



# MEDIOAMBIENTE ENVIRONMENT

Planes de Sostenibilidad 2020  
*2020 Sustainability Plans*

# Contenidos / Contents

---

<b>1</b>	<b>Nuestra visión de la sostenibilidad</b> <i>Our vision of sustainability</i>	3
<b>2</b>	<b>Medioambiente</b> <i>Environment</i>	4
<b>3</b>	<b>Balance</b> <i>Balance</i>	6
<b>4</b>	<b>Listado de acciones</b> <i>List of actions</i>	7
<b>5</b>	<b>Anexos</b> <i>Annexes</i>	13
	Países / Countries _____	14
	Complejos Industriales / Industrial Complexes _____	45
<b>6</b>	<b>Más Información</b> <i>More Information</i>	70

---

## Aviso Legal / Legal Advice

El presente documento recoge un conjunto de acciones que, en todo o en parte, van más allá de lo que exige la ley y están dirigidas a contribuir al desarrollo sostenible. Las empresas participantes del Grupo Repsol tienen el firme propósito de acometer y cumplir todas ellas. No obstante, se reservan la facultad de modificar, posponer o cancelar su cumplimiento sin que ello implique responsabilidad legal, aunque se comprometen a justificar públicamente estos posibles casos.

© REPSOL, S.A. 2020-2021: Todos los derechos reservados. Este documento es propiedad exclusiva de Repsol, S.A. y se permite su reproducción total o parcial únicamente para su difusión sin fines comerciales.

*This document includes a set of actions that, in whole or in part, go beyond what is required by law and are aimed at contributing to sustainable development. The participating companies of the Repsol Group have the firm intention to undertake and fulfill all of them. However, they reserve the right to modify, postpone or cancel their compliance without implying legal liability, although they undertake to publicly justify these possible cases.*  
© REPSOL, S.A. 2020-2021: All rights reserved. This document is the exclusive property of Repsol, S.A. and its total or partial reproduction is allowed only for its diffusion without commercial purposes

# 1 Nuestra visión de la sostenibilidad

## Our vision of sustainability

### En Repsol contribuimos al desarrollo sostenible

tratando de satisfacer la demanda creciente de energía imprescindible para la realización de los derechos fundamentales de las personas, y creando valor en el corto y largo plazo.

**Maximizamos los impactos positivos y minimizamos los negativos** en la sociedad y el medio ambiente, a lo largo de nuestra cadena de valor, mediante un comportamiento ético y transparente. Buscamos para ello no sólo cumplir con la normativa vigente, sino también con los principales estándares internacionales.

Con estas premisas, nuestro modelo de sostenibilidad incorpora consideraciones éticas, medioambientales y sociales en nuestra toma de decisiones, partiendo del diálogo con los grupos de interés. Un ejercicio que repetimos cada año generando iniciativas que dan respuesta a las preocupaciones de estos grupos de interés a nivel global y local. Así nacen los **Planes de Sostenibilidad**, planes de acción públicos y anuales. El **Plan Global de Sostenibilidad** es la hoja de ruta a partir de la cual se despliegan los **Planes Locales**. Estos últimos incorporan además compromisos relacionados con el contexto local.

**LOS PLANES DE SOSTENIBILIDAD SE ARTICULAN EN TORNO A LOS SEIS EJES DEL MODELO DE SOSTENIBILIDAD DE REPSOL.**



### Medioambiente Environment

Consumimos los recursos indispensables para generar la energía más eficiente y con el menor impacto posible

*We consume the indispensable resources to generate the most efficient energy and with the least possible impact*

**At Repsol, we contribute to sustainable development** by seeking to satisfy the growing demand for energy, which is essential for the fulfillment of people's fundamental rights, and by creating value in both the short and long term.

**We maximize our positive impact and minimize our negative impact** on society and the environment throughout our value chain by acting ethically and transparently. In doing so, we seek to comply not only with the regulations in force but also with the main international standards.

Under these premises, our sustainability model incorporates ethical, environmental, and social considerations into our decision-making process, based on dialogue with stakeholders. We do this every year, creating initiatives that address the concerns of these stakeholders. This is how the **Sustainability Plans — action plans** that are available to the public and created on an annual basis — are born. The Global Sustainability Plan is the roadmap forming the basis for deployment of Local Sustainability Plans. These plans also include commitments related with local context.

**THE SUSTAINABILITY PLANS ARE PUT TOGETHER ON THE BASIS OF THE SIX AXES OF REPSOL'S SUSTAINABILITY MODEL**



### Ética y transparencia Ethics & transparency



### Personas People



### Operación segura Safe operation



### Cambio climático Climate change



### Innovación y tecnología Innovation & technology

## 2 Medioambiente Environment



### EN REPSOL CONTRIBUIMOS AL DESARROLLO SOSTENIBLE

En Repsol compartimos la preocupación de la sociedad sobre la necesidad de cuidar el medio en el que vivimos. Buscamos el mínimo impacto de nuestras operaciones mediante una estrategia baja en emisiones, la optimización en la gestión del agua, la reducción de la carga contaminante de los vertidos, la correcta gestión de los residuos, la mejora en los sistemas de prevención y respuesta ante derrames considerando la biodiversidad como un elemento clave.

Adquirimos el compromiso de hacer un uso eficiente de los recursos que utilizamos en nuestras operaciones y hacer un uso más circular de los mismos. En 2016 adquirimos un nuevo reto: buscar

### AT REPSOL, WE CONTRIBUTE TO SUSTAINABLE DEVELOPMENT

*At Repsol, we share society's concern regarding the need to care for the environment in which we live. We seek to minimize the impact of our operations by adopting a low-emissions strategy, optimizing water management, reducing the contaminant load of spills, managing waste appropriately, improving prevention and response systems during spills, and considering biodiversity to be a key component.*

*We've taken on the commitment to use the resources involved in our operations efficiently and in a more circular fashion. In 2016, Repsol set a new challenge: to seek Circular Economy opportunities that promote the sharing economy and represent an alternative to the linear economy of extracting, using, and throwing away.*

# 2 Medioambiente

## Environment

oportunidades de Economía Circular que fomenten la economía colaborativa y que sea la alternativa a la economía lineal de extraer, utilizar y tirar. La Economía Circular es una de las palancas claves para lograr nuestro compromiso de **ser una compañía de cero emisiones netas en 2050.**

A continuación mostramos acciones con las que ponemos de manifiesto nuestro compromiso con el Medioambiente.

*The Circular Economy is one of the key pillars to achieve our commitment **to be a net-zero emissions company by 2050.***

*Below, we list the actions that show our commitment to Environment.*

Las **acciones** que se comprometen en **materia de Medioambiente en los Planes de Sostenibilidad contribuyen a apoyar la Agenda 2030** para el Desarrollo Sostenible de las **Naciones Unidas** al abordar los siguientes objetivos:

**OBJETIVOS  
DE DESARROLLO  
SOSTENIBLE**



*The **actions** that make up in **Environment** issues in the **Sustainability Plans** help support the United Nations' **2030 Agenda** by addressing the following Sustainable Development Goals (SDG):*

**SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT  
GOALS**



Gestión eficiente  
de los recursos naturales  
Minimización de impactos  
ambientales

*Efficient management  
of natural resources  
Environmental impact  
minimization*



