



**enerion**  
GLOBAL

**BARCELÓ**  
RON DOMINICANO

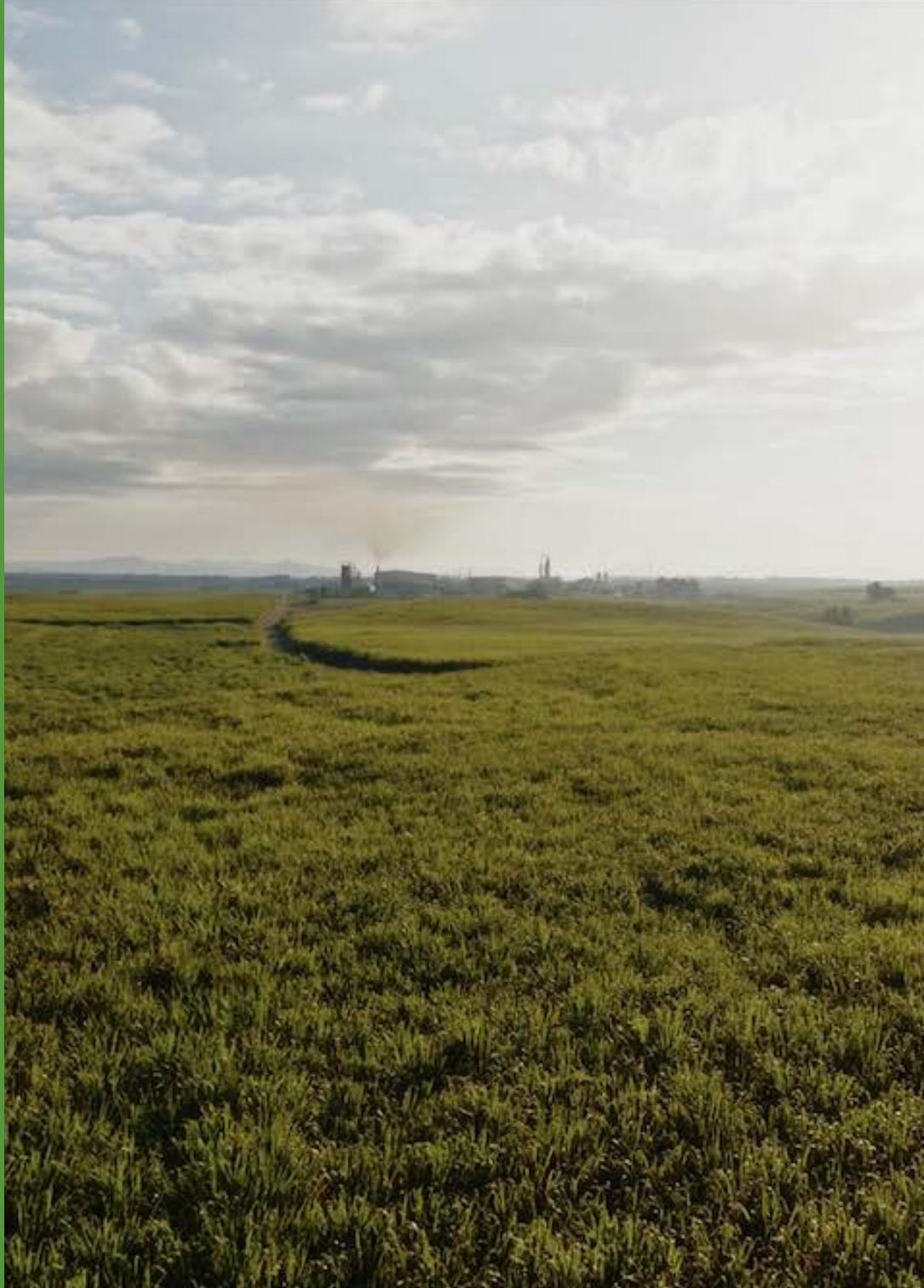
---

**RB360**

Código de  
sostenibilidad

---

Resumen  
ejecutivo  
2023



# Nota preliminar

**ENERION GLOBAL** ha sido contratada como firma consultora, con el fin de integrar los procedimientos requeridos para respaldar la iniciativa del Código de Sostenibilidad RB360.

El presente documento comporta los elementos generales del código, así como una síntesis de los principales resultados en 2022 ya verificados por SGS. Para mayores detalles sobre los criterios metodológicos y cálculos de diversos KPIs referirse a los informes de impacto 2023 de cada macro indicador.

Contactos e información :

**RON BARCELÓ** | [www.ronbarcelo.com](http://www.ronbarcelo.com)

Vinicio Subero, Director Global de Negocios  
[vsubero@barcelord.com](mailto:vsubero@barcelord.com)

Antia Moreno, Sub-Directora de Auditoría Integral  
[a.moreno@barcelord.com](mailto:a.moreno@barcelord.com)

Miquel Canals, Director de Operaciones  
[jmcanals@barcelord.com](mailto:jmcanals@barcelord.com)

**ENERION GLOBAL** | [www.enerionglobal.com](http://www.enerionglobal.com)

Jorge Jesús, Director de Operaciones  
[j.jesus@enerionglobal.com](mailto:j.jesus@enerionglobal.com)

Merilisy Lara, Gerente de Operaciones  
[m.lara@enerionglobal.com](mailto:m.lara@enerionglobal.com)

Zoreidy Medina, Gerente de Certificaciones  
[z.medina@enerionglobal.com](mailto:z.medina@enerionglobal.com)

Versión del informe:  
**21 diciembre 2023**

## Índice

<b>Prefacio</b>	<b>4</b>
<b>Nuestro desafío</b>	<b>5</b>
<b>Nuestro código</b>	<b>7</b>
<b>Fundamentos</b>	<b>12</b>
<b>Gestión</b>	<b>16</b>
<b>Macro Indicador Campo</b>	<b>17</b>
<b>Macro Indicador Agua</b>	<b>23</b>
<b>Macro Indicador Aire</b>	<b>29</b>
<b>Macro Indicador Territorio</b>	<b>35</b>
<b>Anexo de Desempeño - ODS</b>	<b>39</b>



## Prefacio

El Código de Sostenibilidad de RB360 ha sido establecido por Ron Barceló desde 2020, como parte del compromiso que tiene la organización con República Dominicana y el resto del mundo por desarrollar una actividad empresarial cuidadosa del medio ambiente y sus recursos, el desarrollo social del entorno y la biodiversidad en sinergia con el desarrollo del colectivo social y la conservación del medio ambiente y su biodiversidad.

El Código RB360 permite a Ron Barceló el monitoreo y gestión de su actividad bajo un enfoque sostenible en un rango de 360 grados. Esto es posible mediante el monitoreo y evaluación periódica de una serie de requisitos correspondientes a 4 macro indicadores : AIRE, AGUA, CAMPO y TERRITORIO.

La carbono neutralidad y el desarrollo de la sostenibilidad al interior de la empresa son dos aspectos que se complementan y refuerzan mutuamente. Así, el RB360 ha sido el siguiente paso de Ron Barceló, luego de haber implementado la iniciativa de cuantificar, reducir y compensar anualmente sus emisiones de carbono, tanto en el ámbito de la actividad como en cada uno de los productos. Este procedimiento, implementado desde 2016 y certificado en 2019, ha convertido a Ron Barceló en el primer Ron Carbono Neutral del mundo.

La iniciativa RB360 está alineada con los Objetivos del Desarrollo Sostenible establecidos por las Naciones Unidas establecidos en París en 2015 como parte de la Agenda 2030.

