along the gas blocks, minimizing the demand for electrical energy has been a priority. And the switch in the main power plant to a gas-fired system, as part of the energy transformation process, has substantially reduced fuel with a higher carbon content consumption. Evaluation and coordination of electric loads has allowed the company to significantly improve the efficiency as well. Eighty-eight percent of the energy now generated for Canacol's operations comes from self produced natural gas. However the company can not associate a reduction figure to these initiatives and prefer to included in "other".
Otras actividades de reducción de emisiones	0	Please select	0	The information is not available
Desinversión	0	Please select	0	The information is not available
Adquisiciones	0	Please select	0	The information is not available
Fusiones	0	Please select	0	The information is not available
Cambio en los resultados	0	Please select	0	The information is not available
Cambio en la metodología	0	Please select	0	The information is not available
Cambio en los límites	0	Please select	0	The information is not available
Cambio en las condiciones operativas físicas	0	Please select	0	The information is not available
No identificado	0	Please select	0	The information is not available
Otro	2898	Disminuyó	10.7	For past years there is no information on specific reasons for reducing emissions, this is already being advanced for 2021.

C7.9b

(C7.9b) ¿El cálculo del desempeño de emisiones en C7.9 y C7.9a se fundamenta en una cifra de emisiones de alcance 2 basadas en la ubicación o basadas en el mercado?

Basada en localización

C8. Energía

C8.1

(C8.1) ¿Qué porcentaje de su gasto operacional total del año de reporte se destinó a energía?

No sé

C8.2

(C8.2) Seleccione qué actividades relacionadas con la energía ha implementado su organización.

	Indique si su organización implementó esta actividad relacionada con la energía en el año de informe
Consumo de combustible (sin incluir materias primas)	Sí
Consumo de electricidad comprada o adquirida	Sí
Consumo de calor comprado o adquirido	No
Consumo de vapor comprado o adquirido	No
Consumo de refrigeración comprada o adquirida	Sí
Generación de electricidad, calor, vapor o refrigeración	Sí

C8.2a

(C8.2a) Informe los totales de consumo de su organización (sin incluir las materias primas) en MWh.

	Valor calórico	MWh de fuentes renovables	MWh de fuentes no renovables	Total de MWh (renovables y no renovables)
Consumo de combustible (sin incluir materias primas)	No se puede confirmar el valor calórico	0	2962.22	2962.22
Consumo de electricidad comprada o adquirida	<Not Applicable>	276.39	0	276.39
Consumo de calor comprado o adquirido	<Not Applicable>	<Not Applicable>	<Not Applicable>	<Not Applicable>
Consumo de vapor comprado o adquirido	<Not Applicable>	<Not Applicable>	<Not Applicable>	<Not Applicable>
Consumo de refrigeración comprada o adquirida	<Not Applicable>	0	0	0
Consumo de energía renovable no combustible propia	<Not Applicable>	43.33	<Not Applicable>	43.33
Consumo total de energía	<Not Applicable>	319.72	2962.22	3281.94

C8.2b

(C8.2b) Seleccione las aplicaciones del consumo de combustible de su organización.

	Indique si su organización implementa esta aplicación del combustible
Consumo de combustible para la generación de electricidad	Sí
Consumo de combustible para la generación de calor	No
Consumo de combustible para la generación de vapor	No
Consumo de combustible para la generación de refrigeración	No
Consumo de combustible por cogeneración o tri generación	No

C8.2c

(C8.2c) Indique cuánto combustible en MWh ha consumido su organización (sin incluir materias primas) por tipo de combustible.

Combustibles (excluye materias primas)

Biodiésel

Valor calórico

No se puede confirmar el valor calórico

MWh de combustible total consumido por la organización

78.55

MWh de combustible consumido para la generación automática de electricidad

78.55

MWh de combustible consumido para la autogeneración de calor

0

MWh de combustible consumido para la autogeneración de vapor

<Not Applicable>

MWh de combustible consumido para la autogeneración de refrigeración

<Not Applicable>

MWh de combustible consumido para la autogeneración o la auto-trigeneración

<Not Applicable>

Factor de emisión

10.277

Unidad

kg de CO2e por galón

Fuente del factor de emisión

FECOC 2016

Comentario

Combustibles (excluye materias primas)