# 3 Balance

## Balance

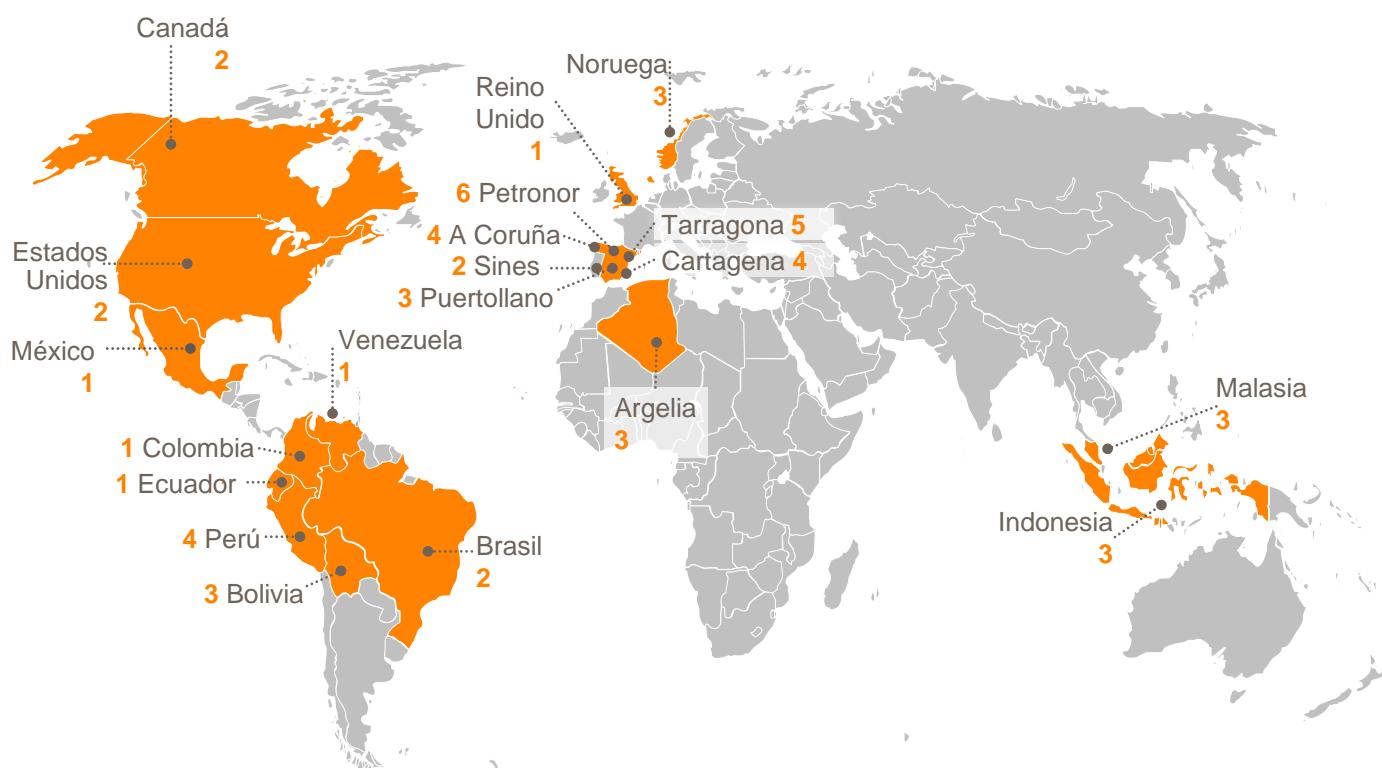
Una vez finalizado el año, es el momento de la rendición de cuentas respecto a cada una de las iniciativas que forman parte de los compromisos en **Medioambiente de los Planes de Sostenibilidad**. El balance del grado de consecución ha sido el siguiente.

*At the end of the year, it is time to review each of the **Environment initiatives of the Sustainability Plans**. The degree to which the objectives have been fulfilled is as follows:*



A continuación, enumeramos cada una de las acciones incluidas *en el eje de Medioambiente*. Further down, we provide the actions from the **Environment axis**.

### Número de Acciones en Medioambiente Number of actions in Environment



## 4 Listado de acciones

### List of actions

PAÍS COUNTRY	ACCIÓN ACTION
<b>Argelia</b> Algeria	<ul style="list-style-type: none"><li>Gestionar los impactos en los acuíferos minimizando el uso de las aguas subterráneas.</li><li>Concienciar sobre los posibles impactos en los recursos naturales.</li><li>Contribuir a la sostenibilidad mediante la identificación de iniciativas de economía circular.</li></ul>
<b>Bolivia</b> Bolivia	<ul style="list-style-type: none"><li>Para las adquisiciones de bienes y servicios de alto riesgo en seguridad y medioambiente, monitorizar la inclusión de criterios de seguridad en la calificación.</li><li>Identificar iniciativas de economía circular en la operación y proyectos de perforación que serán ejecutados en el activo Caipipendi.</li><li>Emitir y ejecutar un plan de acción de agua en la operación y proyectos de perforación que serán ejecutados en el Activo Caipipendi.</li></ul>



## 4 Listado de acciones

### List of actions

PAÍS COUNTRY	ACCIÓN ACTION	
<b>Brasil</b> <i>Brazil</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fomentar la cultura de medioambiente en la cadena de suministro.</li><li>• Gestionar la actuación de los suministradores respecto de las acciones preventivas de medioambiente en nuestras operaciones de <i>ship to ship</i>.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Promote an environmental culture in the supply chain.</li><li>• Manage the performance of suppliers with respect to preventive environmental actions in our Ship to Ship operations.</li></ul>
<b>Canadá</b> <i>Canada</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Contribuir al objetivo de la Compañía de mejorar la gestión ambiental.</li><li>• Promover el uso de infraestructuras compartidas entre los operadores locales.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Contribute to the Company's goal to improve environmental management.</li><li>• Promote the use of shared infrastructure amongst local operators.</li></ul>
<b>Colombia</b> <i>Colombia</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Revisar el modelo actual de relación con no operadas y terceros en lo relativo al medioambiente.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Review the current model of relationship with non-operated and third parties regarding the environment.</li></ul>
<b>Ecuador</b> <i>Ecuador</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Definir un programa de reducción de riesgos para evitar fugas o derrames que alcancen el ambiente en los activos operados por la compañía.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Define a risk reduction program to avoid leaks or spills reaching the environment in the assets operated by the company.</li></ul>
<b>Estados Unidos</b> <i>United States</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proteger el medio ambiente y la biodiversidad cerca de nuestra actividad.</li><li>• Contribuir activamente a la sostenibilidad de las comunidades.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Protect the environment and biodiversity near our activity.</li><li>• Actively contribute to sustainable communities.</li></ul>

## 4 Listado de acciones

### List of actions

PAÍS COUNTRY	ACCIÓN ACTION
<b>Indonesia</b> <i>Indonesia</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>Realizar una evaluación de impacto ambiental, social y de salud y una evaluación ambiental de referencia para nuevos bloques.</li><li>Proporcionar educación y concienciación medioambiental a estudiantes y comunidades.</li><li>Aplicar el proceso de recuperación para el restablecimiento de la vegetación del pozo de exploración abandonado en un plazo de tres años.</li></ul>
<b>Malasia</b> <i>Malaysia</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>Promover la utilización de envases reutilizables para la comida mediante la entrega de la "Fiambra Repsol" a los empleados.</li><li>Aumentar la preparación para la respuesta a los derrames de petróleo.</li><li>Evaluar los escenarios de pérdida de contención primaria (LOPC) que potencialmente afectan a las zonas sensibles.</li></ul>
<b>México</b> <i>Mexico</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>Jornadas de seguridad y medioambiente para proveedores.</li></ul>