Vinicio Subero

Director Global de Negocios &  
Cadena de Suministros

## Nuestro desafío

### Desarrollo no-sostenible

A ocho años de haberse firmado la Agenda 2030 para el desarrollo sostenible, el Informe de los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2019 muestra que, aunque bien se han logrado avances en algunas áreas, todavía existen enormes desafíos. Esto se debe a que el crecimiento económico se ha visto impulsado por una demanda incesante de recursos naturales. La demanda de recursos no ha disminuido en ningún momento, independientemente del nivel de ingresos. El consumo y la cultura del usar y tirar han tenido efectos devastadores en el planeta. El crecimiento económico que se consigue a expensas del planeta es, sencillamente, insostenible.

Además de los desafíos que representa el cambio climático, la pobreza, el hambre y las enfermedades siguen concentrándose en los grupos de personas y países más pobres y vulnerables. Más del 90% de las muertes maternas ocurren en países de ingresos bajos y medios. Tres cuartas partes de todos los niños con retraso de crecimiento viven en Asia meridional y África subsahariana. Las personas que viven en estados vulnerables tienen un riesgo dos veces mayor de carecer de saneamiento básico y aproximadamente cuatro veces mayor de carecer de servicios básicos de agua potable que las personas en situaciones no vulnerables. Los jóvenes tienen un riesgo tres veces mayor de estar desempleados que los adultos. Las mujeres y las niñas

realizan una parte desproporcionada del trabajo doméstico no remunerado y no cuentan con autonomía en la toma de decisiones.

### Cambio climático

El cambio climático tiene un impacto sobre casi todos los aspectos de nuestras vidas. Nuestros ecosistemas sufren la pérdida de la biodiversidad y del hábitat, y los sistemas humanos, como la salud, se verán afectados de forma negativa.

Según se menciona en el Informe de los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2022, la pandemia del COVID-19 aunada a la Guerra en Ucrania han exacerbado la crisis alimentaria, energética y humanitaria. Estas situaciones se vuelven aún más severas con el cambio climático, el cual actúa como un multiplicador de crisis y cuyos efectos son ya notables en todo el planeta.

El informe destaca que, para recuperarnos de estas crisis, se necesita de un esfuerzo urgente para rescatar los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Todos los actores de la sociedad deben movilizarse en el cumplimiento de la Agenda 2030, anticipar así mayores crisis futuras.



## Nuestro código

El código de sostenibilidad de RON BARCELÓ, también denominado **Código de Sostenibilidad RB360**, o simplemente **RB360**, es un protocolo de conducta ambiental y social basada en los principios del desarrollo sostenible, integrados en los **17 Objetivos De Sostenibilidad (ODS)** definidos por las Naciones Unidas en la Agenda 2030.

Incorporado al **marco estratégico** de RON BARCELÓ, siendo parte de sus **Sistema de Gestión Integrado**, como parte de su compromiso con la sociedad y el planeta, el código atiende al impacto de la actividad en un rango de 360 grados mediante una visión de economía circular basada en la Reducción, el Reaprovechamiento y el Reciclaje de recursos.

### Objetivos

El objetivo general del RB360 es mejorar el rendimiento de la sostenibilidad de los procesos de producción de RON BARCELÓ. Esto se realiza a través de una revisión periódica de 4 macro indicadores. En términos más específicos el código persigue los siguientes objetivos:

1. Implementar una metodología para calcular y evaluar la sostenibilidad de la actividad y los productos, esta debe ser capaz de medir la calidad ambiental de la cadena de producción del ron y su principal materia prima, la caña de azúcar.
2. Desarrollar, con referencia a la metodología creada, una especificación para el análisis y certificación de los 4 macro indicadores, actualizada periódicamente en función de la evolución de la normativa internacional en la materia;
3. Identificar medidas para mejorar el rendimiento de la sostenibilidad de la cadena de producción del ron y el cultivo de la caña;
4. Comunicar de manera transparente e informar al consumidor final los resultados y las mejoras logradas en términos de sostenibilidad;
5. Capacitar a los técnicos de la compañía sobre la aplicación de los indicadores del RB360, así como evaluar y mejorar su desempeño de sostenibilidad en el tiempo;
6. Colaborar y dialogar con las partes interesadas (stakeholders) para promover la iniciativa a nivel nacional e internacional.

### Los 4 macro indicadores

El RB360 está conformado de 4 macro indicadores según se describe a continuación. Estos también pueden ser entendidos como 4 áreas de gestión que abarcan la actividad de la empresa de forma directa e indirecta. A su vez, cada macro indicador se compone de una serie de preguntas-requisito, los cuales se vinculan a Indicadores Clave de Desempeño (KPIs) basados en la aplicación de metodologías reconocidas específicas.

**MACRO INDICADOR CAMPO** : Manejo sostenible del campo a través del monitoreo de los impactos ambientales de las actividades agronómicas en términos de la fertilidad, la no-erosión, la defensa, la capacidad protectora del suelo y el uso de fertilizantes.

**MACRO INDICADOR AGUA** : Cuidado sostenible del recurso hídrico a través de la medición del volumen de agua dulce que es utilizada directa en procesos de producción del ron, así como indirecta en procesos a cargo de terceros, principalmente en campos de caña y producción de alcohol.

**MACRO INDICADOR AIRE** : Gestión y reducción de las emisiones de gases contaminantes, principalmente de Gases de Efecto Invernadero (GEI), provenientes de actividades organizacionales, así como del ciclo de vida de productos.

**MACRO INDICADOR TERRITORIO**: Cuidado sostenible del territorio a través de la evaluación del impacto ambiental y social que tiene la actividad de producción de RON BARCELÓ sobre las condiciones laborales, la comunidad local y la biodiversidad.

### Periodo

El análisis de los 4 indicadores se realiza sobre la base del año calendario.

### Perímetro

La sostenibilidad es una responsabilidad compartida dentro de toda la cadena de producción de ron. Por lo tanto, cada operador debe participar directamente y ser responsable del cumplimiento de los requisitos mínimos relacionados con la fase de su competencia.

Para los fines del RB360 solo se consideran las repercusiones vinculadas a los procesos controlados de la actividad de Ron Barceló, esto incluye en los 2 sitios de producción en San Pedro de Macorís, así como las oficinas en Santo Domingo.

La planta de DMG en Barcelona solo se considera solo en el marco de la huella de carbono de productos.

### Actividad

Una consideración especial se hace con Alcoholes Finos Dominicanos (AFD), empresa dedicada a la explotación de la caña y a la fabricación del alcohol.

Ron Barceló es socio minoritario de AFD, no obstante, no tiene control sobre sus operaciones de campo o en la destilería, tampoco en términos de la gestión humana. En este contexto, AFD se considera como un proveedor principal de Ron Barceló con el cual se monitorean ciertos diversos parámetros que impactan la sostenibilidad.

Dado lo anterior, y en vista de la importancia que reviste el campo en la actividad de Ron Barceló (producto de origen agrícola) se extiende la aplicación del RB360 en lo siguiente :

- A través del indicador CAMPO, monitoreo de la fertilidad, la no-erosión, la defensa, la capacidad protectora del suelo y el uso de fertilizantes. Lo anterior para el conjunto de tierras cañeras bajo gestión directa de AFD.
- Participación en la concepción de iniciativas para el mejoramiento de prácticas sostenibles en tierras de caña orgánica dedicadas a la producción de Ron Barceló.
- Aplicación del indicador AGUA para monitorear el uso eficiente y no contaminante del recurso hídrico.
- Aplicación del indicador AIRE para determinar el factor de emisiones de carbono para el alcohol provisto a Ron Barceló.
- Reporte de iniciativas generales en el rubro de la energía y la gestión de residuos con impacto en la reducción de emisiones de carbono.
- Aplicación del indicador TERRITORIO para el monitoreo de iniciativas comunitarias realizadas por la Fundación AFD – Ron Barceló.

### Perímetro especial de la iniciativa carbono neutral

Una consideración particular ocurre para el mapeo de las emisiones de producto en el marco de la iniciativa carbono neutral. Para ello se toma en cuenta el ciclo de vida entero del mismo, esto es, desde la cuna-hasta-la-tumba. Estos procesos incluyen actividades a cargo de terceros tales como la fabricación y transporte de material de empaque e insumos de proceso, la distribución de productos por mar y tierra, la disposición final de materiales, entre otros.