Otro. Especifique. (Natural Gas)

Valor calórico

No se puede confirmar el valor calórico

MWh de combustible total consumido por la organización

2884.17

MWh de combustible consumido para la generación automática de electricidad

2884.17

MWh de combustible consumido para la autogeneración de calor

0

MWh de combustible consumido para la autogeneración de vapor

<Not Applicable>

MWh de combustible consumido para la autogeneración de refrigeración

<Not Applicable>

MWh de combustible consumido para la autogeneración o la auto-trigeneración

<Not Applicable>

Factor de emisión

0

Unidad

kg de CO2e por m3

Fuente del factor de emisión

It is calculated from the gas chromatography of the operation

Comentario

C8.2d

(C8.2d) Proporcione detalles sobre la electricidad, calor, vapor y refrigeración que su organización ha generado y consumido durante el año de informe.

	Generación bruta total (MWh)	Generación consumida por la organización (MWh)	Generación bruta de fuentes renovables (MWh)	Generación de fuentes renovables consumida por la organización (MWh)
Electricidad	3644.96	3281.94	43.3	319.72
Calor	0	0	0	0
Vapor	0	0	0	0
Refrigeración	0	0	0	0

C9. Métricas adicionales

C9.1

(C9.1) Indique cualquier otra métrica relacionada con el clima que sea relevante para su empresa.

Descripción

Uso de energía

Valor de la métrica

3281.94

Numerador de la métrica

Kwh

Denominador de la métrica (únicamente la métrica de intensidad)

BOE

% de cambio desde el año anterior

0

Dirección del cambio

Please select

Explicación

Although there was no energy intensity reduction during 2020 compared with 2019. However, Canacol up to date has reduced it energy intensity by 78% since 2017. During the las year we made operational equipment more energy efficient at the Betania substation and 2 central gas processing facilities through technological optimization. In addition, year over year we increased the use of renewable power sources for operations and facilities.

C-OG9.2a

(C-OG9.2a) Divulgue su producción neta de hidrocarburos líquidos y gaseosos (total de subsidiarias y entidades puestas en equivalencia).

	Producción neta del año	Comentario
Petróleo crudo y condensado, millones de barriles	0.11	During the year ended December 31, 2019, the Corporation classified costs and corresponding liabilities related to its Rancho Hermoso block as assets and liabilities held for sale due to its intention to sell its working interest within one year of December 31, 2019.
Líquidos de gas natural, millones de barriles	10.44	Canacol operates a small-scale liquified natural gas ("LNG") plant, the first plant in Colombia. The LNG plant is comprised of four natural gas liquefaction modules, which can convert 2.4 million standard cubic feet per day of gas into 29,000 gallons of LNG. Processed gas from Jobo flows through a line to the LNG plant inlet condenser, removing all trace moisture. The fully dried gas then flows to the cryogenic units, where it is liquified by lowering the temperature to 170 degrees C. The liquefied gas flows through cryogenic to insulated storage tanks. This LNG is sold to a third party at the Jobo plant gate for distribution via trucks to their clients. LNG can replace diesel, fuel oil, compressed gas, propane, and other fuels at a considerable reduction in price given the relatively lower cost of natural gas and the large volume of liquified gas that can be transported by truck.
Arenas petrolíferas, millones de barriles (incluye bitumen y crudo sintético)	0	Canacol Energy does not perform this exploration and production mechanism.
Gas natural, millón de pies cúbicos	10.8	For the three months ended December 31, 2020, the Corporation's production primarily consisted of natural gas from the Nelson, Palmer and Nispero fields in the Esperanza block, the Clarinete and Pandereta fields in the VIM-5 block and the Toronja, Arandala and Brevia fields in the VIM-21 block, located in the Lower Magdalena Basin in Colombia. The Corporation's production also includes crude oil from its Rancho Hermoso field in Colombia ("Colombia oil"). In March 2020, the COVID-19 outbreak was declared a pandemic by the World Health Organization. Governments worldwide, including those in Colombia and Canada, have enacted emergency measures to combat the spread of the virus. These measures, which included the implementation of travel bans, self-imposed quarantine periods and social distancing, have caused material disruption to businesses globally resulting in an economic downturn. During the three months ended December 31, 2020, the Corporation spud the Pandereta-8 development well located on its VIM-5 block. The well reached 9,524 feet measured depth ("ft md") and encountered 168 feet true vertical depth ("TVD") of net gas pay within the Cienaga de Oro ("CDO") reservoir. The well tested at a final stable rate of 15.3 MMscfpd of dry gas. The well has been completed and will be tied into the manifold to be placed on production. During the three months ended December 31, 2020, the Corporation spud the Fresa-1 exploration well located on its VIM-21 block. The well reached 8,495 ft md and encountered 14.5 feet TVD of net pay gas within the CDO sandstone reservoir. The well will be tied onto permanent production once completed. In addition to its producing fields, the Corporation has interests in a number of exploration blocks in Colombia.