## 4 Listado de acciones

### List of actions

PAÍS COUNTRY	ACCIÓN ACTION
Noruega Norway	<ul style="list-style-type: none"><li>• Encontrar una solución industrial nacional para la reutilización de tubos de perforación en alta mar.</li><li>• Hacer que nuestro lugar de trabajo sea más ecológico reduciendo nuestra huella medioambiental.</li><li>• Probar herramientas digitales para la identificación y evaluación del impacto ambiental</li></ul>
Perú Peru	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gestionar la obtención del Certificado Azul de las operaciones del Lote 57.</li><li>• Elaborar el diagnóstico de la huella hídrica de refinería La Pampilla.</li><li>• Ejecutar el Plan de optimización del uso de agua en refinería La Pampilla.</li><li>• Implementar el plan de mejora de infraestructura subterránea de la red de estaciones de servicio para garantizar instalaciones responsables con el medio ambiente.</li></ul>
Reino Unido United Kingdom	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mejorar el conocimiento y la comprensión de nuestro sistema de gestión medioambiental.</li></ul>
Venezuela Venezuela	<ul style="list-style-type: none"><li>• Incentivar a nuestros principales contratistas de bienes y servicios a contribuir con el medioambiente a través del hábito del reciclaje.</li></ul>

## 4 Listado de acciones

### List of actions

COMPLEJOS INDUSTRIALES INDUSTRIAL COMPLEXES	ACCIÓN ACTION
<b>A Coruña</b> <i>A Coruña</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reducir las emisiones a la atmósfera.</li><li>• Llevar a cabo actuaciones de mejora ambiental.</li><li>• Fomentar acciones de economía circular con el entorno.</li><li>• Invertir en mejoras y actuaciones medioambientales.</li></ul>
<b>Cartagena</b> <i>Cartagena</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reducir las emisiones de CO<sub>2</sub> en el año 2020.</li><li>• Integrar políticas de economía circular en nuestra actividad.</li><li>• Optimizar nuestra gestión integrada del agua.</li><li>• Garantizar la incorporación de biocombustibles a los productos de la refinería.</li></ul>
<b>Petronor</b> <i>Petronor</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mejorar la eficiencia energética en los agotadores de aguas ácidas.</li><li>• Disminuir el residuo destinado a vertedero generado en las paradas.</li><li>• Aumentar la eficiencia del uso del agua en los sistemas de refrigeración.</li><li>• Diversificar el suministro del agua como recurso industrial.</li><li>• Valorizar restos de hidrocarburos residuales de reparaciones y cargamentos.</li><li>• Impulsar el voluntariado escolar y ambiental.</li></ul>

## 4 Listado de acciones

### List of actions

COMPLEJOS INDUSTRIALES INDUSTRIAL COMPLEXES	ACCIÓN ACTION
<b>Puertollano</b> <i>Puertollano</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reducir el impacto de nuestra actividad en la calidad del aire.</li><li>• Promover la economía circular en la gestión medioambiental.</li><li>• Optimizar la gestión del agua promoviendo un uso responsable.</li></ul>
<b>Sines</b> <i>Sines</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Promover la implementación del Proyecto Zero que reduce la llegada de plásticos al medio.</li><li>• Autorización Medioambiental Integrada y Unificada de Repsol Polímeros.</li></ul>
<b>Tarragona</b> <i>Tarragona</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Publicar el Observatorio sobre la calidad del aire en el "Camp de Tarragona".</li><li>• Gestionar de manera sostenible los recursos hídricos que disponemos y los residuos que generamos.</li><li>• Participar activamente en esfuerzos colectivos para la protección del Medioambiente.</li><li>• Prevenir y controlar los posibles impactos potenciales sobre suelo, aguas superficiales y aguas subterráneas.</li><li>• Proteger la calidad del aire.</li></ul>

# 5 Anexos

## Annexes



A continuación detallamos las acciones llevadas a cabo en el eje de Medioambiente en todos los Planes Locales de Sostenibilidad.

La información referente a países se publica en inglés y la referente a los complejos industriales en español.

*Below, we detail the actions carried out in the axis of Environment in all Local Sustainability Plans. The information referring to the countries is published in English and the reference to the industrial complexes in Spanish.*

# Países Countries



# 2020 Sustainability Plan



## Algeria

### Action

Manage impacts on aquifers by minimizing groundwater use.

### Description

We will support GRN (Groupement Reggane Nord) in the management of groundwater resources, by applying Repsol's Water Tool.

### Indicator

Apply Repsol Water Tool to GRN and issue an Action Plan for efficient groundwater use.

### What we've achieved



The Repsol Water Tool was applied to GRN. As a result, an action plan was issued to maximize the efficiency in the use of water resources.

### Contribution to the SDGs:





## Algeria

### Action

Raise awareness of potential impacts on natural resources.

### Description

We will develop a specific groundwater impact assessment for GRN (Groupement Reggane Nord) activity for understanding current and future potential impacts.

### Indicator

Tender and launch the groundwater impact assessment in GRN.

### What we've achieved



Due to the high resource requirements demanded by this project, and with the impact of the COVID-19 pandemic, this initiative goes to 2021-2022.

### Contribution to the SDGs:





## Algeria

### Action

Contribute to sustainability through the identification of Circular Economy initiatives.

### Description

We will support GRN (Groupement Reggane Nord) in the identification of Circular Economy initiatives, by organizing a specific field visit with the required expertise.

### Indicator

Perform site visit and issue a list of Circular Economy opportunities in GRN.

### What we've achieved



A visit to GRN was performed in February 2020 and the list of Circular Economy initiatives was issued with 14 initiatives identified (on water, emissions, waste,...) highlighting one with great potential regarding Dewatering process in Drilling Operations in GRN.

### Contribution to the SDGs:





## Bolivia

### Action

For procurement of high risk safety and environmental goods and services, monitor the inclusion of safety criteria in the rating.

### Description

We will monitor the inclusion of safety criteria in the qualification of acquisitions of high-risk safety and environmental goods and services.

### Indicator

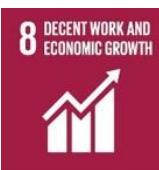
Audit evaluation level of compliance with regulations.

### What we've achieved



In the training sessions for the Contract Holder of the Bolivia Business Unit, as well as for the Procurement and Contracts analysts, we have strengthened the knowledge of safety and environmental management in Exploration and Production contracts, ensuring the incorporation of safety criteria in the qualification of acquisitions of goods and services with high safety and environmental risk.

### Contribution to the SDGs:





## Bolivia

### Action

Identify initiatives of Circular Economy in Operation and Drilling Projects that will be executed in Caipipendi Asset.

### Description

In all Operations and drilling projects executed in the Caipipendi Contract Area, opportunities will be identified for the implementation of circular economy initiatives.

### Indicator

Issue a document identifying circular economy initiatives for the Operation and for each drilling project in Caipipendi.

### What we've achieved



Repsol Bolivia contributes to the circular economy through the implementation of waste reuse and water reuse projects. We highlight a composting and vermiculture project whose objective is to recycle domestic and kitchen waste generated in the Caipipendi Block camps. The resulting product of this process is used to improve green areas at the Margarita plant.

### Contribution to the SDGs:



# 2020 Sustainability Plan



## Bolivia

### Action

Issue and execute a water action plan in the Operation and Drilling Projects that will be executed in the Caipipendi Asset.

### Description

Based on the study of water resources, we will implement actions to optimize the use of this resource in the drilling projects that will be executed in the Caipipendi Asset.

### Indicator

Issue and execute a water action plan for the Operation and for each drilling project in Caipipendi.

### What we've achieved



We developed an action plan for water recovery, mainly oriented to recover rainwater and also to recover water from cooling equipment during the BCS-X1 well drilling project. As a result, in the last quarter of 2020, 50m<sup>3</sup> of rainwater and 100m<sup>3</sup> of water from the condensation of the air conditioners were recovered and reused in the drilling activities of the same well.

### Contribution to the SDGs:





## Brazil

### Action

Promote an environmental culture in the supply chain.