# RB360

CÓDIGO DE SOSTENIBILIDAD





## Fundamentos

El RB360 es una iniciativa de RON BARCELÓ, la cual se basa en una serie de estándares internacionalmente reconocidos en lo que respecta al manejo del campo, del agua, de la gestión de las emisiones de carbono, de los aspectos sociales y de biodiversidad.

En su estructura general, toma como base de referencia el Programa de Sostenibilidad VIVA (versión 2019) - La sostenibilidad de la vitivinicultura en Italia – ([viticolturasostenibile.org](http://viticolturasostenibile.org)) lanzado en 2011 por el Ministerio de Medio Ambiente italiano, que tiene como objetivo mejorar el rendimiento de sostenibilidad del sector del vino a través del análisis de cuatro indicadores : Aire, Agua, Territorio y Viñedo.

A su vez, a través de las preguntas-requisito se retoman criterios incluidos en la Global Report Initiative (GRI) versiones 2016 & 2018, la B-Corp, entre otras. La siguiente tabla resume los estándares utilizados en cada indicador :

INDICADORES	ESTÁNDARES & METODOLOGÍAS	MONITOREO & REPORTE
 <b>CARBONO</b>	ISO 14067, ISO 14064-1 BILAN CARBONE Carbone Neutral Protocol, PAS2060	Huella de carbono Plan de Reducción y Compensación Informe de Impacto Aire (& Reporte de Comunicación Externa)
 <b>AGUA</b>	ISO 14066 Water Footprint Network	Huella hídrica (WFP) Informe de Impacto Agua (& Reporte de Comunicación Externa)
 <b>CAMPO</b>	Directiva 2009/128/EC Buenas Prácticas Agrícolas	Análisis de fertilidad de suelo Informe de Impacto Campo (& Reporte de Comunicación Externa)
 <b>TERRITORIO</b>	ISO 26000 Sustainability Reporting Guidelines B-Corp	Matriz de Cumpimiento de Requisitos Evaluación de Impacto B Informe de Impacto Territorio (& Reporte de Comunicación Externa)

## Anexos de desempeño

Como parte de las oportunidades de mejora identificadas durante la auditoría de verificación del código en 2023, se ha establecido añadir al código una serie de acápites relacionados con herramientas de evaluación de la sostenibilidad. Estos apartados, en lo sucesivo denominados **Anexos de Desempeño (AdD)**, comportan un respaldo adicional y voluntario en términos de evaluación e identificación de acciones de mejoramiento para el código en cualquiera de sus 4 áreas de gestión.

A la fecha se cuenta con un Anexo de Desempeño relacionado con la vinculación y seguimiento del RB360 con los 17 ODS. Asimismo, se trabaja en incorporar nuevos anexos de desempeño relacionados con la evaluación de la B-Corp, así como criterios adicionales provenientes de la Global Report Initiative (GRI).



**Actualmente trabajamos en la incorporación de la B-Corp como herramienta adicional de gestión del RB360 ”**





## Gestión

### Plan de mejoramiento

La empresa ha establecido una estrategia o Plan de Mejoramiento, comportando actividades a realizar. La implementación de al menos una de estas intervenciones debe llevarse a cabo dentro de los dos años previos a una siguiente verificación del código y es obligatoria.

### Periodo de revisión y reporte

De acuerdo con el principio de "mejora continua", una revisión y eventual actualización del Código de Sostenibilidad RB360 se efectúa cada dos años.

La revisión se realiza a partir de un reporte o **informe de impacto** para cada macro indicador. En este se incluyen los resultados a través de la evaluación de KPI's diversos y las preguntas-requisito, así como las intervenciones de mejora implementadas, incluyendo evidencias sobre las actividades de formación e interacción con Partes Interesadas.

### Verificación

La verificación externa e independiente por parte de un tercero es necesaria para garantizar la veracidad de la información transmitida al consumidor y a las partes interesadas con respecto a los resultados de la evaluación de sostenibilidad. También conforme al principio de "mejora continua" y en consideración de cualquier cambio sustancial

en los procesos de producción, se obtiene una **Declaración de Aseguramiento** por parte del auditor cada dos años.

Asimismo, una verificación interna como parte del **Sistema de Gestión Integral** de RON BARCELÓ, dará seguimiento de la implementación y seguimiento del RB360. La frecuencia de esta verificación será realizada por lo menos una vez al año.

### Promoción de la formación y del diálogo

La educación y la formación, así como la colaboración y el diálogo entre las partes interesadas, constituyen un tema central necesario para el logro de objetivos concretos y la adopción de prácticas de sostenibilidad. Como parte de la implementación del RB360, se promueven acciones formativas e intercambio de conocimientos, necesarias para difundir más información y cultura sobre el tema de la sostenibilidad.

### Comunicación

Para garantizar el cumplimiento del "principio de transparencia" y conforme a lo estipulado en la ISO 26000: 2010 "Guidance on social responsibility", los resultados logrados son divulgados de manera clara, precisa y completa a través de un informe corporativo, la página internet de la compañía, redes sociales, prensa, concursos, programas de divulgación nacional e internacional, entre otros.



**Nuestro código es verificado bianualmente por parte de una entidad externa ”**



## Macro Indicador Campo



### Definición

El macro indicador **CAMPO** es una herramienta de gestión utilizada para evaluar los impactos ambientales de las actividades agronómicas relacionadas con el manejo del campo.

Este macro indicador expresa un juicio sobre el desempeño de la sostenibilidad a través del análisis de cinco KPI's o subindicadores. En el marco de este informe el indicador se ocupa de la actividad agrícola gestionada por Alcoholes Finos Dominicanos (AFD), único proveedor de alcohol de RON BARCELÓ.

### KPI's

1. **Defensa** : evalúa el riesgo ambiental potencial asociado con el uso de productos fitosanitarios utilizando la relación entre la concentración esperada de un producto fitosanitario en el medio ambiente y el límite toxicológico de referencia para aguas subterráneas, suelo, aire y aguas superficiales.
2. **Capacidad protectora del suelo** : evalúa la capacidad protectora de los suelos contra la contaminación.
3. **Fertilidad biológica** : evalúa el efecto de las prácticas de manejo del suelo sobre la evolución de la materia orgánica, la cantidad de organismos vivos y su potencial de actividad.
4. **Erosión** : evalúa la pérdida de la capa más superficial del suelo debido a la acción de agentes naturales como el agua de lluvia y el viento y acciones mecánicas de origen antropogénico.
5. **Gestión del suelo** : proporciona un juicio de sostenibilidad de la práctica de fertilización basado en el principio del equilibrio de los elementos fertilizantes, teniendo en cuenta la disponibilidad natural, las necesidades del cultivo y las pérdidas.

### Objetivo del estudio

El objetivo de este estudio es analizar, cuantificar, comprender y verificar el impacto en el medio ambiente de la gestión de los campos involucrados en la producción.

### Límites del sistema

Para el estudio en cuestión, en línea con los objetivos planteados y la literatura científica existente, se consideraron las actividades de campo relacionadas con las fases de producción (hasta la recolección).

### Perímetro

Según se describe en la versión 2023 del RB360, el cultivo de la caña y la producción de alcohol se encuentran fuera de los límites operaciones y organizacionales de RON BARCELÓ, no obstante, se extiende la gestión del código a estos procesos, garantizando así la sostenibilidad en el origen del producto.

### Unidad funcional

El análisis se realizó sobre las parcelas de manejo directo que abastecen de caña de azúcar para la producción de ron. Estas superficies, denominadas Altagracia, Bella Vista, Consuelito, Doña Lilla, Jalonga, Vasca y Vasquez constituyen las unidades funcionales del estudio.

### Periodo de referencia

Los datos utilizados para el cálculo del indicador CAMPO se refieren al año 2022.