C-OG9.2b

(C-OG9.2b) Explique qué requisitos de cotización u otras metodologías ha utilizado para proporcionar los datos sobre las reservas. Si su organización no puede proporcionar datos por restricciones legales sobre los informes de las cifras de reserva en determinados países, explíquelo.

Independent reserves report prepared by Boury Global Energy Consultants Ltd., effective December 31, 2020. A full description of the calculation of FD&A :

Canacol operates over 1.5 million net acres in 10 exploration and production gas contracts in Colombia, located in the Lower & Middle Magdalena Basins. Our proved plus probable (2P) gas reserves have been assessed at 637 billion cubic feet with a before tax present value, discounted at 10%, of \$1.7 billion dollars . In addition, 188 identified future exploration and development drilling prospects and leads were assessed to contain 5.7 trillion cubic feet of gross mean un-risked prospective natural gas resources.

The estimated prospective resources, combined with our remarkable exploration track record, underline the significant potential of Canacol's exploration and production blocks. With a large future drilling inventory, Canacol is positioned to remain an important supplier to Colombia's gas market well into the future.

C-OG9.2c

(C-OG9.2c) Divulgue sus reservas netas totales estimadas y base de recursos (millones de BEP); incluya el total asociado con subsidiarias y entidades puestas en equivalencia.

	Total estimado de reservas probadas + probables (2P) (millones de BEP)	Total estimado de reservas probadas + probables + posibles (3P) (millones de BEP)	Base de recursos neta total estimada (millones de BEP)	Comentario
Fila 1	111.8	166.9	5718	Increased by 2.2% since December 31, 2019, totaling 637 Bcf at December 31, 2020, with a before tax value discounted at 10% of US\$ 1.7 billion, representing both CAD\$ 11.97 per share of reserve value, and CAD\$ 9.55 per share of 2P net asset value (net of US\$341.8 million of net debt) (a) in relation to the Corporation's interest in production or reserves its working interest (operating or non-operating) share after deduction of royalty obligations, plus its royalty interest in production or reserves; (b) in relation to the Corporation's interest in wells, the number of wells obtained by aggregating the Corporation's working interest in each of its gross wells; and (c) in relation to the Corporation's interest in a property, the total area in which the Corporation has an interest multiplied by the working interest owned by the Corporation;

C-OG9.2d

(C-OG9.2d) Proporcione una división porcentual para reservas 2P, 3P, y base total de recursos por categorías de hidrocarburos.

	Reservas probadas + probables netas (2P) (%)	Reservas probadas + probables + posibles netas (3P) (%)	Base de recursos totales netos (%)	Comentario
Petróleo crudo/condensado/líquidos de gas natural	0	0	0	(a) in relation to the Corporation's interest in production or reserves its working interest (operating or non-operating) share after deduction of royalty obligations, plus its royalty interest in production or reserves; (b) in relation to the Corporation's interest in wells, the number of wells obtained by aggregating the Corporation's working interest in each of its gross wells; and (c) in relation to the Corporation's interest in a property, the total area in which the Corporation has an interest multiplied by the working interest owned by the Corporation;
Gas natural	10	14	86	(a) in relation to the Corporation's interest in production or reserves its working interest (operating or non-operating) share after deduction of royalty obligations, plus its royalty interest in production or reserves; (b) in relation to the Corporation's interest in wells, the number of wells obtained by aggregating the Corporation's working interest in each of its gross wells; and (c) in relation to the Corporation's interest in a property, the total area in which the Corporation has an interest multiplied by the working interest owned by the Corporation;
Arenas petrolíferas (incluye bitumen y crudo sintético)	0	0	0	(a) in relation to the Corporation's interest in production or reserves its working interest (operating or non-operating) share after deduction of royalty obligations, plus its royalty interest in production or reserves; (b) in relation to the Corporation's interest in wells, the number of wells obtained by aggregating the Corporation's working interest in each of its gross wells; and (c) in relation to the Corporation's interest in a property, the total area in which the Corporation has an interest multiplied by the working interest owned by the Corporation;