### Description

We will develop environmental training for buyers based on the HSE Requirements in E&P Contracts procedure (20-00126PR) and review the environmental criteria and requirements in RSB (Repsol Sinopec Brazil) contracts, especially those at high risk, ensuring that service providers' performance is evaluated, contract clauses are updated and proposals are evaluated.

### Indicator

Training of 100% of the Purchasing and Contracts team.

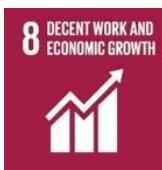
Updating of the contractual clauses.

### What we've achieved



We have provided environmental training for 100% of the procurement and contracting team, with content on emergency response plans for environmental incidents, compliance with legal environmental requirements, and reporting and investigation of environmental incidents. We have conducted an analysis of all high criticality contracts and updated the contractual clauses in accordance with the HSE Requirements in E&P Contracts procedure.

### Contribution to the SDGs:





## Brazil

### Action

Manage the performance of suppliers with respect to preventive environmental actions in our Ship to Ship operations.

### Description

We will verify the implementation of the recommendations and preventive actions resulting from the annual risk analysis (2019) of oil transfer operations between ships (Ship to Ship) and will promote a forum in Brazil to discuss actions to improve operations with stakeholders.

### Indicator

Conducting technical inspections and documentary evaluation at operational facilities (logistics base, Ship to Ship and off loading operations) to verify the implementation of 100% of the environmental preventive actions by contractors.

Conduct of forum with stakeholders until December 2020.

### What we've achieved



We have verified that compliance with environmental preventive action recommendations has been carried out, as well as the review of emergency plans for environmental incidents and the management of atmospheric emissions data. In addition, a stakeholder forum was held in December 2020. These checks are based on the verification of documentation and evidence submitted by contractors Knutsen and Fendercare.

### Contribution to the SDGs:





## Canada

### Action

Contribute to the Company's goal to improve environmental management.

### Description

We will evaluate the effectiveness of preventative and mitigative barriers in managing primary containment in order to identify opportunities to minimize potential impacts on the environment.

### Indicator

Develop Environment Risk Reduction Program by December 31st, 2020.

### What we've achieved



We have developed a plan and framework to reduce Loss of Primary Containment (LOPC) incidents. The plan included observing sites where we have had past incidents, completing a risk review along with a map review of potential areas of impact. We then narrowed down the types of incidents to the ones that present the highest potential risk and developed a plan for 2021 to support the reduction of potential LOPC events.

### Contribution to the SDGs:





## Canada

### Action

Promote the use of shared infrastructure amongst local operators.

### Description

We will identify and evaluate opportunities for other operators to utilize our existing water infrastructure, in efforts to minimize new disturbance to the landscape that will contribute to mitigating the broader social impacts in our surrounding communities.

### Indicator

Engage with local operators during bi-monthly operator's group meeting to identify potential opportunities.

### What we've achieved



We have conducted numerous engagement efforts with local operators to identify and execute on four opportunities for third-party shared infrastructure operations of Repsol's existing infrastructure in the Duvernay asset.

### Contribution to the SDGs:





## Colombia

### Action

Review the current model of relationship with non-operated and third parties regarding the environment.

### Description

We will formulate a circular economy project in a non-operated asset (CPO-09 and/or OXY) based on the projects identified in 2019 that meet Repsol standards.

### Indicator

Generate the circular economy project profile in the non-operated assets (CPO-09 and/or OXY).

### What we've achieved



Together with Oxycol and Ecopetrol, we have identified the following circular economy projects for non-operated assets: recovery of oil-based drilling muds and cuttings, carbon capture and geothermal energy, use of drill cuttings for construction, use of rainwater, use of gas for power generation, and use of recycled plastic (polypropylene) for construction of works of art in locations.

### Contribution to the SDGs:





## Ecuador

### Action

Define a risk reduction program to avoid leaks or spills reaching the environment in the assets operated by the company.

### Description

We will identify the receptors with the highest vulnerability in the event of a leak or spill greater than 10 barrels or requiring active remediation for 1 to 5 years.

We will verify the impacts (including costs) and risk levels for the chosen leakage or spill scenarios.

We will evaluate the effectiveness of the barriers in place and define a plan to improve them for the chosen scenarios.

### Indicator

Achieve 100% of the risk minimisation plan before 31 December 2020.

### What we've achieved



We have completed the risk analysis for the 15 potential spill scenarios using the consequences, exposure and likelihood (CEL) method. This is a risk assessment system based on consequences, exposure and likelihood.

We completed the last phase of the objective, which corresponds to the identification and evaluation of preventive and mitigation barriers for the highest consequence scenarios. We proposed an improvement plan for the year 2021.

### Contribution to the SDGs:





## United States

### Action

Protect the environment and biodiversity near our activity.

### Description

We will contribute to improving environmental protections in the indigenous community near our activity in Alaska with a project to upgrade the residential sewage system, in alignment with the Environmental Impact Statement for our development project.

We will support a scientific study to advance the protection of wildlife on the North Slope by the Alaska Oil and Gas Association (AOGA).

### Indicator

Assign funding to start engineering for the project.

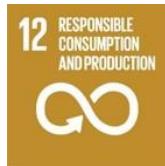
Contribute funding and communicate the results to the operator.

### What we've achieved



We have deferred funding for the residential sewage system upgrade and bridge repair to 2021, to optimize the efficiency of these projects in alignment with the anticipated activity schedule for the Pikka development. We have contributed \$16,000 for a scientific study funded by the Alaska Oil & Gas Association and managed by the US Fish & Wildlife Service to analyze and improve methods for protecting wildlife on the North Slope, with results expected to be peer reviewed and communicated in 2021.

### Contribution to the SDGs:





## United States

### Action

Actively contribute to sustainable communities.

### Description

We will collaborate with environmental organizations to promote sustainability projects in the community.

### Indicator

Participate in at least one project related to reforestation.

### What we've achieved



We have collaborated on two projects in the Marcellus Business Unit to promote reforestation, with Repsol employees planting 250 trees with the Allegheny County Department of Parks in Wexford, Pennsylvania and harvesting 2.5 bushels of red oak acorns in Tioga County, Pennsylvania to be cultivated and planted by the Pennsylvania Department of Conservation of Natural Resources in 2021.

### Contribution to the SDGs:



# 2020 Sustainability Plan



## Indonesia

### Action

Conduct an environmental, social and health impact assessment and environmental baseline assessment for new blocks.

### Description

We will carry out environmental, social and health impact assessment for Andaman block and South East Jambi blocks. Also, we will carry out and environmental baseline assessment for South Sakakemang block. The purpose of these assessments is to identify and mitigate the potential impacts of the projects.

### Indicator

Deliver the environmental, social and health impact assessment for Andaman block and South East Jambi blocks.

### What we've achieved



We are completing the environmental study for Andaman block and South East Jambi blocks.

The study for South Sakakemang block will be continued in 2021 because the South Sakakemang project is going to be postponed and will be conducted in 2021/2022,

## Contribution to the SDGs:



# 2020 Sustainability Plan



## Indonesia

### Action

Provide environmental education and awareness to students and communities.

### Description

We will conduct an environmental awareness program aimed at junior and high school students, as well as communities in our operation area.

### Indicator

Conduct one session on environmental awareness at one school at Kec. Bayung Lencir, South Sumatra Province.

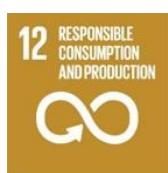
Conduct one session on environmental and health awareness in Bireun Regency, Banda Aceh Province.

### What we've achieved



We have completed to conduct the awareness program to students through Repsol Goes to Campus dated on 23rd July, 14th August and 3rd Oct 2020. However, the events were conducted virtually due to COVID-19.