## Metodología

El análisis se realiza mediante la aplicación de sub-indicadores de metodologías oficiales específicas y / o reconocidas por la comunidad científica internacional. Para más detalles sobre las ecuaciones, consideraciones técnicas y bibliografía referirse al informe de Impacto del Macro Indicador Campo versión 2023.

## Resultados

Según lo establecen los criterios metodológicos del RB360 y conforme a los datos de la actividad agrícola, los resultados para cada uno de los sub-indicadores (KPIs) se indican a continuación. Estos corresponden a todos los cultivos de caña sobre la base de los resultados de los muestreos realizados en las parcelas representativas, ponderadas según su extensión. La evaluación se lleva a cabo en dos niveles.

### A) Primer nivel

El primer nivel es el de los KPI's individuales, para cada uno de los cuales se devuelve una evaluación de sostenibilidad. Esto nos permite resaltar los problemas críticos de cada parcela en la que necesitamos trabajar para mejorar el desempeño ambiental.

Valor	Clases de juicio	Evaluación
5	A	Optimo
4	B	Bueno
3	C	Aceptable
2	D	No aceptable
1	E	Negativo

Tabla Ca1. Valores relacionados con la evaluación de cada KPI y las clases de calificación relacionadas

	Defensa	Capacidad protectora	Fertilidad biológica	Erosión del suelo	Gestión del suelo
Alta Gracia	4	3	5	3	3
Bella Vista	4	4	5	3	3
Consuelito	4	4	5	3	3
Doña Lila	4	5	5	3	3
Jalonga	4	4	5	3	3
Vasca	4	5	5	3	3
Vasquez	4	4	5	3	3

Tabla Ca2. Resultado de cada KPI para cada parcela

### B) Segundo nivel

El segundo nivel es el juicio general sobre la gestión de los campos examinados en la ruta analizada.

Valor	Clases de juicio	Hallazgo
$\geq 23$	A	Optimo
18 – 22	B	Bueno
13 – 17	C	Aceptable
8 – 12	D	No aceptable
$\leq 7$	E	Negativo

Tabla Ca3. Valores relacionados con la evaluación general las clases de calificación relacionadas

	Defensa	Clases de juicio	Hallazgo
Alta Gracia	18	B	Bueno
Bella Vista	19	B	Bueno
Consuelito	19	B	Bueno
Doña Lila	20	B	Bueno
Jalonga	19	B	Bueno
Vasca	20	B	Bueno
Vasquez	19	B	Bueno

Tabla Ca4. Resultado de la evaluación de cada parcela y clase relativa de juicio

	Valor ponderado	Clases de juicio	Hallazgo
Indicador CAMPO	19	B	Bueno

Tabla Ca5. Resultados de la evaluación general y clase relativa de juicio

Adicionalmente a estos resultados, en anexo se indica la evaluación de KPIs a través de las preguntas-requisitos asociadas a este macro indicador.

## Plan de mejoramiento

El plan tiene como objetivo integrar las herramientas de gestión sostenible del campo a través de la identificación e implementación de posibles intervenciones de mejora, incluidas las de gestión, atribuibles a las actividades aplicables al indicador.

En cuanto a la aplicación de estas herramientas, se comprobará la **mejora efectiva** que produce el **manejo orgánico** recientemente implantado en una parte del área sembrada con caña de azúcar en comparación con el manejo convencional.

En este sentido, se realizarán distintos muestreos de suelo en el área de producción orgánica con el objetivo de resaltar el desempeño en el campo.

En términos de acciones de mejora se sugiere fortalecer el contenido del código a través de iniciativas específicas vinculadas principalmente al fortalecimiento del macro indicador CAMPO con impacto también en el macro indicador AIRE.

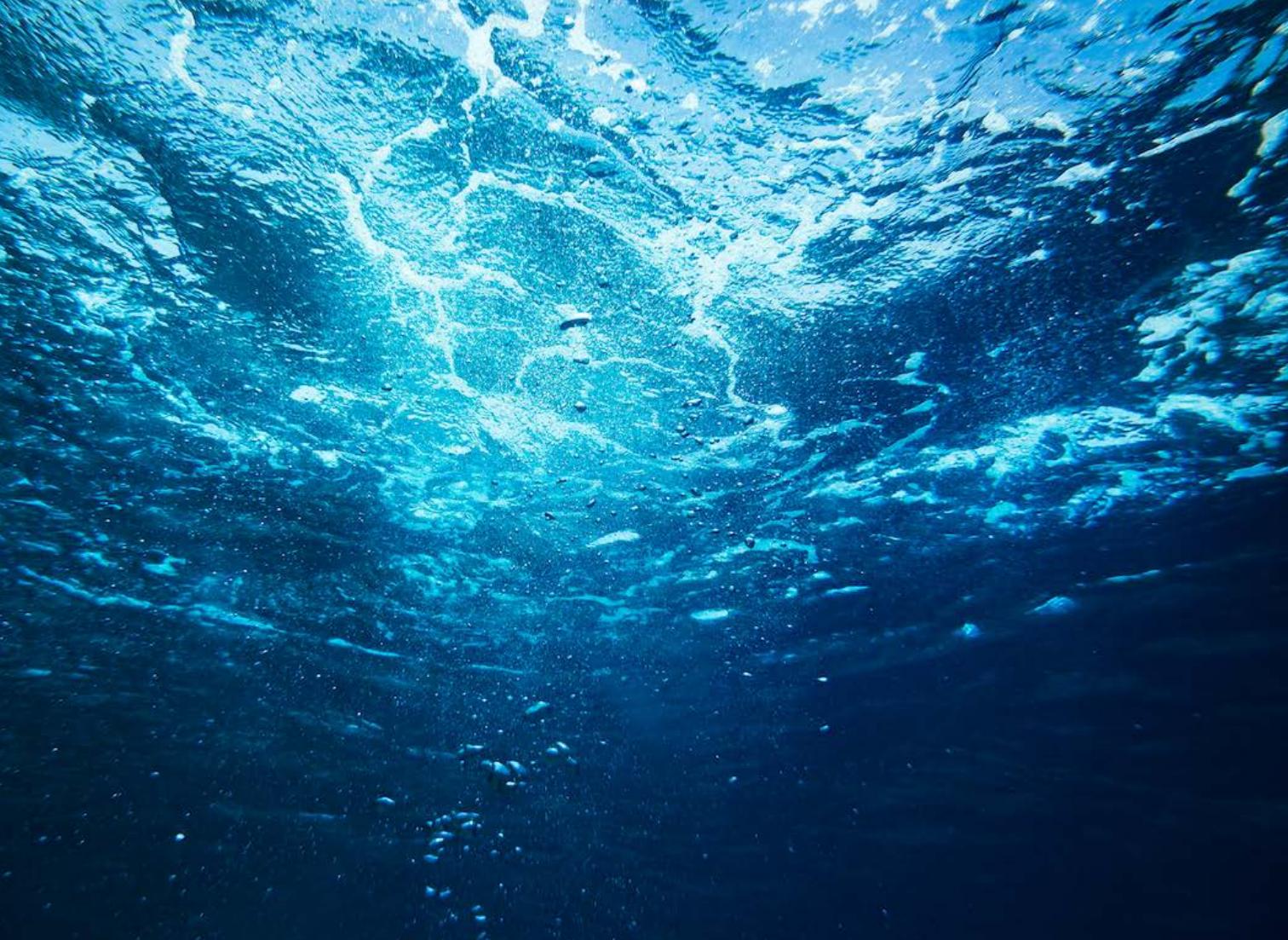
La dirección sugerida es el **carbón farming** ("cultivo de carbono") que contempla la definición e implementación de prácticas sostenibles de **secuestro de carbono** en el **suelo**.

Además del impacto favorable **ambiental** y **agronómico**, estas prácticas pueden estar respaldadas por la obtención de certificados de remoción de emisiones.