C-OG9.2e

(C-OG9.2e) Proporcione una división porcentual para reservas de producción, 1P, 2P, 3P y la base total de recursos por tipos de desarrollo.

Tipo de desarrollo

En tierra

Producción neta del año (%)

100

Reservas netas probadas (1P) (%)

100

Reservas probadas + probables netas (2P) (%)

100

Reservas probadas + probables + posibles netas (3P) (%)

100

Base de recursos totales netos (%)

100

Comentario

All properties are onshore, located in Colombia's Llanos and Upper Magdalena Basins

C-CE9.6/C-CG9.6/C-CH9.6/C-CN9.6/C-CO9.6/C-EU9.6/C-MM9.6/C-OG9.6/C-RE9.6/C-ST9.6/C-TO9.6/C-TS9.6

(C-CE9.6/C-CG9.6/C-CH9.6/C-CN9.6/C-CO9.6/C-EU9.6/C-MM9.6/C-OG9.6/C-RE9.6/C-ST9.6/C-TO9.6/C-TS9.6) ¿Su organización invierte en investigación y desarrollo de productos o servicios de bajo nivel de carbono en relación con las actividades de su sector?

	Inversión en investigación y desarrollo a fin de obtener bajos niveles de carbono	Comentario
Fila 1	Sí	The Company created the Vice Presidency of Infrastructure to develop research and innovative projects aligned with the corporate business. Based on the above, biogas and hydrogen programs' technical and financial feasibility are being reviewed to diversify natural gas sales and contribute to the energy transition policy. Additionally, the Vice Presidency for Infrastructure is developing the El Tesorito thermoelectric project, located in Sahagun, 10 kilometers from the Jobo Station, to generate clean and sustainable energy.

C-CO9.6a/C-EU9.6a/C-OG9.6a

(C-CO9.6a/C-EU9.6a/C-OG9.6a) Proporcione detalles acerca de las inversiones de su organización en investigación y desarrollo a fin de obtener bajos niveles de carbono para las actividades de su sector durante los últimos tres años.

Área de tecnología	Etapa de desarrollo en el año de informe	% promedio de la inversión total en investigación y desarrollo durante los últimos 3 años	Cifra de la inversión en investigación y desarrollo en el año de informe (opcional)	Comentario
Infraestructura	Demostración completa/de escala comercial	0 %		
Detección y reducción de metano	Demostración completa/de escala comercial	0 %		
Eficiencia energética en el transporte	Demostración completa/de escala comercial	21-40%		

C-OG9.7

(C-OG9.7) Divulgue el precio de equilibrio (USD/BEP) requerido para la neutralidad de equilibrio durante el año de reporte, es decir, en los casos en los que el flujo de efectivo de las operaciones cubre los gastos de capital y los dividendos pagados/recompra de acciones.

20.34

C10. Verificación

C10.1

(C10.1) Indique el estado de verificación/garantía que se aplica a las emisiones reportadas

	Estado de verificación/garantía
Alcance 1	Proceso de verificación o garantía de terceros implementado
Alcance 2 (basadas en la localización o en el mercado)	Proceso de verificación o garantía de terceros implementado
Alcance 3	No hay verificación o garantía de terceros

C10.1a

(C10.1a) Proporcione más detalles de la verificación/garantía adoptada para sus emisiones de alcance 1, y adjunte las declaraciones pertinentes.

Ciclo de verificación o garantía implementado

Proceso anual

Estado en el año del informe actual

Completo

Tipo de verificación o garantía

Garantía limitada

Adjunte la declaración

Deloitte - Memorandum of independent review of the 2020 ESG Report – Canacol Energy Ltd..pdf

Referencia de página/sección

All document

Estándar relevante

Garantía del informe de sustentabilidad SGS

Proporción de emisiones informadas verificadas (%)

100

C10.1b

(C10.1b) Proporcione más detalles de la verificación/garantía adoptada para sus emisiones de alcance 2, y adjunte las declaraciones pertinentes.

Enfoque del alcance 2

Alcance 2 basada en la localización

Ciclo de verificación o garantía implementado

Proceso anual

Estado en el año del informe actual

Completo

Tipo de verificación o garantía

Garantía limitada

Adjunte la declaración

Deloitte - Memorandum of independent review of the 2020 ESG Report – Canacol Energy Ltd..pdf

Referencia de página/sección

All document

Estándar relevante

Garantía del informe de sustentabilidad SGS

Proporción de emisiones informadas verificadas (%)

100

C10.2

(C10.2) ¿Verifica la información relacionada con el clima informada en su divulgación a CDP que no sean las cifras de emisiones reportadas en los puntos C6.1, C6.3 y C6.5?

No, no verificamos otra información relativa al clima informada en nuestra divulgación de CDP

C11. Precio del carbono

C11.1

(C11.1) ¿Algunas de sus operaciones o actividades están reguladas por un sistema de fijación de precio del carbono (es decir, ETS, Límite y comercio o Impuesto al carbono)?

Sí

C11.1a

(C11.1a) Seleccione las normas de fijación de precio del carbono que afectan sus operaciones.

Impuesto al carbono de Colombia

C11.1c

(C11.1c) Complete la siguiente tabla para cada sistema impositivo que regule a su organización.

Impuesto al carbono de Colombia

Fecha de inicio del período

enero 1 2020

Fecha de finalización del período

diciembre 31 2020

% de las emisiones de alcance 1 cubierto por el impuesto

0

Costo total de los impuestos pagados

0

Comentario

The carbon tax does not apply to Canacol Energy since we are natural gas producers and this tax in Colombia is currently for companies that use gasoline, diesel, fuel oil, etc.

C11.1d

(C11.1d) ¿Cuál es su estrategia para cumplir con los sistemas que lo regulan o que planea que lo regulen?

The carbon tax does not currently apply to the company so there is no advance strategy for this issue. It has been identified as an emerging risk in which work will begin in the coming years.

C11.2

(C11.2) ¿Su organización ha originado o comprado algún crédito de carbono basado en proyectos en el periodo de reporte de información?

No

C11.3

(C11.3) ¿Su organización utiliza un precio interno del carbono?

No, pero planificamos hacerlo dentro de los próximos dos años

C12. Compromiso

C12.1

(C12.1) ¿Interactúa con su cadena de valor en asuntos relacionados con el clima?

Sí, nuestros proveedores

C12.1a

(C12.1a) Proporcione detalles sobre su estrategia de compromiso de los proveedores con respecto al clima.

Tipo de vinculación

Recopilación de información (comprender el comportamiento de los proveedores)

Detalles de la vinculación

Recopilar información de los proveedores al menos anualmente sobre cambio climático y carbono

% de proveedores por número

80

% del gasto total de adquisición (directo e indirecto)

0

% de emisiones del alcance 3 relacionadas con los proveedores como se informó en la pregunta C6.5

80

Fundamento de la cobertura de su vinculación

The company works together with its contractors in the implementation of environmental initiatives that contribute to the reduction of the carbon footprint and its compensation. We have implemented reforestation activities with contractors (Areas reforested (Ha): 26.6)

Impacto del compromiso, incluso medidas del éxito

We identified environmentally critical contractors, and their emissions are measured in the gas blocks located in the cordoba and sucre blocks. The company identifies that one of the essential points to work on emissions is the quantification of scope 3 emissions. A tool for capturing information on fuel consumption is created to measure this scope.

Comentario

The inclusion of scope 3 emissions during 2020 allows us to understand our value chain's impact and to identify potential opportunities for significant GHG emission reductions we can address in the mid-term. Through an inhouse tailored calculator and exhaustive work with critical contractors from the most relevant outsourced activities we measured scope 3 emissions for the first time, for 80% of the upstream activities.

C12.3

(C12.3) ¿Participa en actividades que podrían influir de manera directa o indirecta en las políticas públicas relacionadas con el clima mediante alguna de las siguientes opciones?

Otro

C12.3e

(C12.3e) Proporcione detalles de otras actividades de compromiso que usted efectúa

Canacol participates in sector roundtables to define and execute a national climate change policy to meet international targets.

The company actively participates in the monthly meetings of the decarbonization committee of Naturgas. This private, non-profit organization is conformed of 25 main producers, transporters, distributors, and marketers of Natural Gas in Colombia, including Canacol. In these meetings, we share emissions performance data, achievements and most significant challenges encountered along the way and support new initiatives that can be jointly developed and have a greater impact.

C12.3f

(C12.3f) ¿Qué procesos tiene implementados para garantizar que todas sus actividades directas e indirectas que influyen las políticas sean coherentes con su estrategia general respecto del cambio climático?

Canacol is currently developing a corporate climate change strategy which will be supported by a climate change policy, extensive to all its operations, business facilities, Suppliers, service providers and contractors, and other key business partners (non-managed operations, joint venture partners, licensees, outsourcing partners, etc.). In addition to all the process required, this policy will ensure compliance and alignment of all direct and indirect activities with the corporate strategy and objectives.

C12.4

(C12.4) ¿Ha publicado información sobre la respuesta de su empresa al cambio climático y el desempeño en materia de emisiones de GEI del año de reporte, en lugares diferentes a CDP? En caso afirmativo, adjunte la(s) publicación(es)

Publicación

En informes convencionales

Estado

Completo

Adjunte el documento

sustainability_report_Canacol_2020.pdf

Referencia de página/sección

ESG Report - Page 21 -29

Elementos del contenido

Gobernanza

Estrategia

Cifras de emisiones

Comentario

C15. Firma

C-FI

(C-FI) Utilice este campo para proporcionar cualquier información adicional o contexto que sienta es relevante para la respuesta de su organización. Observe que este campo es opcional y no se califica.

At Canacol we are leading the change by supporting Colombia's energy transition to renewable sources and the country's pledge to reduce its carbon emissions by 51% by 2030. We have committed our production to meet the demand for natural gas needed to improve the quality of life for millions of Colombians in a safe, efficient, and cost-effective way.

In Canacol we aim to thrive through the transition to lower-carbon energy, by defining a corporate strategy on adaptation to climate change where we have set short and medium-term commitments to understand and reduce our operational carbon emissions. Since 2017 we have reduced our carbon emissions intensity by 27.7% and today, 70.3% of the energy generated for Canacol's operations came from natural gas. We also target emission reduction by social assistance programs in our neighboring communities. We sponsored the construction of a local utility gas distribution network to replace firewood with a much cleaner and more efficient cooking fuel, is a leading example of this concept.

Additionally, we produce almost pure (97%+) methane, without any significant quantities of natural gas liquids, condensate, light oil, water, carbon dioxide, nitrogen, sulphur, or other gases or impurities. The pure nature of the produced gas stream allows sales via the gas distribution grid after only minimal, energy-efficient processing, thereby reducing operating costs, and supporting the high rates of return and low carbon footprint.

We know we still have a long way to go and we recognize the importance of consolidating a climate change strategy which has been our greatest internal challenge this last year. For that reason, we have consolidated an internal team of experts who, from each work area, contribute so that as a company we can build a strategy that allows us to identify risks and opportunities related to the climate, establish processes that help us to have robust information and relevant metrics that enable you to make informed decisions and set ambitious targets.

C15.1

(C15.1) Proporcione detalles de la persona que ha firmado (aprobado) su cuestionario sobre el cambio climático de CDP.

	Cargo	Categoría del puesto correspondiente
Fila 1	Charle Gamba	Director Ejecutivo (CEO)

Enviar respuesta

¿En qué idioma envía su respuesta?

Inglés

Confirme cómo CDP debe manejar su respuesta

	Estoy enviando a	Envío público o no público
Estoy enviando mi respuesta	Inversionistas	Público

Confirme lo siguiente

He leído y acepto los Términos y Condiciones aplicables