### Contribution to the SDGs:



# 2020 Sustainability Plan



## Indonesia

### Action

Implement the reclamation for revegetation of abandoned exploration well within three years process.

### Description

Repsol will carry out the implementation of the reclamation for reforestation of the abandoned exploration wells Ayu-1, Elok-1 and Anggun-1 and include the road access to the wells which will be implemented within three years.

Seeds need to be planted in 625 ha, with a distance between seeds of 4 m X 4 m, requiring a total of 14,300 trees.

A monitoring report will be provided to local forestry department every six months and maintenance acceptability is 80% seed grow in the 3th year.

### Indicator

Award to contractor tender and contract for revegetation.

Set up contractor plantation team.

### What we've achieved



This project has been delayed. We are preparing the Statement of Work (SoW), budgeting and licensing for revegetation and tender activities will be started in 2021.

### Contribution to the SDGs:



# 2020 Sustainability Plan



## Malaysa

### Action

Promote utilisation of reusable containers for food by issuing "Repsol Lunch Box" to employees.

### Description

We will provide a sustainable lunch box to all employees for daily usage in effort to support the 3R (Reduce, Reuse, Recycle) initiative.

### Indicator

Provide one lunch box to each employee.

### What we've achieved



Since employees have been working from home due to Covid19 pandemic, we have deferred the plan to 2021.

### Contribution to the SDGs:





## Malaysa

### Action

Increase readiness for oil spill response.

### Description

We will establish the scope of work and the required contract to engage a third party consultant for conducting the oil spill risk assessment.

### Indicator

Establish the scope of work for oil spill risk assessment for one operating asset.

### What we've achieved



We have established the scope of work and then completed the oil spill risk assessment for Kinabalu asset. The result will be referred for oil spill response planning.

### Contribution to the SDGs:





## Malaysa

### Action

Assess the loss of primary containment (LOPC) scenarios that potentially impact the sensitive areas.

### Description

We will establish a list of LOPC scenarios (>100barrels) that potentially impact the sensitive areas such as release from pipeline (incidental) and evaluate the effectiveness of barriers in place.

### Indicator

Conduct an assessment on the LOPC scenarios (>100bbl) that potentially impact the sensitive receptors for one operating asset.

### What we've achieved



We have completed the LOPC assessment for Kinabalu asset, with guidance from Repsol Corporate. We have made sure barriers are in place to prevent LOPC and the barriers efficiencies are being monitored.

### Contribution to the SDGs:





## Mexico

### Action

Carry out the Safety and Environmental Conferences for suppliers.

### Description

We will organise training sessions for our suppliers with the aim of transferring, once again, our environmental management principles and making companies aware of the priority of environmental protection over any other business objective.

### Indicator

Execute two days with Repsol supplier companies.

### What we've achieved



Two training days were held remotely, favouring the use of new digital media, with the management staff and coordinators of our transport lines, as well as companies responsible for supervising health and safety in construction and maintenance work.

### Contribution to the SDGs:



# 2020 Sustainability Plan



## Norway

### Action

Find a national industry solution for the reuse of offshore drill pipes.

### Description

We will work for a national industry solution for the reuse of offshore drill pipes. Reuse is currently not possible in Norway due to requirements related to quality assurance of steel used in construction work. By now all used steel is exported for reuse. This will be a circular economy initiative where we need to have meetings with potential buyers / end users to agree on quality required to be able to offer reused pipes in tenders.

### Indicator

Meet with at least two buyers / end users to identify and agree on quality requirements.

### What we've achieved



We have prepared presentations and held two meetings with end users and agreed on further progress towards entrepreneurs and consultants to offer reused pipes in the tendering processes. Main tasks going forward will be to develop documentation related to project references, material quality and environmental benefits. The purpose is to get a common understanding among all involved parties that reuse should be the preferred solution.

### Contribution to the SDGs:



# 2020 Sustainability Plan



## Norway

### Action

Make our office workplace greener through lowering our environmental footprint.

### Description

We will engage employees in the effort to improve and reduce our environmental footprint in our office. We will do this through workshops, questionnaires, articles etc.

### Indicator

Identify at least two measures for a greener workplace to be implemented in 2021.

Perform gap-analysis and implement measures to be in compliance with the ISO 14001 standard on Environmental Management.

### What we've achieved



We have performed a digital workshop to identify measures for a greener workplace which resulted in 147 proposals and we are currently evaluating six measures to be implemented in 2021. We also have performed a gap-analysis towards the ISO 14001 standard on Environment Management and the identified gaps have been closed.

### Contribution to the SDGs:



# 2020 Sustainability Plan



## Norway

### Action

Test digital tools for identification and assessment of environmental impacts.

### Description

We will run a pilot project to test the new digital Repsol tool for identification of environmental impacts. The purpose is to compare environmental impacts of the relevant concepts to be used in the decision process.

### Indicator

Run pilot project.

Educate two technical staff in Repsol Norge in the use of Repsol Environmental Data Analysis System

### What we've achieved



We have performed a pilot study as part of the development of the new READS tool. Environmental and economic impacts of the Yme field were modelled with a base case and a case with CO<sub>2</sub> reducing measures. The work has been performed by four trained staff from Repsol Norge guided by Repsol Corporate. With this project, we aim at better integrate the environmental component in decision-making.

### Contribution to the SDGs:





## Peru

### Action

Manage the obtaining of the Blue Certificate of the operations of Lot 57.

### Description

We will implement actions to obtain the Blue Certificate, which recognizes good practices in the efficient use of water and which includes implementing a water footprint reduction plan and a shared value program.

### Indicator

Execute the water footprint reduction plan and the shared value project in the operations of Lot 57.

Coordinate a field monitoring visit by the National Water Authority (ANA).

Obtain the Blue Certificate.

### What we've achieved



We have implemented the domestic wastewater treatment plant at the Kinteroni location as part of the water footprint reduction project.

Due to the pandemic, the shared value project is in the process of implementation, and we have complemented it with actions from the Agua Sana project. The follow-up of these actions will be submitted to the National Water Authority for evaluation in order to obtain the Blue Certificate.

### Contribution to the SDGs:





## Peru

### Action

Prepare a diagnosis of the water footprint of the La Pampilla refinery.

### Description

We will carry out the diagnosis of the water footprint of the industrial complex, which will be carried out by a multidisciplinary team that will focus on the revision of the water map with a view to the instrumentalization of the balances. This action is part of the strategic project to optimize water consumption.

### Indicator

Prepare the diagnostic report on the water footprint of the La Pampilla refinery.

### What we've achieved



We have concluded with the preparation of the diagnostic report of the direct water footprint of La Pampilla Refinery, which covers all activities, from the reception of crude oil to the delivery of products to customers at the sales plant and port terminals located in the refinery itself. The ISO 14046 standard criteria were applied.

### Contribution to the SDGs:





## Peru

### Action

Execute the water use optimization plan at the La Pampilla refinery.

### Description

We will develop a plan to optimize the use of water by developing alternatives to reduce consumption along the following lines: (a) Alternatives for the reuse of water from industrial processes and (b) Addition of wastewater for use in the fire-fighting network.

### Indicator

Fulfill the deliverables: Conceptual Engineering, Basic Engineering and LEF.

Obtain approval of the investment proposal.

### What we've achieved



We have implemented two projects for the recovery of effluent water: a) Addition of wastewater for use in the firefighting network and b) Recovery of osmosis reject water for use in irrigation. These projects have allowed us to increase the water reuse rate by 5%.

We have also concluded the Conceptual Engineering Analysis (Process Study) of options for effluent water recovery.

### Contribution to the SDGs:



# 2020 Sustainability Plan



## Peru

### Action

Implement the plan to improve the underground infrastructure of the service station network to ensure environmentally responsible facilities.