En este sentido se sugiere la implementación de un proyecto de carbon farming a partir de la producción de **biochar** para su uso en las **plantaciones dedicadas** a la producción de RON BARCELÓ, por ejemplo, las que sirven a la producción de ron orgánico.

Esta medida se prevé como la **primera en su tipo** del sector y podría ser la primera en República Dominicana. Esta acción responde **significativamente** a la necesidad de fortalecer este indicador a través de una acción de indiscutible relevancia a favor de la sostenibilidad.





## Macro Indicador Agua



### Definición

El macro indicador AGUA de la organización tiene como objetivo cuantificar el volumen de agua dulce que es utilizada de forma directa e indirecta en los procesos de transformación requeridos para la producción del ron.

El cálculo de este macro indicador ofrece una medición de como la producción de ron afecta el uso de los recursos hídricos.

En términos específicos se ocupa principalmente de las actividades directas relacionadas con la producción de ron en los sitios de la compañía en República Dominicana. Asimismo, analiza el impacto de los procesos indirectos debidos a la producción agrícola y a la destilación, ambos operadas por Alcoholes Finos Dominicanos (AFD), único proveedor de alcohol de RON BARCELÓ.

### Objetivo del estudio

El objetivo del estudio es cuantificar el volumen de agua dulce que directamente o indirectamente se utiliza para la producción de ron. Igualmente, se analiza el impacto toxicológico del agua utilizada, tanto en procesos directos como indirectos.

### Perímetro

Está conformado por las dos plantas de la compañía en República Dominicana ubicadas en San Pedro de Macorís, igualmente se incluye el uso de agua en oficinas en Santo Domingo. Según se describe en la versión 2023 del RB360, el cultivo de la caña y la producción de alcohol se encuentran fuera de los límites operaciones y organizacionales de RON BARCELÓ, no obstante, se extiende el monitoreo del macro indicador agua a estos procesos, garantizando así la sostenibilidad en el origen del producto.

En lo futuro otras huellas hídricas relacionadas con la fabricación y transporte de material de empaque podrían ser integradas al estudio

### Unidad funcional

Las unidades funcionales de estudio son la producción de un litro de ron.

### Periodo de referencia

Los datos utilizados para el cálculo del indicador AGUA se refieren al año 2022.

### Estándares utilizados

El análisis se realiza mediante la aplicación de subindicadores de metodologías oficiales específicas y / o reconocidas por la comunidad científica internacional.

En términos generales, el estándar principal tomado como referencia es el estándar UNI EN ISO 14046: 2016 y los impactos se evalúan sobre la base de las metodologías propuestas por el WULCA (Grupo de trabajo sobre el uso del agua LCA) y la Red de la Huella Hídrica (Water Footprint Network – WFN).

## Resultados

A continuación, se integran los resultados de la huella hídrica tanto en procesos directos (Ron Barceló y BAINSA) como indirectos (AFD) para la producción del alcohol.

Tipo de procesos	En términos absolutos	En términos relativos
Directos	7 079 litros anuales	1.18 l agua / l ron
Indirectos	500 616 litros anuales	47 l agua / l alcohol

Tabla Ag1. Huella hídrica directa e indirecta

Dados los resultados de antes presentados para los procesos, tanto en campo y producción de alcohol por parte de AFD, como para los de envejecimiento y elaboración de alcohol en RON BARCELÓ y BAINSA, se estimó el siguiente consumo de agua dulce para un litro de ron (unidad funcional final).

**Huella hídrica total = 48.18 l agua / l ron producido**

Adicionalmente, con base en la metodología de la Water Footprint Network se estimaron los impactos directos e indirectos. Esto resultó en la cuantificación de diversos KPI's derivados de 3 conceptos principales :

- (a) Agua (o huella hídrica) azul, correspondiente al volumen de agua de pozo utilizada para la actividad de transformación.
- (b) Agua (o huella hídrica) gris, definida como el volumen de agua azul que permitiría restablecer el agua contaminada a los límites normativos o ecotoxicológicos aplicables.
- (c) Agua (o huella hídrica) verde, relacionada con el volumen de agua de lluvia realmente utilizada en la evapotranspiración de los cultivos.

El detalle de estas estimaciones puede ser consultado en el Informe de Impacto Agua 2023.





## Plan de mejoramiento

El plan tiene como objetivo integrar las herramientas de gestión sostenible del recurso hídrico a través de la identificación e implementación de posibles intervenciones de mejora, incluidas las de gestión, atribuibles a las actividades atribuibles al indicador.

Los aportes de aguas azules y aguas grises dependen directamente de las políticas de gestión de recursos hídricos de la empresa. Estos, a los que se dirige el plan de mejora, dependen respectivamente del consumo de la empresa y de las actividades de campo.

En función de los problemas críticos que se detectaron en el trienio anterior, se han cumplido las siguientes medidas de mejoras:

- A. Implementación de contadores de agua con el fin de mejorar la gestión del sistema medición del volumen de agua subterránea extraída
- B. Realización de un estudio del manto freático con el fin de evaluar el comportamiento del nivel freático y su fluctuación a través del tiempo

En función del análisis realizado, se ha establecido el compromiso de implementar las siguientes medidas de mejoras:

1. Construcción de una planta de tratamiento de efluentes (PTAR)
2. Evaluación de un proyecto de corrección de fugas en la red de suministro a través de una nueva red de tuberías superficial.

Por el principio de exhaustividad, se considerará ampliar la huella hídrica indirecta para incluir los materiales de empaque, combustibles, etc.



## Macro Indicador Aire



### Definición

El macro indicador **AIRE** se refiere principalmente a la gestión de las emisiones de **Gases de Efecto Invernadero (GEI)** generadas durante el ciclo de vida completo de los productos y a nivel organizacional de la empresa Ron Barceló, asimismo vigila el cumplimiento de la normativa local en término de emisiones de emisiones atmosféricas.

La importancia de dar seguimiento a este indicador estriba en la importancia de mitigar las emisiones atmosféricas, en particular de las emisiones de carbono, responsables del fenómeno del cambio climático.

### Perímetro

El análisis concierne tres aspectos : (1) las emisiones atmosféricas reguladas en Rep. Dominicana; (2) las emisiones de GEI de productos; (3) las emisiones de GEI de la organización.

#### A) Emisiones atmosféricas

Estas incluyen las emisiones organizacionales de monóxido de carbono (CO), óxido nitroso (NOx) y óxido de azufre (SOx) producto de la combustión.

#### B) Emisiones de GEI de productos

La cuantificación de emisiones comprende todo el ciclo de vida del producto, también denominado de cuna-hasta-la-tumba, esto comporta: (1) la fabricación y transporte de materias primas, (2) la producción de ron, (3) la distribución de productos, (4) el consumo y (5) la disposición final del material de empaque.

#### C) Emisiones de GEI de la organización

Estas emisiones incluyen las generadas por las operaciones de las dos plantas de Ron Barceló en la República

Dominicana, las cuales son las únicas instalaciones bajo el control operacional de RON BARCELÓ. Para cumplir con la Norma ISO 14064-1:2018, se han tenido en cuenta las fuentes directas de emisión, que abarcan el consumo de combustible y las fugas de gases refrigerantes.

Además, se han incluido fuentes indirectas tras realizar un análisis de su significancia. Según este análisis, se consideran significativas todas las fuentes indirectas establecidas en el perímetro definido por en el **Carbon Neutral Protocol**. Estas emisiones indirectas abarcan el consumo eléctrico, procesamiento y transporte de materias primas y material de empaque, el transporte de empleados, la distribución de productos terminados, la disposición final del material de empaque, así como las pérdidas asociadas al transporte y distribución de energía eléctrica.