### Description

We will continue with the plan to improve the underground infrastructure of the service stations, carrying out systematic watertightness tests on tanks and pipes to detect possible fuel leaks due to the deterioration of the materials. In this case, we will replace pipes with ones that are more resistant to corrosion and mechanical stress in the event of earthquakes and implement structural reinforcement of tanks with fiberglass coverings.

### Indicator

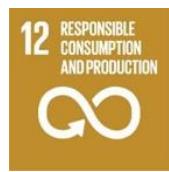
Make revisions and changes in at least four service stations and six tanks.

### What we've achieved



We have concluded the execution of the 2020 Hermeticity Plan by testing 206 tanks and their respective lines. As a result, we have carried out several improvement actions, such as changing pipes in 05 stations and the sizing of tanks in 04 stations.

### Contribution to the SDGs:





## United Kingdom

### Action

Enhance knowledge and understanding of our Environmental Management System.

### Description

We will develop a rolling high level plan to deliver awareness modules covering all environmental subject matter areas in the Joint Venture (JV). In addition, we will deliver a high level awareness module of the EMS (Environmental Management System) and another one covering oil discharges to sea (OPPC Oil Pollution Prevention and Control Compliance) in the JV. With these initiatives, we aim at minimizing environmental impacts and ensuring regulatory compliance at the same time.

### Indicator

Implement the program in 2020 in Repsol Sinopec Resources UK.

### What we've achieved



We have completed around the 70% of objective itself, with the material being prepared now requiring a peer review before being uploaded and released in our online training portal. Therefore, we have still under development a high level awareness module describing the Environmental Management System. We will continue working on this throughout 2021.

### Contribution to the SDGs:





## Venezuela

### Action

Encourage our main contractors of goods and services to contribute to the environment through the habit of recycling.

### Description

We will strengthen the culture of recycling in our main contractors, which entails changing habits in waste management. We will seek to create behaviours oriented to the protection of the environment.

### Indicator

Conduct two sessions at Headquarters with suppliers of goods and services.

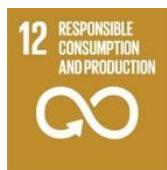
Conduct two sessions at the Caracas Office with suppliers of goods and services.

### What we've achieved



We have conducted six sessions, in which a total of six suppliers of goods and services participated, and which focused on promoting better waste management. All sessions were conducted via videoconference through the ZOOM tool, due to the current pandemic caused by COVID 19.

### Contribution to the SDGs:



# Complejos Industriales *Industrial Complexes*





### Acción

Reducir las emisiones a la atmósfera.

### Descripción

Finalizaremos el proyecto G-53 que con 19 millones de euros de inversión tiene como objetivo la reducción de la emisión de partículas a la atmósfera en una de las principales unidades de conversión, el FCC (Fluid Catalytic Cracking).

### Indicador

Reducir un 30% las emisiones de partículas en la unidad de FCC.

### Qué hemos conseguido

 Hemos realizado esta acción gracias a las mejoras tecnológicas realizadas en la planta de FCC para adaptarla a la última normativa europea existente. Para ello, se ha instalado durante el 2020 un separador ciclónico de grandes dimensiones (12 metros de longitud, 7 metros de ancho). Estos trabajos ya están finalizados y a día de hoy se está pendiente de la puesta en marcha de la unidad.

### Contribución a los ODS:





## A Coruña

### Acción

Llevar a cabo actuaciones de mejora ambiental.

### Descripción

Realizaremos distintas actuaciones para la minimización de los residuos, así como la reducción del uso de agua fresca en los procesos, potenciando la recirculación.

### Indicador

Aumentar la tasa de agua recirculada con respecto a la media de los tres últimos años.

Cumplir con el plan de minimización de residuos industriales alcanzando una cantidad máxima de 400 toneladas de residuos ordinarios.

### Qué hemos conseguido



Tenemos una planta de tratamiento de efluentes para depurar el agua que utilizamos en nuestros procesos de producción. Parte del agua depurada se reutiliza en nuestras instalaciones. Actualmente, hemos logrado alcanzar un grado de utilización del agua del 100%, consiguiendo el objetivo marcado de recirculación. También hemos cumplido con el plan de minimización de residuos industriales, 40.048 toneladas menos, lo que supone un 10% de reducción adicional.

### Contribución a los ODS:





### Acción

Fomentar acciones de economía circular con el entorno.

### Descripción

Impulsaremos una estrategia de economía circular que busca la eficiencia operativa, la reducción del impacto ambiental, la anticipación a la regulación y la búsqueda de fuentes alternativas competitivas.

### Indicador

Desarrollar al menos dos acciones de economía circular.

### Qué hemos conseguido



Desde Repsol apostamos por una economía circular que reincorpora al proceso productivo una y otra vez productos o materias primas, para la producción de nuevos productos. Este 2020 hemos incorporado en nuestra producción de gasoil el biocombustible denominado UCOME, que se fabrica con aceite de cocina usado. Otra acción circular que hemos implantado es la limpieza automática de tanques, un proceso que permite recuperar como crudo los hidrocarburos que quedaban en el fondo como lodo.

### Contribución a los ODS:





## A Coruña

### Acción

Invertir en mejoras y actuaciones medioambientales.

### Descripción

Llevaremos a cabo inversiones de mejora medioambiental en nuestro Complejo Industrial.

### Indicador

Cumplir con el 100% del presupuesto de inversión medioambiental.

### Qué hemos conseguido



Hemos realizado inversiones en Medio Ambiente por valor de 886.000 euros, enfocadas a mantener el cumplimiento de nuestras instalaciones y a las cada vez más exigentes normativas medioambientales, como la Autorización Ambiental Integrada (AAI), que establece el marco legal, los valores y requerimientos ambientales de aplicación, de manera que se garantice una operación sostenible.

### Contribución a los ODS:





## Cartagena

### Acción

Reducir las emisiones de CO<sub>2</sub> en el año 2020.

### Descripción

Identificaremos e idearemos maneras de emitir menos CO<sub>2</sub> en el año 2020, para desacelerar el cambio climático. Todas las mediciones de la emisión de este gas serán certificadas por auditores independientes para verificar los avances conseguidos.

### Indicador

Reducir 10.700 toneladas de CO<sub>2</sub> verificables bajo ISO 14064.

### Qué hemos conseguido

 En el año 2020 hemos conseguido un ahorro de 2.724 tCO<sub>2</sub>/año de emisiones de CO<sub>2</sub> certificables. El objetivo previsto inicialmente no se ha podido completar debido a la adaptación en la producción en nuestras unidades como consecuencia de la situación sanitaria provocada por la Covid19.

### Contribución a los ODS:





## Cartagena

### Acción

Integrar políticas de economía circular en nuestra actividad.

### Descripción

Fomentaremos la aplicación del principio de jerarquía de residuos, promoviendo la prevención de su generación y fomentando la valorización.

### Indicador

Conseguir una valorización del 85 % de los residuos.

### Qué hemos conseguido



En 2020 hemos conseguido una valorización del 96% de los residuos enviados a gestión externa. La excelencia operativa y de mantenimiento de las unidades de la refinería, junto a la aplicación de criterios de reciclado y valoración en la licitación de los trabajos han permitido superar el objetivo marcado. Esta acción, ha estado acompañada de otras como la formación y la concienciación del personal.

### Contribución a los ODS:





## Cartagena

### Acción

Optimizar nuestra gestión integrada del agua.

### Descripción

Implementaremos acciones para mantener un uso eficiente del agua, reducir su consumo y fomentar su recirculación.

### Indicador

Mantener una intensidad en el consumo de agua inferior a la media del sector en Europa.

### Qué hemos conseguido



En Repsol estamos comprometidos con el uso responsable del agua y otros recursos naturales. En 2020 hemos implementado acciones que han permitido que el consumo de agua en la refinería sea inferior al ratio medio establecido en nuestro sector. La encuesta de la Asociación Concawe sitúa la ratio en 0.7 m<sup>3</sup>/t y en la refinería, el consumo medio ha sido de 0.5 m<sup>3</sup>/t.

### Contribución a los ODS:





## Cartagena

### Acción

Garantizar la incorporación de biocombustibles a los productos de la refinería.

### Descripción

Contribuiremos al cumplimiento del plan de incorporación de biocombustibles en nuestro complejo.

### Indicador

Cumplir el 80% del plan de la refinería de Cartagena.

### Qué hemos conseguido

 En 2020 hemos aprobado el proyecto para la construcción de una planta de biocombustibles sostenibles para la fabricación de ecocombustibles de 2<sup>a</sup> generación a partir de materias primas recicladas. También hemos instalado membranas para recuperación de hidrógeno en una de nuestras unidades aumentando nuestra capacidad de fabricación de biocombustible.

### Contribución a los ODS:





### Acción

Mejorar la eficiencia energética en los agotadores de aguas ácidas.

### Descripción

Instalaremos analizadores de ion amonio en los agotadores de aguas ácidas de diferentes unidades con el objeto de optimizar el consumo de vapor y mejorar la calidad del efluente de agua a la Depuradora de Aguas de la Refinería.

### Indicador

Disminuir el ratio de consumo de Vapor/carga en un 5%.

### Qué hemos conseguido



Hemos instalado en el agotador de aguas, denominado TH3, un analizador de ion amonio. Estamos programando las acciones para, en 2021, ejecutar la instalación de sendos instrumentos en las plantas similares de tratamiento de aguas industriales denominadas TV3 y TG3. Se ha obtenido, en TH3 un ahorro de vapor de media presión del 28.2%.

### Contribución a los ODS:





### Acción

Disminuir el residuo destinado a vertedero generado en las paradas.

### Descripción

Seleccionaremos, en origen, los residuos generados en las Paradas de Mantenimiento Programadas. Priorizaremos la reutilización y/o reciclaje de los mismos frente al envío a vertedero como destino final.

### Indicador

Alcanzar el 50% de reducción de residuos de parada enviados a vertedero.

### Qué hemos conseguido



Debido a la incidencia del COVID 19 no hemos podido comparar la reducción de residuos generados en las paradas. El motivo es que solo hemos realizado una parada programada de mantenimiento en la unidad de Alquilación y no hemos podido medir el residuo aminorado.

### Contribución a los ODS:





### Acción

Aumentar la eficiencia del uso del agua en los sistemas de refrigeración.

### Descripción

Gestionaremos la Depuradora de Aguas de Refinería (DAR) para incrementar los ciclos, cinco en la actualidad, y disminuir el agua de suministro del Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia.

### Indicador

Aumentar de cinco a seis ciclos el agua utilizada en los Sistemas de Refrigeración.

Disminuir un cinco por ciento (5%) el agua aportada del Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia aplicando la ratio Crudo/Agua aportada.

### Qué hemos conseguido



No hemos podido alcanzar la implantación de las medidas y, con ellas, la consecución de los objetivos por el escenario de inactividad de la Refinería-2 y bajas cargas en las unidades de refino, coyuntura ocasionada por la situación inducida por el COVID19.

### Contribución a los ODS:





### Acción

Diversificar el suministro del agua como recurso industrial.

### Descripción

Realizaremos el estudio de viabilidad para incorporar, a los procesos que sean potenciales receptores, el agua doméstica depurada de la planta que el Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia tiene en Muskiz.

### Indicador

Adjudicar el estudio antes del uno de diciembre de 2020.

### Qué hemos conseguido



Hemos desistido de la elaboración del estudio en 2020 debido a la necesidad de reducir los gastos ante la recesión económica inducida por la situación COVID 19.

### Contribución a los ODS:





### Acción

Valorizar restos de hidrocarburos residuales de reparaciones y cargamentos.

### Descripción

Recepcionaremos, para ser procesados y valorizados, los hidrocarburos procedentes de desastres sentinelas y tanques de buques. Estableceremos acuerdos con los gestores autorizados por las Administraciones correspondientes.

### Indicador

Establecer un convenio, acuerdo o contrato con un Gestor Autorizado de estos residuos.

### Qué hemos conseguido



No hemos conseguido realizar el convenio ya que la situación sobrevenida por la COVID 19 ha impedido avanzar en los posibles acuerdos con los gestores de estos residuos.

### Contribución a los ODS:





### Acción

Impulsar el voluntariado escolar y ambiental.

### Descripción

Reforestaremos con voluntariado escolar y otros , en coordinación con el departamento de Gestión del Medio Rural de Bizkaia, espacios degradados por incendios forestales en Muskiz.

### Indicador

Reforestar cinco hectáreas de bosque quemado.

Movilizar a 100 escolares voluntarios.

### Qué hemos conseguido



Hemos realizado un voluntariado escolar con cinco centros escolares de Muskiz, además de otros pertenecientes al club deportivo “El cerro”. Hemos plantado 400 retoños sobre terrenos afectados por un incendio forestal en 2019 en una superficie de cinco hectáreas, han participado 400 escolares.

### Contribución a los ODS:





## Puertollano

### Acción

Reducir el impacto de nuestra actividad en la calidad del aire.

### Descripción

A través de diferentes iniciativas, el objetivo será minimizar el impacto ambiental de nuestra actividad. Para ello aplicaremos las mejores técnicas disponibles y potenciaremos el desarrollo de proyectos que tienen como objetivo producir biocombustibles de manera más sostenible. Además, incorporaremos otros biocombustibles al proceso productivo.

### Indicador

Reducir 15.000 toneladas de CO<sub>2</sub> por la incorporación de aceite vegetal y UCO en las unidades de desulfuración de destilados medios.

Realizar prueba para producir Biojet, Keroseno formulado con aceite vegetal, antes de fin de año.

Reducir en 200 toneladas la emisión equivalente de SO<sub>2</sub> a atmósfera por la incorporación de biocombustibles al proceso productivo.

### Qué hemos conseguido



Hemos conseguido reducir 16.896 toneladas de CO<sub>2</sub> y 247 toneladas de SO<sub>2</sub> a atmósfera por incorporar aceites vegetales y aceite de cocina usado en nuestras instalaciones. Hemos producido 7.000 toneladas de combustible de aviación fabricado a partir de biomasa cuyo uso evitará la emisión de 440 toneladas de CO<sub>2</sub> a la atmósfera. El uso de estos biocombustible nos permite cumplir con nuestro objetivo de descarbonización y reducir nuestro impacto ambiental en el entorno.

### Contribución a los ODS:





## Puertollano

### Acción

Promover la economía circular en la gestión medioambiental.

### Descripción

Promoveremos los principios de la economía circular en la gestión medioambiental de los residuos, reincorporándolos al proceso productivo. Para ello utilizaremos residuos (plásticos reprocesados) como materia prima y mantendremos el proyecto Zero Pellets para evitar la llegada de granza al medio.

### Indicador

Incorporar al proceso productivo el 100% del hidrocarburo procedente de los plásticos reprocesados que nos faciliten las empresas recuperadoras.

Ejecutar el 90% de las acciones contempladas en el plan Zero Pellets para evitar que lleguen residuos plásticos al medio.

### Qué hemos conseguido



Promover la economía circular para reducir la generación de residuos es una de nuestras prioridades, por ello hemos incorporado 881 toneladas de plástico reciclado a nuestro proceso productivo a lo largo de este 2020. Además, hemos continuado trabajando en el Proyecto Zero Pellets acometiendo las inversiones necesarias para reducir la llegada de pellets al medio y preservar el entorno.

### Contribución a los ODS:





## Puertollano

### Acción

Optimizar la gestión del agua promoviendo un uso responsable.

### Descripción

Promoveremos el uso responsable de los recursos hídricos, minimizando el consumo de agua y maximizando la reutilización de la misma. El objetivo es reducir los consumos de este recurso natural y garantizar la calidad del agua tras su uso industrial con nuevos proyectos innovadores.

### Indicador

Incorporar un 34% de agua recirculada sobre el total de agua captada por el Complejo.

Realizar una prueba de tratamiento de aguas con sistemas electroquímicos microbianos.

### Qué hemos conseguido



Hemos superado el objetivo marcado incorporando un 37% de agua recirculada sobre el total del agua consumida en el Complejo. Hemos trabajado para mejorar la calidad de agua recuperada, de esta manera conseguimos ser más eficientes y consumir menos agua bruta, lo que se traduce en una mayor protección de los recursos hídricos naturales y en la protección de un bien escaso como es el agua fresca. Hemos trabajado en nuevos proyectos para mejorar la calidad del agua recirculada con unos resultados satisfactorios.

### Contribución a los ODS:





## Sines

### Acción

Promover la implementación del Proyecto Zero que reduce la llegada de plásticos al medio.

### Descripción

Impulsaremos las acciones necesarias para el avance del proyecto Zero Pellets en el Complejo para minimizar la llegada de granza (plásticos) al medio.

### Indicador

Ejecutar el 90% de las acciones del Plan Zero Pellets (2020) para evitar que lleguen residuos plásticos al medio.

### Qué hemos conseguido



Hemos alcanzado el 90% de ejecución en las acciones del Plan Zero Pellets en el Complejo para minimizar la llegada de granza (plásticos) al medio. Durante 2020 hemos realizado propuestas de proyectos de inversión, mejoras operacionales, implementación de buenas prácticas, realización de auditorías y comunicación y sensibilización.

### Contribución a los ODS:





### Acción

Autorización Medio Ambiental Integrada y Unificada de Repsol Polímeros.

### Descripción

Prepararemos toda la documentación necesaria para la obtención de la Autorización Medio Ambiental Integrada y Unificada de Repsol Polímeros.

Presentaremos a la Administración Portuguesa y responderemos a todas las solicitudes de aclaración de la Administración Portuguesa.

### Indicador

Cumplir con el 100% del plan de trabajo acordado.

### Qué hemos conseguido



Hemos realizado todas las acciones necesarias y hemos obtenido la licencia Medio Ambiental Integrada y Unificada de Repsol Polímeros.

### Contribución a los ODS:





## Tarragona

### Acción

Publicar el Observatorio sobre la calidad del aire en el “Camp de Tarragona”.

### Descripción

Publicaremos un documento explicativo del estudio (objetivos, metodología, resultados, informe técnico, conclusiones, artículos para el debate, nuevos retos), que permita intensificar el monitoreo y la gestión de la calidad del aire del Camp de Tarragona. Un estudio que constata los niveles de COVs (Compuestos Orgánicos Volátiles) en 18 poblaciones, y ofrece información fiable sobre la calidad del aire y disponer de una herramienta que mejore la transparencia de Repsol y la confianza con el entorno.

### Indicador

Publicación del Informe-Observatorio de la calidad del aire 2019.

### Qué hemos conseguido



Hemos presentado el informe Observatorio de la Calidad del aire el 20 de mayo de 2020, un documento que recogía las mediciones de 2019 donde ninguna de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV) superó los límites medios establecidos por la legislación o las recomendaciones ambientales existentes. Durante el 2020 se han realizado 14 presentaciones a Grupos de interés.

### Contribución a los ODS:





## Tarragona

### Acción

Gestionar de manera sostenible los recursos hídricos que disponemos y los residuos que generamos.

### Descripción

Vigilaremos el consumo de los recursos hídricos controlando periódicamente la aportación de agua respecto a la concesión del Consorcio de Aguas de Tarragona y la disponibilidad de otras fuentes, tales como el agua procedente del pantano del Gaià o el agua regenerada procedente de la Estación Depuradora de Aguas Residuales.

Trabajaremos para el cumplimiento del plan de optimización de gestión de residuos del complejo.

### Indicador

Incorporar como mínimo un 10% de agua regenerada en el esquema de suministro.

Ejecutar el 90% del Plan de Optimización de residuos.

### Qué hemos conseguido



Hemos incorporado un 14 % de agua regenerada en el conjunto de Refino y Química y hemos ejecutado el 90% del Plan de Optimización de residuos.

### Contribución a los ODS:





## Tarragona

### Acción

Participar activamente en esfuerzos colectivos para la protección del Medio Ambiente.

### Descripción

Colaboraremos con la Asociación Empresarial Química de Tarragona (AEQT), el Departamento de Territorio y Sostenibilidad (DTES), el Panel Público Asesor de Repsol (PPA), y demás agentes del territorio, garantizando una participación activa para dar respuesta a las preocupaciones y expectativas sociales.

### Indicador

Cumplir el plan de acciones desarrollado para el año 2020.

### Qué hemos conseguido



Hemos cumplido el 100% de las acciones acordadas con la AEQT (Asociación Empresarial Química de Tarragona) y demás agentes del Territorio, aunque su desarrollo ha sido limitado ya que la pandemia ha motivado un descenso de las iniciativas.

### Contribución a los ODS:





## Tarragona

### Acción

Prevenir y controlar los posibles impactos potenciales sobre suelo, aguas superficiales y aguas subterráneas.

### Descripción

Mantendremos la vigilancia y plena operatividad de los sistemas de estanqueidad para asegurar la protección de los elementos vulnerables externos. Para ello, aplicaremos buenas prácticas operativas y planes de control de la red piezométrica, configurada por 300 pozos de control que comprenden todos los establecimientos (Química, Refinería, Instalaciones Marinas y rack exterior de interconexión).

### Indicador

Cumplir el 100 % del Plan anual de control piezométrico del Complejo Industrial.

### Qué hemos conseguido

 Hemos ejecutado el 100% del plan de control de la red piezométrica, realizando más de 3000 muestreos de los pozos de control, cubriendo el total de los establecimientos de las instalaciones de refino y química.

### Contribución a los ODS:





## Tarragona

### Acción

Proteger la calidad del aire.

### Descripción

Llevaremos a la práctica programas dirigidos al control y reducción de las emisiones fugitivas, tanto de compuestos orgánicos volátiles como aquellos de especial relevancia. Estudiaremos en detalle la presencia de estos compuestos tanto en el interior como en todo el Camp de Tarragona.

### Indicador

Cumplir el 100% del programa anual de emisiones fugitivas del Complejo Industrial.

Cumplir el 100% de las acciones derivadas de los protocolos de ozono, ruido y olores.

Ejecutar el 100% del Estudio Qualitat de l'aire del camp 2020.

### Qué hemos conseguido

 Hemos reprogramado a 2021 las actividades a realizar en 2020 debido a las limitaciones de movilidad de los técnicos (Francia) por la pandemia. Tenemos previsto realizar el programa de 2020 y 2021 en el segundo trimestre del año 2021.

### Contribución a los ODS:



## 6 Más Información

### More Information



Si quieras conocer más información de los Planes de Sostenibilidad en los que se encuentran estas acciones puedes visitar nuestra página web [repsol.com](http://repsol.com).

*If you want to know more information about the Sustainability Plans in which you find these actions you can visit our website [repsol.com](http://repsol.com).*



**REPSOL**