### Unidad funcional

A nivel de productos el subindicador carbono se expresa en gramos de dióxido de carbono equivalente (CO<sub>2e</sub>) por litro de alcohol anhidro de ron producido, en donde el carbono equivalente representa e incluye todos gases de efecto invernadero considerados : dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), óxido nitroso (N<sub>2</sub>O), metano (CH<sub>4</sub>) e hidrofluorocarbonos (HFC's). El indicador incluye las emisiones de las cinco fases del ciclo de vida antes descritas.

Para el caso de la organización el subindicador se expresa en términos absolutos, esto es, en toneladas de emisiones de carbono equivalente anuales (tCO<sub>2e</sub>).

Finalmente, en el caso de las emisiones atmosféricas el indicador es el cumplimiento de la normativa nacional.

### Periodo de referencia

El inventario de GEI comprende el año 2022.

## Metodología

La cuantificación de las emisiones está basada en los criterios de la **ISO14064-1** e **ISO14067** referidas al inventario de emisiones de GEI organizaciones y de productos respectivamente. Igualmente, se considera la **NORDOM 798** relacionada con la demostración de la Carbono Neutralidad de Organizaciones a nivel nacional. Asimismo, en este 2023, se integró la **PAS2060**, norma inglesa aplicada a la Carbono Neutralidad de productos y organizaciones.

Por su parte, para efectos de los procesos de compensación de emisiones, se integran criterios del **Carbon Neutral Protocol** en lo que concierne a la definición de perímetros de cuantificación. Finalmente, se utiliza el método francés Bilan Carbone® como fuente de la mayor parte de los factores de emisión considerados en los inventarios.

## Resultados

A continuación, se muestran los resultados en síntesis del 2022.

### I. Emisiones atmosféricas

Con base en las evaluaciones comunicadas en los Informes de Cumplimiento Ambiental (ICA) realizados por la empresa, y presentados ante la autoridad ambiental nacional, se confirma que las emisiones de NOx y SOx son conformes a los límites establecidos en la normativa de la República Dominicana.

### II. Emisiones de GEI de productos

Según se detalla en el **Reporte PAS2060 2023**, el nivel de emisiones relativas de carbono en términos de alcohol anhidro en 2022 fue de 3.73 kgCO<sub>2</sub>e/laa. Sobre esta base se calcularon las emisiones para cada versión de producto. Este cálculo comporta todas las fases del ciclo de vida, incluyendo la distribución por mar y tierra, el transporte de materias primas, así como la fabricación de material de empaque, la cual representa el 55.7% del total, siendo las botellas de vidrio la causa del 41.7% del total de las emisiones.

Los gráficos siguientes describen cual fue la repartición en 2022 de la huella de carbono por fase del ciclo de vida del producto y sus principales fuentes de emisión.



Sobre esta base se calcularon las emisiones para cada versión de producto. A título indicativo, una botella de 700 ml con un nivel de 37.5% de alcohol tiene una huella de GEI de 979 gCO<sub>2</sub>e, esto comportando todas las fases del ciclo de vida.

## A.3 Emisiones de GEI de la organización

En 2022 se estimaron **16 519 tCO<sub>2</sub>e** bajo el enfoque **market based**, esto es, considerando la adquisición de certificados de generación renovable (IRECs) y **17 076 tCO<sub>2</sub>e** bajo el enfoque **location based**, esto es, sin IRECs. Las emisiones se distribuyen en 3 niveles de alcance: (1) controladas directas incluyendo fuentes fijas y móviles de combustión, fugas refrigerantes; (2) controladas indirectas comportando el consumo de energía eléctrica de la red nacional; (3) indirectas relacionadas con la producción y transporte de materias primas e insumos (incluyendo el alcohol de caña y material de empaque), pérdidas eléctricas, así como la distribución terrestre y marítima de productos.



### Plan de mejoramiento

Como parte de una iniciativa de gestión de emisiones de GEI destinada a consolidar **compromisos** concretos en la **lucha contra** el cambio climático, Ron Barceló estableció desde el 2016 la iniciativa Carbono Neutral tanto para su organización como para sus productos.

Carbono Neutral significa que (1) se han **cuantificado** las emisiones de gases de carbono, (2) se ha establecido un **plan** de gestión para la **reducción** de estas emisiones, (3) se ha establecido un **programa** anual de **compensación** para el ciclo de vida entero de productos.

En términos de reducción RON BARCELÓ tiene el objetivo de reducir sus emisiones controladas (Alcances 1 & 2) con respecto a la línea de base de al menos **50%** previo al **2025**, de un **75%** al **2035**, alcanzando las **Cero Emisiones** al **2045**. Siendo el 2018 el año base (primer año verificado por SGS). A título referencial, en 2022 las emisiones intensivas de producto fueron de **94 gCO<sub>2</sub>** por litro de ron anhidro (location based), resultando en una reducción del **19.6%** versus 2018.

Dados estos objetivos, la estrategia de reducción al 2050 se basa en los siguientes ejes de acción:

- Ampliación de medidas de eficiencia energética en luminarias y equipos diversos;
- Incremento en el consumo de energía 100% renovable en las 2 plantas de Ron Barceló (autogenerada y provista);
- Incremento en la producción de ron orgánico y en el uso de empaques menos emisores;
- La formación y sensibilización continua de empleados;
- El desarrollo de proyectos de secuestro de carbono;
- La sustitución progresiva a vehículos basados en tecnologías menos emisoras;
- Adicionalmente, con impacto en las emisiones no controladas, el involucramiento de medidas de gestión y reducción de emisiones con proveedores.

### Medidas de reducción en 2021 & 2022

La autogeneración de energía eléctrica a partir de paneles fotovoltaicos en la planta de envejecimiento, elaboración y envasado de Ron BARCELÓ en San Pedro de Macorís fue incrementada en 200 kWp en 2022, alcanzado un total de **500 kWp** instalados. Con esta potencia, se cubrió el **36%** de la electricidad consumida por la planta hasta el año 2022.

En este mismo rubro, para compensar la energía eléctrica aún adquirida de la red en las dos plantas de San Pedro de Macorís y oficinas de Santo Domingo, se han adquirido **Certificados de Generación Renovable (IRECs)** provenientes de la planta de cogeneración de San Pedro BioEnergy ubicada en el mismo San Pedro de Macorís, la cual es alimentada principalmente con bagazo de caña, un recurso **100% renovable**. Así, se han adquirido 867 IRECs para compensar la energía fósil consumida en 2021 y 928 IRECs para el 2022.



## Macro Indicador Territorio



### Definición

El macro indicador **TERRITORIO** de la organización está diseñado para determinar la relación entre la producción de RON BARCELÓ y su territorio. De este modo, identifica de forma pragmática e inequívoca las **repercusiones ambientales y sociales** de la actividad empresarial, esto abarca, entre otros aspectos la biodiversidad, lo laboral y la vinculación con las comunidades.

Este aspecto del RB360 permite evaluar y mejorar el impacto de estos aspectos vistos como parte integrada a la cadena de producción del ron.

El indicador TERRITORIO se compone de una serie de requisitos integrados a tres subindicadores :

**Paisaje & Biodiversidad** - Incluye los requisitos que identifican las actividades de la empresa destinadas a proteger el medio ambiente, la biodiversidad, los ecosistemas, el paisaje como un conjunto de elementos, naturales o no, característicos de un área determinada.

**Sociedad** - Incluye los requisitos que evalúan la vinculación de la empresa con la sociedad, conformada por los consumidores y comunidades próximas al territorio donde se encuentra localizada la empresa.

**Ética** - Incluye los requisitos relacionados con la ética empresarial en términos de gestión laboral, de la relación con proveedores, así como en su implicación en iniciativas de interés comunitario.

Se considera que la compañía cumple con el indicador TERRITORIO cuando sus actividades **desarrollan** o **fortalecen** los requisitos descritos en las regulaciones territoriales del RB360.

### Perímetro

Según se describe en la versión 2023 del RB360, este indicador solo abarca el perímetro organizacional de RON BARCELÓ, comportando las actividades directamente controladas por la empresa. Se debe no obstante tener en cuenta que

parte de los requisitos de este indicador son cubiertos a través de iniciativas desarrolladas por la Fundación AFD – RON BARCELÓ, la cual ha sido establecida por estas dos empresas

### Unidad funcional

La unidad funcional es toda la organización la cuál se encuentra en la misma región geográfica.

### Metodología

El indicador TERRITORIO se evalúa a partir del cumplimiento de **28 preguntas requisito** basadas en una lista inicial de 40 requisitos generales tomada del Programa VIVA versión 2019. La selección ha sido determinada con base la opinión de las partes interesadas, mismas que incluyen clientes, consumidores finales, comunidad, gobierno, competidores y empleados.

### Periodo de referencia

Los datos utilizados para el cumplimiento de requisitos de este indicador corresponden a acciones desarrolladas en 2022.

### Resultados

Los resultados del indicador territorio se presenta en anexo la **Matriz de Cumplimiento de Requisitos (MCR)**, la cual contiene en detalle los 28 requisitos. La MCR especifica cual es el estatus de aplicabilidad de la organización para cada uno de ellos.

La **MCR** incluye la referencia de documentos que sirven de evidencias, lo mismo que las actividades realizadas, y/o previstas con respecto al cumplimiento y desarrollo de cada requisito, estas comportan reportes, análisis, notas de prensa, procedimientos, entre otros.

Conforme a las observaciones integradas en esta matriz, RON BARCELÓ demuestra que ha habido un seguimiento y cumplimiento para el conjunto de requisitos del Indicador Territorio.

Se destaca también durante este periodo la inclusión de una línea de productos de **ron orgánico** a partir de jugo de caña, primera en su tipo en República Dominicana. Con esta nueva gama, también se introduce un empaque elaborado a partir de fibra de bagazo y tinta natural. Esta medida es un ejemplo de cómo la empresa guía acciones de reducción con impacto en el Alcance 3, en este caso, en la destilería de AFD y en proveedores de material de empaque.

#### Acciones previas de reducción

La empresa ha adoptado desde sus orígenes la estrategia de depender lo menos posible de fuentes de energía fósil. Esto es contundente considerando que el alcohol proveniente de la destilería de Alcoholes Finos Dominicanos – empresa en la que RON BARCELÓ tiene participación accionaria - es producido casi en su **totalidad** a partir de **energía renovable**, basada en la cogeneración del bagazo de caña. Otras medidas implementadas en esta planta incluyen (1) el manejo de vinazas - generadas en el proceso de destilación de la destilería - para fertirriego en las plantaciones de caña, lo cual evita parcialmente la adquisición de agroquímicos y su transporte; (2) la captación de CO<sub>2</sub> biogénico producto de la fermentación del jugo de caña para su reaprovechamiento en otras industrias.

Otras medidas, aplicadas comportan la aplicación de un plan de gestión integral de residuos en todas las plantas, lo cual conlleva que el 100% de los mismos sean reciclados o incluso valorizados energéticamente por terceros.

#### Estrategia de compensación

Por su parte, el **programa de compensación**, mismo que abarca las diversas **fases del ciclo de vida**, pero también las emisiones debidas a la organización, se basa en la adquisición de certificados de carbono provenientes de proyectos certificados bajo reconocidos estándares.

Así, entre 2022 y 2021 se realizó una compensación de **56,669 tCO<sub>2</sub>e** para cubrir el conjunto de estas emisiones. A través de la adquisición de estos certificados, se ha seguido promoviendo el desarrollo de los parques eólicos de **Larimar** y **Los Cocos II**, ubicados en la provincia de Barahona, al suroes-

te de la República Dominicana. Estas centrales son propiedad de la Empresa Generadora de Electricidad Haina.

Esta es la tercera ocasión que estas dos empresas dominicanas tranzan créditos de carbono, **primeras** en hacerlo en el país. Por esta vía, Ron Barceló se convirtió desde 2020, en la empresa nacional en compensar el **100%** de sus emisiones por medio de proyectos nacionales.

Ron Barceló fue pionero en implementar la iniciativa carbono neutral desde el 2016, esto con respecto a sus emisiones del 2015. Luego, desde el 2019 el proceso es certificado bianualmente por SGS. Esto lo hace el **Primer Ron Carbono Neutral** del mundo desde el 2019.

Los productos comportan desde entonces la etiqueta :



Asimismo, se destaca que desde el 2020, RON BARCELÓ se adhirió al programa **CLIMATE NEUTRAL NOW** de las Naciones Unidas, siendo el primer destilado en hacerlo en ese momento. En 2023 la empresa refrendó su compromiso ante el programa.

Para mayor detalle sobre los procedimientos se ha emitido un reporte aparte dedicado a la iniciativa carbono neutral en el marco de la obtención de la certificación PAS2060. Este informe, también denominado **PAS2060 - Declaración Explicativa de Calificación**, incluye el inventario 2021 y 2022, así como los detalles de la estrategia de reducción actual y prevista al 2050, lo mismo que las especificaciones de los procesos de compensación en estos dos últimos años.



## Plan de mejoramiento

Si bien se demuestra el cumplimiento general de requisitos de la MCR, la organización debe continuar esforzándose en implementar medidas que fortalezcan y promuevan su sostenibilidad.

Conforme a los hallazgos detectados en el ejercicio de verificación 2020, así como la evaluación de este indicador durante 2022, se han implementado las siguientes acciones de mejora.

### Formación

La empresa realizó sesiones de sensibilización y formación para los cerca de 200 empleados que integran la organización en 2022. La formación se impartió a personal de diferentes posiciones en la empresa: responsables de departamentos, operarios, personal de mantenimiento y cocina,...

La formación incluyó temas tales como: fundamentos del código, promoción de acciones individuales de mejoramientos, así como una dinámica a través de la cual los empleados expresaron con sus propias impresiones con respecto al impacto del código. La formación tuvo lugar en abril 2022 (evidencias disponibles).

### Divulgación

La empresa divulga recurrentemente el contenido del RB360 a través de distintos canales tales como redes sociales, sitios internet, visitas guiadas a la planta y a su museo. Igualmente, a través de la participación en conferencias o talleres especializados en temáticas vinculadas a la sostenibilidad, principalmente en el ámbito nacional.

Como parte de estos intercambios se han recogido inquietudes diversas con relación al código que van desde aspectos de orden ambiental, hasta el impacto de la iniciativa en términos económicos para Ron Barceló.

Evidencias múltiples en forma de publicaciones digitales y constancias de participación en eventos diversos respaldan estas actividades.

### Fortalecimiento

Como parte del proceso de auditoría interna y observaciones recogidas por RON BARCELÓ, se ha detectado la necesidad de integrar estándares que fortalezcan el seguimiento de criterios ambientales, sociales y económicos del RB360. Al respecto se ha concluido sobre la oportunidad de integrar los siguientes procedimientos:

#### (1) Certificación BSCI

RON BARCELÓ ha sido auditado bajo la Iniciativa de Cumplimiento Social Empresarial (BSCI) a través de la cual la empresa monitorea su producción garantizando que sus trabajadores son tratados de manera ética y legal. La última auditoría fue realizada en 2022.

#### (2) Certificación B-CORP 2024

A partir del 2023 y durante el 2024, en el marco de integración de la Certificación B-Corp, se añade una revisión al cumplimiento de los requisitos de la MCR, la Evaluación de Impacto B. Esta acción es vista como una acción de mejora al RB360 en tanto que:

- Aportará una gestión más extensa y rigurosa del indicador Territorio.
- La integración de un sistema de puntuación permitirá monitorear con mayor amplitud la evolución y mejora de los requisitos sociales y ambientales del código.
- La certificación deberá ser renovada - y verificada - cada tercer año. Esta evidencia será presentada en la próxima verificación del RB360, prevista en 2025.



## Anexo de Desempeño - Objetivos de Desarrollo Sostenible

El Código de Sostenibilidad RB360 es un instrumento de gestión de la sostenibilidad, a través del cual RON BARCELÓ da seguimiento y monitoreo indirectamente el cumplimiento de los 17 Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS). El presente Anexo de Desempeño resume las acciones que han respaldado el seguimiento de estos objetivos durante el periodo 2022-23.

Objetivo	Aplicación actividad Ron Barceló
<p><b>1 FIN DE LA POBREZA</b></p>  <p><b>2 HAMBRE CERO</b></p> 	<p>Durante el periodo 2021/22 la empresa dio seguimiento a estos objetivos a través de la contratación directa de 208 con procedencia local, con contribuyendo así a la reducción de pobreza en la comunidad.</p> <p>Evidencia: Reporte de empleos activos 2021/22</p>
<p><b>3 SALUD Y BIENESTAR</b></p>  <p><b>4 EDUCACIÓN DE CALIDAD</b></p> 	<p>A través de la fundación AFD-RON BARCELÓ se desarrollan programas con atención a la salud y a la educación de los trabajadores y comunidades adyacentes. Entre los programas más destacados activos en 2021/22 se encuentran:</p> <p>(a) Educación, rumbo al éxito, el cual busca elevar la calidad de vida de las comunidades a través de 8 rubros de acción: transporte escolar, escuela para padres, capacitación docente, talleres de crecimiento personal, premio a la excelencia académica, becas de estudio, nivelación académica.</p> <p>(b) Salud, sanando vidas, el cual está diseñado para dar respuesta al problema de salud en los bateyes, dando prioridad a los más necesitados. Tiene como subprogramas la asistencia a los abuelos y operativos médicos.</p> <p>Evidencia: Certificado de ministerio de trabajo y reporte de la Fundación.</p>
<p><b>5 IGUALDAD DE GÉNERO</b></p>  <p><b>10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES</b></p> 	<p>La empresa cuenta con procedimientos de contratación y un código de ética para proveedores basado en el respecto a los derechos humanos, los cuales garantizan la no-exclusión, condiciones laborales justas, la inclusión de género, entre otros aspectos sociales.</p> <p>Durante la gestión 2021/22 la contratación de empleados directos fue de 31% porcentaje de mujeres y 69% de hombres. La empresa busca en lo sucesivo seguir fervorizando la contratación de mujeres en posiciones operativas, técnicas y administrativas.</p> <p>La empresa cumple con la Business Social Compliance Initiative (BSCI), cumpliendo así requisitos de desempeño ético y social dentro de las organizaciones.</p> <p>Evidencia: Certificado BCSI y Reporte de empleos activos 2021/22.</p>

<p><b>6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO</b></p> 	<p>Para el periodo 2021/22 la empresa sigue reportando la huella hídrica directa e indirecta. Al respecto, como parte de las oportunidades de mejora detectadas en 2020, se monitorea el agua extraída de pozo, asimismo se ha realizado un estudio de estrés del manto acuífero para garantizar la disponibilidad del recurso hídrico en tiempo.</p> <p>Evidencia: Reporte de estudio estrés hídrico y Diagrama de flujo de agua</p>
<p><b>7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE</b></p>  <p><b>13 ACCIÓN POR EL CLIMA</b></p> 	<p>En 2022 se amplió el parque de generación fotovoltaica en la planta de RON BARCELÓ. A la fecha cerca de un 36% se genera a partir de energía solar en este sitio, esto cerca aproximadamente el 30% del consumo total de energía eléctrica de todos los sitios en Rep. Dom. Adicionalmente, entre 2021 y 2022 se adquirieron 1790 IRECs para compensar la parte de energía eléctrica adquirida a través de la red (1790 MWh de los dos años). De esta forma, la empresa compensa la componente fósil de su consumo eléctrico.</p> <p>Con respecto al objetivo 13, la iniciativa Carbono Neutral continúa renovándose en 2023 compensando las emisiones organizacionales y de producto del 2021 y 2022, las cuales han totalizado 56,669 tCO<sub>2</sub>e para estos periodos.</p> <p>Evidencia: Certificados de redención 2021 &amp; 2022 y certificados de carbono.</p>
<p><b>8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO</b></p>  <p><b>9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA</b></p> 	<p>Como se ha mencionado antes, la empresa cuenta con procedimientos de contratación y un código de ética vinculado a aspectos laborales.</p> <p>Para el periodo 2021 – 2022 la empresa mantuvo el cumplimiento de todos los requerimientos para asegurar el bienestar de todos los empleados, así como las condiciones en infraestructura para garantizar las mejores condiciones de seguridad y socio económicas.</p> <p>Adicional a este punto, se aprobó el proyecto de ampliación de los almacenes principales, desde el diseño se tuvo para estas infraestructuras las consideraciones antisísmicas, de climatización natural y sistemas de seguridad, garantizando la mejora en la operación, logística y calidad del producto.</p> <p>Evidencia: planos de diseño y fotografías de las naves.</p>

# BARCELÓ

RON DOMINICANO



**enerion**  
GLOBAL

Elaborated | designed by  
SJss | [zunamibranding.com](http://zunamibranding.com)

Objetivo	Aplicación actividad Ron Barceló
	<p>La producción de Ron Barceló se basa en una gestión integral de los residuos de proceso implicando el casi 100% de su reciclado o reaprovechamiento. Lo mismo ocurre con el material de empaque una vez consumido el producto, éste se recicla casi en su integralidad. Asimismo, la empresa promueve la educación y sensibilización ambiental de la comunidad.</p> <p>Durante el periodo 2021 – 2022 se mantuvo vigente la gestión de valorización de residuos a través de gestores autorizados y empresas con autorización ambiental vigente.</p> <p>Se ha implementado para una cierta gama producto el empaque construido a través de fibra orgánica y tinta natural.</p> <p>Evidencia: Manifiestos de recolección, Certificaciones de Disposición final y fotografías del empaque</p>
	<p>Mediante acciones de limpieza de ríos y la educación en el uso racional de plásticos no reciclables la empresa contribuye a la limpieza de los océanos y a la protección de la vida marina. Igualmente, mediante a través del programa de compensación de emisiones.</p> <p>Para el periodo 2021 y 2022 se ha continuado con las actividades de limpieza de ríos y promoción de la preservación forestal.</p> <p>Asimismo, se ha brindado sensibilización a los empleados sobre el uso racional de las energías, el manejo integral de residuos sólidos y buenas prácticas para reducir las emisiones.</p> <p>Evidencia: Material, listados de asistencia y fotografías del taller de sensibilización</p>
	<p>La empresa respalda este objetivo a través del Sistema de Gestión Integrado que vincula el área social, ambiental, riesgos y financiera bajo un marco de certificaciones locales e internacionales, todas vigentes a la fecha.</p> <p>Para este periodo 2021 – 2022 la empresa ha renovado su compromiso en la implementación de una gestión que prohíbe sustancialmente la corrupción, el soborno en todas sus formas, así como la contratación de mano de obra infantil, esto apoyado en el estándar BCSI y las regulaciones locales aplicables a la actividad de la empresa.</p> <p>Evidencia: Certificado del ministerio de trabajo y Registro mercantil.</p>

	<p>A través de asociaciones sectoriales y de eventos coordinados por instituciones públicas, la empresa participa en la promoción de la iniciativa carbono neutral. Asimismo, la organización ha comunicado a la Asociación de Industrias de la Rep. Dominicana (AIRD) la experiencia del RB360, como parte de un catálogo nacional referencial de prácticas sostenibles.</p> <p>En este orden, la organización ha mantenido vigente su membresía en la Red de Apoyo Empresarial para la Protección Ambiental (ECORED) la cual promueve, a nivel local y regional, programas e iniciativas de responsabilidad corporativa en la temática de Sostenibilidad.</p> <p>Evidencia: membresía ECORED</p>
---	--

# OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE