

MEDIOAMBIENTE ENVIRONMENT

Planes de Sostenibilidad 2018
Sustainability Plans 2018



0	Nuestra visión de la sostenibilidad <i>Our vision of sustainability</i>	3
1	Medioambiente <i>Environment</i>	4
2	Balance <i>Balance</i>	6
3	Listado de acciones <i>List of actions</i>	7
4	Anexos <i>Annexes</i>	13
	• Países / Countries	14
	• Complejos Industriales / Industrial Complex	44

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. 2018: 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. 2018: 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

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



Ética y transparencia
Ethics & transparency



Personas
People



Innovación y tecnología
Innovation & technology

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



Operación segura
Safe operation



Cambio climático
Climate change



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 en Repsol hemos adquirido 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.

oportunidades de Economía Circular que fomenten la economía colaborativa y que sea la alternativa a la economía lineal de extraer, utilizar y tirar.

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

Las **acciones** que se comprometen en el **eje 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



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

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*



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**.

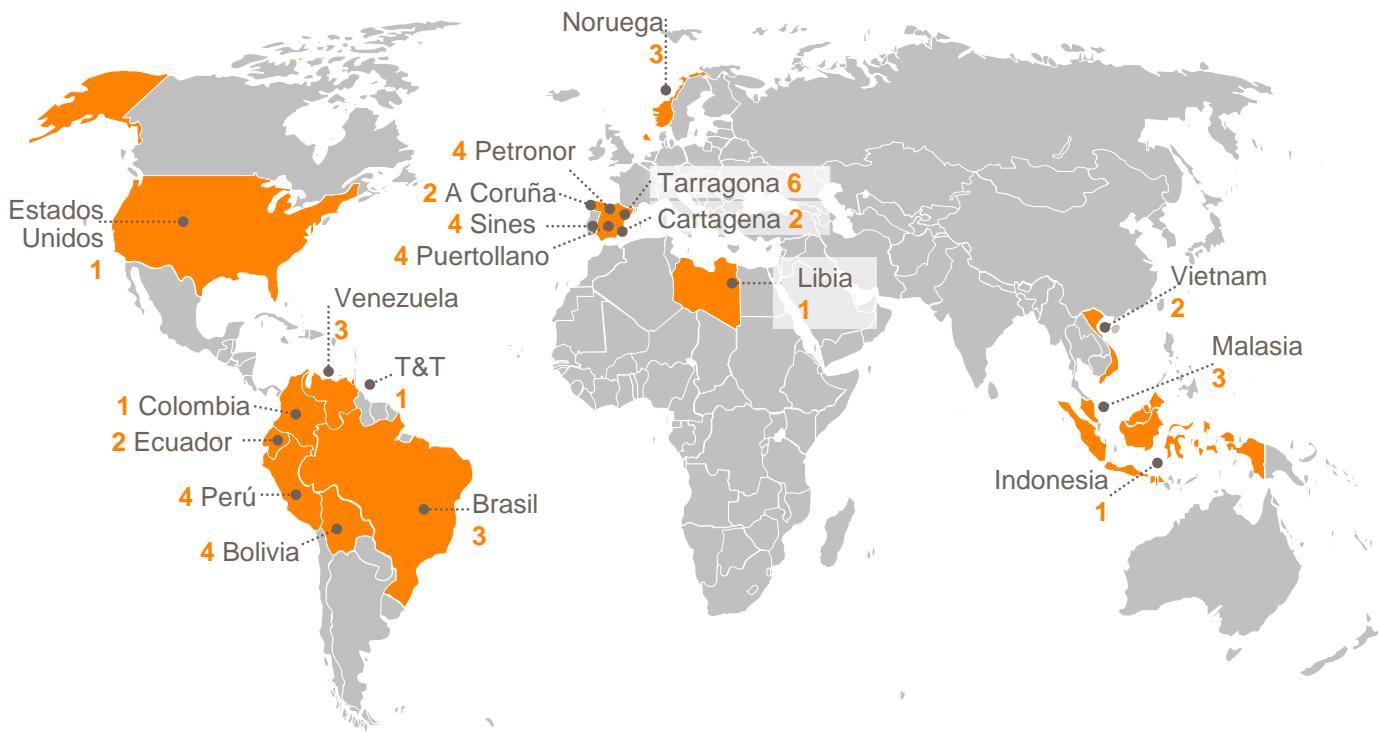
El balance del grado de consecución ha sido el siguiente.

*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



Listado de acciones

List of actions

PAÍS COUNTRY	ACCIÓN ACTION
Bolivia <i>Bolivia</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Mejorar nuestro desempeño ambiental identificando aquellos requisitos que deben ser reforzados. • Implantar el Plan de Acción de Biodiversidad del Área Caipipendi para identificar nuestros potenciales impactos y así poder mitigarlos. • Implementar el Plan de Acción del Agua para mejorar su gestión. • Mitigar el impacto ambiental de nuestras operaciones.
Brasil <i>Brazil</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Mejorar la gestión de residuos producidos por las actividades en la oficina. • Apoyar acciones para protección y conservación de ambientes marinos y costeros. • Fomentar la gestión sostenible del agua en el Campo Albacora Leste.



Listado de acciones

List of actions



PAÍS COUNTRY	ACCIÓN ACTION
Colombia <i>Colombia</i>	<ul style="list-style-type: none"> Identificar alternativas para mejorar la gestión del agua de producción y los residuos del activo no-operado CPO09 mediante auditoría planeada.
Ecuador <i>Ecuador</i>	<ul style="list-style-type: none"> Implementar el Plan de Reforestación. Trabajar en la restauración de la zona de Amo A en el Bloque 16.
Indonesia <i>Indonesia</i>	<ul style="list-style-type: none"> Entregar el Programa de Protección y Conservación Ambiental a nuestros empleados y sus familias.
Libia <i>Libya</i>	<ul style="list-style-type: none"> Participar en iniciativas de gestión de residuos.
Malasia <i>Malaysia</i>	<ul style="list-style-type: none"> Prevenir y mitigar los impactos ambientales en nuestras actividades de exploración. Promover la conciencia ambiental entre los escolares. Promover la minimización de todo tipo de residuos en nuestras operaciones.
Noruega <i>Norway</i>	<ul style="list-style-type: none"> Mejorar la transferencia de experiencias entre iniciativas ambientales locales y globales para la mejora continua. Mejorar continuamente la conciencia ambiental dentro de la organización. Reducir aún más las emisiones de NOx (óxidos de nitrógeno) y CO2 en nuestras operaciones.

Listado de acciones

List of actions



PAÍS COUNTRY	ACCIÓN ACTION
Perú Peru	<ul style="list-style-type: none"> • Revisar el mapa de residuos de la Refinería La Pampilla. • Promover la difusión de buenas prácticas ambientales y de biodiversidad a través de la firma del Convenio de Cooperación Interinstitucional con Ministerio del Ambiente. • Implantar un Plan de Gestión del Agua que incluya el reúso del vertimiento y gestionar la obtención del Certificado Azul. • Iniciar la comercialización de gasolinas con bajo contenido de azufre a nivel nacional, tanto para alto como para bajo octanaje.
T&T Trinidad and Tobago	<ul style="list-style-type: none"> • Incluir el edificio de oficinas (edificio de alquiler) en el programa de reciclaje/reutilización de Repsol.
USA The United States	<ul style="list-style-type: none"> • Contribuir activamente a minimizar la cantidad de residuos enviados al vertedero.

Listado de acciones

List of actions



PAÍS COUNTRY	ACCIÓN ACTION
Venezuela Venezuela	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollar acciones de concientización ambiental dirigidas a instituciones educativas en el área de influencia de las oficinas administrativas de la Unidad de Negocio de Venezuela. Desarrollar una guía para la prevención y gestión de derrames en el activo no operado Petroquirique. Fomentar el uso racional de recursos naturales en áreas administrativas de la Unidad de Negocio de Venezuela.
Vietnam Vietnam	<ul style="list-style-type: none"> Seguir adelante con el plan de biodiversidad en el proyecto CRD. Mejorar las capacidades de respuesta ante derrames de petróleo.

COMPLEJO INDUSTRIAL INDUSTRIAL COMPLEX		ACCIÓN ACTION
A Coruña	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollar el Plan de Acción del Agua. Difundir las buenas prácticas medioambientales mediante convenios con entidades y centros educativos. 	<ul style="list-style-type: none"> <i>Develop the Water Action Plan.</i> <i>Disseminate good environmental practices through agreements with educational institutions and centres.</i>
Cartagena	<ul style="list-style-type: none"> Innovar en nuestra gestión del agua. Integrar políticas de economía circular en nuestra actividad. 	<ul style="list-style-type: none"> <i>Innovate in our water management.</i> <i>Integrate circular economy policies in our activity.</i>
Petronor	<ul style="list-style-type: none"> Elaborar el Libro Blanco del Agua de que describe el posicionamiento de compañía y mejores prácticas a seguir en materia de gestión sostenible del recurso en su origen, uso y vertido. Elaborar el plan de reducción de ruidos y olores. Instalar sistemas de captación de compuestos orgánicos volátiles en la Terminal Marítima. Utilizar de manera responsable los recursos hídricos. 	<ul style="list-style-type: none"> <i>To draw up the White Paper on Water, which describes the company's position and best practices to be followed in terms of sustainable management of the resource at its origin, use and discharge.</i> <i>Draw up a noise and odour reduction plan.</i> <i>Install systems to capture volatile organic compounds at the Maritime Terminal.</i> <i>Use water resources responsibly.</i>
Puertollano	<ul style="list-style-type: none"> Extender a nuestros clientes, proveedores y contratistas nuestras buenas prácticas medioambientales. Optimizar la gestión del agua promoviendo un uso responsable. Promover la economía circular en la gestión medioambiental. Reducir el impacto de nuestra actividad en la calidad del aire. 	<ul style="list-style-type: none"> <i>Extend our good environmental practices to our customers, suppliers and contractors.</i> <i>Optimize water management by promoting responsible use.</i> <i>Promote the circular economy in environmental management.</i> <i>Reduce the impact of our activity on air quality.</i>

COMPLEJO INDUSTRIAL INDUSTRIAL COMPLEX		ACCIÓN ACTION
Sines	<ul style="list-style-type: none"> • Compartir buenas prácticas medioambientales con las empresas contratistas. • Cumplir el Plan del Agua establecido para el Complejo. • Incrementar la sensibilidad de nuestros empleados en materia medioambiental. • Minimizar el impacto ambiental de nuestras actividades a través de la reducción de residuos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Share good environmental practices with contractors. • Comply with the Water Plan established for the Complex. • Increase the environmental awareness of our employees. • Minimize the environmental impact of our activities through the reduction of waste.
Tarragona	<ul style="list-style-type: none"> • Gestionar de forma sostenible nuestros recursos hídricos y nuestros residuos. • Participar activamente en esfuerzos colectivos para la protección del medio ambiente. • Prevenir y controlar los impactos potenciales sobre suelo, aguas superficiales y aguas subterráneas. • Proteger la biodiversidad del entorno. • Proteger la calidad del aire. • Realizar acciones sociales y medioambientales con voluntariado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sustainable management of our water resources and waste. • Actively participate in collective efforts to protect the environment. • Prevent and control potential impacts on soil, surface water and groundwater. • Protect the biodiversity of the environment. • Protect air quality. • Carry out social and environmental actions with volunteers.



Anexos

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.

Annexes

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 s in Spanish.



Países
Countries

ACTION

Improve our environmental performance by identifying the requirements that need to be reinforced.

DESCRIPTION

We will compare the performance of all new drilling projects in 2018 with the environmental requirements required by the Company's internal regulations and adapted to internationally recognized minimum environmental standards for hydrocarbon Exploration and Production operations.

INDICATOR

Perform and issue the gap analysis of the Huacaya 2 and Boyuy X-2 drilling projects.

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



In May 2018, during the well cleaning and testing at Huacaya 2, we conducted and issued the analysis of differences compared to the environmental requirements established by Company internal rules and regulations. We could not carry out this work at Boyuy X2 because the drilling was extended. The report will be published in the first half of 2019.

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



ACTION

Implement the Biodiversity Action Plan for the Caipipendi Area to identify our main impacts so that we can mitigate them.

DESCRIPTION

We will continue with the actions outlined in the Biodiversity Action Plan for the Caipipendi Area that was approved in 2015 to be implemented over a five-year period. The aim here is to systematically manage matters relating to biodiversity throughout the life cycle of the activities carried out in the Caipipendi Area, including the projects.

INDICATOR

Support research, conservation, education, and/or awareness-raising projects relating to biodiversity in the area.

Issue the report on the hydrogeological survey of the Caipipendi Area.

Issue the report on the detailed study of the vegetation units identified.

Develop qualitative and/or quantitative indicators to monitor key parameters.

Include the biodiversity impact assessment in the EIAs (environmental impact assessments) performed in the Caipipendi Area.

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



We have progressed in each of the committed aspects, particularly in identifying and defining a biodiversity conservation project at the Caipipendi asset. We have made progress in the hydrogeological report and issued the report on units of identifiable vegetation. We worked on developing monitoring indicators and incorporating a biodiversity impact assessment in environmental impact assessments.

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



ACTION

Implement the Water Action Plan to improve water management.

DESCRIPTION

We will continue with the implementation of the Water Action Plan (2015-2020), which is aimed at optimizing the management of this resource. We will perform the hydrogeological study of the Caipipendi asset, we will carry out hydrological balances of our water management and we will identify improvement actions.

INDICATOR

Issue an overview and indicators on water management.

Issue the report on the hydrogeological survey of the Caipipendi asset.

Identify improvement actions to optimize water consumption.

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



We have issued the water management balance and indicators for the assets Caipipendi, Mamoré and Monteagudo, in addition to the report on the hydrogeological study of Caipipendi. We have identified and executed improvement actions for optimizing water consumption. This has resulted in improvements in different operated areas, with a clear recovery an use of water in different activities.

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



ACTION

Mitigate the environmental impact of our operations.

DESCRIPTION

We will work both on and off the field to continue identifying and defining environmental impacts within the Bolivia Business Unit to improve the mitigation process.

INDICATOR

Define 100% of environmental alterations.

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



We characterized all the identified environmental situations at our Business Unit (10 in total) and issued action plans to remedy each one.

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



ACTION

Improve waste management in offices.

DESCRIPTION

We will properly dispose of organic waste and recyclables from office workstations and we will optimize the time spent collecting them, as well as cutting down on paper waste.

INDICATOR

Remove 100% of organic waste from work stations.

Cut the time spent collecting waste from garbage cans at workstations by 30%.

Cut paper consumption during the printing process by 30%.

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



We have reduced the amount of garbage cans at workstations and informed employees about the right way to dispose of waste in each waste container type. We have reduced garbage cans by 34%, eliminating organic waste by 100% at workstations, and adapted them to receive recyclable waste, thus saving 61.5% in collection time. Since we implemented the secure printing system, we have cut printing by 33,892 and paper use by 13%.

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



ACTION

Support actions to protect and conserve marine and coastal environments.

DESCRIPTION

We will support actions and alliances to protect and conserve marine and coastal environments as well as marine biodiversity by sponsoring AquaRio (Rio de Janeiro Marine Aquarium) and competitions in support of conservation units, in association with Fundação SOS Mata Atlântica. We will also support scientific research into orange cup coral species with Brazilian universities and companies.

INDICATOR

Fundação SOS Mata Atlântica: Launch a new competition by February, develop a communication plan and monitor both.

AquaRio: Get the initial findings of the 15 scientific investigations started in 2017, involving our R&D team.

Orange cup coral species: Put together a new system for cutting coral and carry out the first cutting and containment test on the sun coral colony.

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



We have launched a new Atlantic Coast public announcement that will benefit 10 conservation unit protection and development projects along the coast. With our aid, AquaRio has developed 18 scientific research projects in association with Brazilian universities, including the prominent probiotic against coral bleaching. We have adapted the Coral Sol project in association with SENAI (Servicio Nacional de Aprendizaje Industrial) and BioBureau for "Genomes as biotechnological tools".

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



ACTION

Promote sustainable water management in the Albacora Leste field.

DESCRIPTION

We will promote sustainable water management by exchanging experiences on the treatment of process water in the Albacora Leste field.

INDICATOR

Obtain the data from 2017 and define the modifications to be made to the treatment plant based on the new methodology for measuring oil and grease in wastewater (TOG - Total Oil and Grease).

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



In May, we have participated in a seminar with the operator Petrobras regarding possible solutions for reducing TOG (Total Oil and Grease) in the water. The solution of fully re-injecting discharge water into the reservoir has been noted and approved. This solution is scheduled to begin by February 2020. We are actively participating in engineering and security activities for the conceptual and basic project, seeking possibilities for reducing the risk of delays.

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



ACTION

Identify alternatives to improve waste and production water management at non-operated asset CPO09 through a scheduled audit.

DESCRIPTION

We will carry out an environmental audit of non-operated asset CPO09 in order to identify the methodologies or systems used by the operator to manage waste and production water. Based on the conclusions of this audit, we will present an improvement plan.

INDICATOR

Draft a report with the opportunities for improvement in waste and production water management.

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



We have carried out the environmental audit for the CP09 field and, following this, we have drawn up a technical memo to assess alternatives to the handling of production water and solid waste.

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



ACTION

Implement the Reforestation Plan.

DESCRIPTION

We will revegetate the areas used for land farming (a bioremediation technique) of the South Production Facilities (SPF), as well as the determined area at the Wati platform.

INDICATOR

Achieve 80% of rooting of the plants planted.

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



We worked on the 2018 revegetation, which was fully compliant. Plant rooting needs to be evaluated in 4 stages up to one year after seeding. To date, rooting is at 97%.

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



ACTION

Work on restoring the Amo A zone in Block 16.

DESCRIPTION

We will execute the 2018 Plan that has been approved by Ecuador's Ministry of the Environment, in which we will identify the activities required to speed up the revegetation process and execute the feasible improvement actions that have been identified.

INDICATOR

Achieve 80% of rooting of the plants planted.

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



We worked on restoring Amo A in Block 16 and so far achieved 94.35% plant rooting.

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



ACTION

Deliver the Environmental Protection and Conservation Program to our employees and their families.

DESCRIPTION

We will conduct the Environmental Protection and Conservation awareness to all employees and their family representatives with focus on waste management and energy efficiency (electrical, fuel and water usage). We will support our employees and their families to plant 1.000 trees.

INDICATOR

Train at least 80 % of the employees and 50 % of their family member representatives.

Plant 1,000 trees by the employees and their families.

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



We have conducted a 1.000 trees plantation program in Bumi Perkemahan Ragunan on 10 August 2018. It was attended by our employees, including our Management Team. Each of our employees received three kinds of seeds to be planted at home and the environment awareness briefing regarding waste management and energy efficiency. With this program we have promoted environmental awareness in around 85% employees and 55% of their family members.

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



ACTION

Engage in waste management initiatives.

DESCRIPTION

We will promote environment friendly activities through awareness raising initiatives within the office, placing appropriate recycling bins for paper and plastic waste and engaging with concerned third parties for dispatching office waste.

INDICATOR

Make the HSE procedure on waste management be adopted by 100% of REMSA (Repsol Exploracion Murzuq S.A) employees

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



We have promoted and continue promoting environment friendly activities through awareness raising initiatives within the office, placing appropriate recycling bins for paper and plastic waste and engaging with concerned third parties for dispatching office waste.

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



ACTION

Prevent and mitigate environmental impacts in our exploration activities.

DESCRIPTION

We will evaluate the potential environmental impacts of our drilling activities for Block SB309 to be able to find ways and means to prevent and mitigate adverse impacts.

To this end, we have appointed an environmental consultant to conduct an Environmental, Social and Health Impact Assessment (ESHIA) for SB309 exploration drilling activities.

INDICATOR

Complete the EIA report for SB 309 by May 31, 2018.

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



We have completed the ESHIA for SB309 exploration drilling activity as planned. To allow a better risk assessment, the ESHIA process includes offshore baseline sampling, engagement with various regulators, oil spill dispersion modelling and drill cutting dispersion modelling.

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



ACTION

Promote environmental awareness among schoolchildren.

DESCRIPTION

We will collaborate with the Department of Environment (DOE) Sabah to promote sustainability initiatives among schoolchildren in Sabah and Labuan in order to raise awareness for environmental conservation.

INDICATOR

Organize one engagement each for primary school students in Sabah and Labuan before end of the year.

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



We have organised two environmental awareness programmes, one each in Sabah and Labuan for the year 2018, in collaboration with Department of Environment (DoE). The programme in Sabah was held in conjunction with World Earth Day celebrations, while the Labuan programme was held as part of the National Environmental Day 2018, with the overall objective of promoting environmental conservation among the approximately 300 participants, who were drawn from 12 - 17 year old schoolchildren.

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



ACTION

Promote the minimization of all types of waste in our operations.

DESCRIPTION

We will conduct in-house environmental awareness and waste management trainings for offshore and onshore supply base crew to ensure they have the tools and knowledge required to minimize waste generation.

INDICATOR

Conduct four in-house environmental awareness and waste management trainings sessions.

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



We have conducted In-house environmental awareness and waste management training as part of Offshore Safety Induction Program at TATI University College. A total of eight sessions were conducted, with 510 participants who are supporting 2018 PM3 CAA Shut Down event.

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



ACTION

Enhance experience transfer between local and global environmental initiatives for continuous improvement.

DESCRIPTION

We will increase the exchange of knowledge on global environmental initiatives by having dedicated meetings between Repsol Norge and Repsol Head Office.

INDICATOR

Conduct at least one meeting between Repsol Norge and Repsol Head Office.

Adopt minimum one global measure to be implemented locally.

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



We've held Skype meetings with Repsol Head office, Division for Sustainability; Energy & Climate Change Dept. and Environment & Social Dept. respectively to enhance our understanding of global environmental initiatives and for sharing local experiences. Circular Economy has been selected as a measure to be implemented in Norway. Also other valuable outcome from these meetings will be considered for the work going forward.

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



ACTION

Continuously improve the environmental awareness within the organization.

DESCRIPTION

We will identify actions, through the Repsol Norge's Sustainability steering committee, for the annual planning of the local sustainability plan. We will publish environmental articles regularly on Repsol Norge's intranet to raise environmental awareness within the organization.

INDICATOR

Publish minimum 2 articles on topics related to environmental awareness on Repsol Norge intranet.

Conduct 2 meetings in the steering committee.

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



In 2018 we have established the Repsol Norge Sustainability Committee and published the very first Norway Sustainability plan. We conducted two meetings in the Sustainability Committee. We have also published 2 environmental articles on Repsol Norge's intranet and we have issued the first Sustainability Award in 2018.

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



ACTION

Further reduce NOx (nitrogen oxides) and CO2 emissions in our operations.

DESCRIPTION

We will, during decommission of Gyda, import gas from the Ekofisk field to avoid diesel consumption by generators.

INDICATOR

Start up of gas import when Gyda get fuel gas deficient.

Avoid diesel use from power generation during normal operations.

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



We have made the Gyda gas import ready for use and import gas has already been used, avoiding use of diesel and high emissions of NOx and CO2. Gyda is still producing gas but will get gas deficient when Plugging &Abandonment starts in January 2019.

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



ACTION

Review the waste map of the La Pampilla Refinery.

DESCRIPTION

We will update the waste map of the refinery after commissioning of the RLP21 units. We will also identify potential ways to reduce amount of waste sent to landfills.

INDICATOR

Have the waste map reviewed in December 2018.

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



We have updated the La Pampilla Refinery's waste map, including the new fuel desulfurization units. We have also identified improvements in relation to the reduction of volumes of hazardous waste. One of the improvements implemented is the characterization and approval of sludges at the Effluents' Plant's Biological Treatment Unit as non-hazardous waste, which will also mean economic savings.

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



ACTION

Promote the dissemination of best environmental and biodiversity practices by signing the Inter-institutional Cooperation Agreement with the Ministry of Environment.

DESCRIPTION

We will sign the Inter-institutional Cooperation Agreement with the Ministry of Environment (MINAM), with which:

- We will promote the conservation and recovery of biodiversity and ecosystem services.
- We will provide technical and communication support to promote sustainable development in the areas of operation.

INDICATOR

Sign the Inter-institutional Cooperation Agreement with the MINAM.

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



We have signed the Interinstitutional Cooperation Agreement between the Ministry of the Environment and Peruvian subsidiary Repsol Exploración Perú on April 12, 2018. On October 19, 2018 we have also signed an update of the Interinstitutional Cooperation Framework Agreement between the National Service of Natural Areas Protected by the State (SERNANP) and Repsol Exploración Perú, initially signed in 2014.

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



ACTION

Implement a Water Management Plan that includes the reuse of wastewater and secure Blue Certification.

DESCRIPTION

We will improve water management based on the following lines of action:

- We will reuse the largest possible volume of treated domestic wastewater in the Nuevo Mundo Camp of Lot 57.
- We will follow up on activities aimed at securing Blue Certification.

INDICATOR

Reuse more than 80% of domestic wastewater in the Nuevo Mundo Operations Base Camp.

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



We have reused more than 80% of the wastewater treated (annual average 98%) at the Nuevo Mundo Operations Base Camp. It has been demonstrated in recent months that no wastewater has been discharged into the river.

As part of the process to obtain Blue Certification, in Lot 57 we have carried out initial field reconnaissance, arranged a workshop with the parties involved, and compiled the necessary information to draw up the Water Footprint Report.

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



ACTION

Start the sale of low-sulfur gasolines at the national level, with both low and high octanes.

DESCRIPTION

From January 2018, we will ensure that the sulfur content of high-octane gasolines distributed and sold in Lima and the provinces is below 50 parts per million.

Before December 2018, we will have distribution and sale, in Lima and the provinces, of low-octane gasoline with sulfur content below 50 parts per million.

INDICATOR

Verify that the objectives are met based on two stored product quality reports issued by a terminal operator in January and December 2018.

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



Since January 2018 we have complied with the sale of high-octane gasolines with a low sulfur content (below 50 parts per million). We have checked compliance in the product quality report. With respect to low-octane gasolines, following a strategic decision by Repsol Peru we have decided not to begin the sale of 90/84-octane gasolines with low sulfur content.

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



ACTION

Include the office building (landlord building) in the Repsol recycling/reuse program.

DESCRIPTION

Meet with Rosette investments and establish a building wide recycling and re-use programme. Rosette Investment is the Landlord for the building where Repsol is located. In this building there are three tenants; Repsol, Hamelsmith Lawyers and Petterson. Therefore in order to include all three companies in the recycling program we want Rosette investments to lead the discussions with the other tenants and make "recycling" a requirements of all tenants in the building.

INDICATOR

Plan and execute the project for integration of the building in the recycling program.

Plan and execute a small appliances recycling day.

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



We have not completed this project in 2018. The waste drive took place on the 19th September 2018 and recycling bins were placed in the basement. Paper is currently being recycled on a building wide basis. However, plastic, glass and aluminum still need to be integrated

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



ACTION

Actively contribute to minimize the amount of waste sent to landfill.

DESCRIPTION

We will develop a campaign strategy on initiatives for minimization of environmental impacts and eco-friendly awareness.

INDICATOR

Partner with Drug Enforcement Administration in one event to promote solutions for disposal of unwanted/unused prescription/pharmaceutical drugs.

Campaign to reuse shopping tote and increase plastic pollution and recycling awareness internally, through 3 communications to all Houston employees.

Campaign for battery recycling and collection bin for internal usage, drop-off and handling, through 3 internal communications.

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



We have participated in National Drug Takeback Day with agents from the Drug Enforcement Administration for the community to safely dispose of unwanted/unused prescription and pharmaceutical drugs. We have distributed reusable shopping totes to Repsol personnel in Houston at the Health Fair, and shared one email and two digital board messages to increase recycling awareness and reduce plastic pollution. We have rescheduled the battery recycling campaign in 2019.

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



ACTION

Develop environmental awareness actions targeted at educational institutions in the area of influence of the Venezuela Business Unit administrative offices.

DESCRIPTION

We will promote environmental awareness among school children at the educational institutions located in the area of influence of the Repsol administrative offices by giving educational workshops and theater performances on environmental issues.

INDICATOR

Give two sessions with at least 50 participants.

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



We have held a recycling workshop with participation by Fundación Tapas Anzoátegui, and gave a number of talks on safety, environmental protection and prevention against earthquakes to students, management, faculty and administrative staff of Liceo Bolivariano "Diego Bautista Urbaneja" and U.E Tomas Alfaro Calatrava. A total of 480 students and 59 representatives of management, faculty and administration attended.

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



ACTION

Develop a guide for preventing and managing spills in the non-operated Petroquiriquire asset.

DESCRIPTION

We will draw up a reference document that helps the non-operated Petroquiriquire asset to make the appropriate decisions for planning and managing the remediation of areas affected by spills, which will be based on the different practices and methodologies available in the country in this regard.

INDICATOR

Draw up the spill prevention and management guide.

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



We have drawn up the guide for managing spills in the non-operated Petroquiriquire asset bearing in mind the area's environmental sensitivity and the criticality of spills occurring over the past two years. The guide provides precise information and sets out the steps to be taken for an efficient response.

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



ACTION

Encourage the rational use of natural resources in administrative areas of the Venezuela Business Unit.

DESCRIPTION

We will foster a culture of natural resource conservation through the participation of the Venezuela Business Unit employees in initiatives to reduce consumption and minimize the waste produced. We will assess electricity and paper consumption, identify improvement opportunities, and define an action plan.

INDICATOR

Hold two meetings to assess consumption and identify the improvement opportunities.

Create an information campaign with two talks, two memos, and two announcements on digital signage.

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



We have held two internal meetings to discuss resource consumption and look at options to reduce consumption, staged five recycling workshops with the participation of external organizations, and drew up an action plan for implementing improvement opportunities in the resource consumption assessment process.

We have also created the planned information campaign, with two talks, two memos and two announcements.

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



ACTION

Go forward with the biodiversity plan in the CRD project.

DESCRIPTION

As part of the baseline definition and to better understand existing ecosystems, during 2018 we will deploy a ROV (Remote Operated Vehicle) to collect pictures and videos of the sea bed environment.

INDICATOR

Carry out ROV survey.

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



We have carried out a seabed habitat survey using a Remote Operated Vehicle to collect visual data (videos and photographs) of the seabed ecosystem at the CRD project area. International scientists were engaged to evaluate the levels of biodiversity and recommend conservation actions.

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



ACTION

Enhance oil spill response capabilities.

DESCRIPTION

We will continue the elaboration of the Oil Spill Contingency Plan for the development of the CRD project and in particular the 2018 drilling campaign. The plan will guide all the Company actions through an oil spill. During 2018 the plan will be submitted for approval to authorities. Repsol Vietnam will make sure that all personnel involved are trained to follow the plan.

INDICATOR

Obtain approval of the plan by local authorities.

Train members of response team.

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



We have completed the Oil Spill Contingency Plan and submitted to local authorities for approval. A technical acceptance was granted.

We have trained our employees and carried out emergency exercises to enhance our response capability and readiness.

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



Centros Industriales

Industrial Complex



ACCIÓN

Desarrollar el Plan de Acción del Agua.

DESCRIPCIÓN

Trabajaremos para mejorar el plan de acción de control de consumos del agua.

INDICADOR

Redacción del libro del agua.

QUÉ HEMOS CONSEGUIDO



En 2018 hemos redactado el Libro del Agua, que es un informe corporativo que busca mejorar el Plan de Acción de Control del Agua, facilitando internamente el intercambio de las mejores prácticas en gestión de los recursos hídricos. Todos los empleados de Repsol tendrán disponibles referencias que nos ayuden a definir medidas para asegurar la disponibilidad y el uso racional del agua. El libro se irá actualizando y completando en los próximos años con ejemplos de buenas prácticas.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



ACCIÓN

Difundir las buenas prácticas medioambientales mediante convenios con entidades y centros educativos.

DESCRIPCIÓN

Colaboraremos con entidades públicas y privadas en la difusión de los valores medioambientales, mediante convenios y colaboraciones con centros educativos, difusión en medios y colaboraciones.

INDICADOR

Firma de 1 convenio medioambiental.

Envío de 2 notas de prensa vinculadas a medioambiente.

Consecución de 5 reseñas en prensa vinculadas a medioambiente.

QUÉ HEMOS CONSEGUIDO



En 2018 hemos realizado distintas actuaciones de comunicación sobre medio ambiente, cuyo protagonismo lo ha centrado nuestros proyectos de economía circular, eje de nuestra participación en la circularweekend de Arteixo. Hemos difundido nuestra gestión hídrica y el plan de reducción de emisiones. Hemos celebrado el Día del Medioambiente apoyando al Plan de Limpieza del IES Pastoriza desarrollado por sus alumnos todo el curso. Todo ello ha sido recogido en los medios de comunicación.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



ACCIÓN

Innovar en nuestra gestión del agua.

DESCRIPCIÓN

Desarrollaremos nuevas estrategias para el máximo aprovechamiento y la reutilización del consumo de agua e incorporaremos políticas de concienciación y formación entre los empleados.

INDICADOR

Cumplir con el Plan de Acción del Agua.

QUÉ HEMOS CONSEGUIDO



Hemos identificado e implementado mejoras en la gestión de residuos, favoreciendo la aplicación del principio de jerarquía, promoviendo la prevención de su generación, fomentando la valorización y favoreciendo su trazabilidad.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



ACCIÓN

Integrar políticas de economía circular en nuestra actividad.

DESCRIPCIÓN

Vamos a desarrollar acciones y políticas de economía circular que nos permita la identificación e implementación de mejoras en la gestión de residuos y minimización de su generación.

INDICADOR

Crear un catálogo de acciones y análisis de la viabilidad de las mismas, estableciendo un Plan de Acción para años posteriores.

Reducción de la cantidad de residuos gestionada mediante eliminación externa (respecto a 2017).

QUÉ HEMOS CONSEGUIDO



Hemos ejecutado acciones para reducir el consumo de agua e incrementar la reutilización; hemos analizado acciones de economía circular y realizado formación y concienciación de los empleados.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



ACCIÓN

Elaborar el Libro Blanco del Agua de que describe el posicionamiento de compañía y mejores prácticas a seguir en materia de gestión sostenible del recurso en su origen, uso y vertido.

DESCRIPCIÓN

Identificaremos buenas prácticas en gestión de agua a través de la elaboración del libro blanco del agua que describe el posicionamiento de compañía y mejores prácticas a seguir en materia de gestión sostenible del recurso en su origen, uso y vertido.

Colaboraremos en la elaboración de un documento (Libro Blanco) resolviendo las dudas durante el proceso de redacción y principalmente en la validación final del documento.

INDICADOR

Participación, junto con DSMAI, en el equipo de la elaboración del Libro Blanco del Agua.

QUÉ HEMOS CONSEGUIDO



Hemos finalizado la elaboración del Libro Blanco del Agua y lo hemos presentado en el Comité Ejecutivo Corporativo en diciembre 2018.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



ACCIÓN

Elaborar el plan de reducción de ruidos y olores.

DESCRIPCIÓN

Como empresa comprometida con el entorno y proactiva en sus acciones, analizaremos el impacto en los procesos y actividades identificando el grado de molestia. El análisis se realizará trasladando las actividades potencialmente molestas al equipo de análisis para ir identificando posibles acciones de mejora.

INDICADOR

El equipo mantendrá reuniones con carácter trimestral para analizar e impulsar las propuestas de mejora identificadas.

QUÉ HEMOS CONSEGUIDO



Hemos identificado y trasladado al grupo las nuevas situaciones generadas que inciden en el entorno en relación a ruidos y olores y hemos continuado el análisis individualizado de cada situación.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



ACCIÓN

Instalar sistemas de captación de compuestos orgánicos volátiles en la Terminal Marítima.

DESCRIPCIÓN

Continuaremos desarrollando e implantando las Mejoras Técnicas Disponibles (MTD) en materia de protección medioambiental según decisión 2014/738/UE que entrará en vigor en octubre de 2018.

INDICADOR

Conseguir a lo largo de 2018 un 40% de avance de la ejecución de la instalación.

QUÉ HEMOS CONSEGUIDO



En el año 2018 hemos finalizado la construcción de una planta de recuperación de compuestos orgánicos volátiles en las instalaciones de nuestra terminal marítima. Para la ejecución del proyecto hemos contado con un presupuesto de 8.049.000 euros.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



ACCIÓN

Utilizar de manera responsable los recursos hídricos.

DESCRIPCIÓN

Continuaremos desarrollando proyectos de viabilidad para la captación de agua destinada a uso industrial. Evitaremos así la utilización de agua destinada al consumo humano.

INDICADOR

Grado de avance de los proyectos.

QUÉ HEMOS CONSEGUIDO



Durante el año 2018 hemos seleccionado la alternativa más adecuada de las posibles fuentes de captación, y hemos caracterizado su composición para comenzar con el estudio de los posibles tratamientos y usos.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



ACCIÓN

Extender a nuestros clientes, proveedores y contratistas nuestras buenas prácticas medioambientales.

DESCRIPCIÓN

Mantendremos trabajos conjuntos de mejora ambiental con proveedores y contratistas. Daremos a conocer las normas de gestión ambiental en reuniones periódicas con las gerencias de las empresas contratistas, mantendremos actualizada la guía de Buenas Prácticas Medioambientales para proveedores y contratistas, colaboraremos con los proveedores para extender los principios de la economía circular y valoraremos en las compras y contrataciones los aspectos de gestión ambiental de las empresas.

INDICADOR

Realizar al menos 9.000 acciones a clientes, proveedores y contratistas sobre buenas prácticas medioambientales.

QUÉ HEMOS CONSEGUIDO



Hemos alcanzado el objetivo: En todas las evaluaciones que hemos realizado a proveedores y contratistas durante este año hemos revisado los compromisos con el medio ambiente. Además, hemos mantenido a lo largo del año numerosas reuniones con las empresas externas para asegurar que cumplen con los compromisos ambientales de Repsol, incrementándose éstas durante el primer cuatrimestre del año 2018, coincidiendo con la parada general.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



ACCIÓN

Optimizar la gestión del agua promoviendo un uso responsable.

DESCRIPCIÓN

Continuaremos haciendo un uso responsable de los recursos hídricos. Promoveremos la reducción del consumo de agua en nuestro proceso productivo y su reciclado en nuestras instalaciones. Cumpliremos con el plan de acción del agua establecido para optimizar la gestión de los recursos hídricos, mejorando la calidad y los usos del agua.

INDICADOR

Reducir en un 5% la cantidad de agua captada frente a 2017 (en m³).

Incrementar la cantidad de agua recirculada hasta 3 hm³.

Alcanzar el 90% del plan para la mejora de la calidad del agua tras su uso industrial.

QUÉ HEMOS CONSEGUIDO



Hemos incrementado el agua recirculada hasta los 3,6 hm³ frente a los 3,2 fijados inicialmente y hemos conseguido alcanzar el 90% de las acciones del Plan para la mejora de la calidad del agua tras su uso industrial. Debido a la parada de principios de año en las áreas de Destilación y Conversión hemos captado menos agua de lo marcado como objetivo, de 15 hm³ a 12,4 hm³. Globalmente, hemos conseguido una consecución del objetivo que supera el 80%.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



ACCIÓN

Promover la economía circular en la gestión medioambiental.

DESCRIPCIÓN

Promoveremos un modelo de gestión ambiental basado en la economía circular, convirtiendo los residuos en materia prima dentro del proceso productivo. Para ello gestionaremos de un modo sostenible recursos y materias primas, minimizaremos la generación de residuos, priorizaremos el reciclado, colaboraremos con empresas del entorno que dispongan de residuos que podamos incorporar e impulsaremos el proyecto Zero Pellets para minimizar la llegada de granza (plásticos) al medio.

INDICADOR

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

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

QUÉ HEMOS CONSEGUIDO



Hemos cumplido los objetivos en su totalidad. Hemos incorporado al proceso productivo más de 2.000 toneladas de gasóleo y más de 600 toneladas de gasolina procedentes de plásticos reprocessados y que nos han suministrado desde las empresas recuperadoras. Por otro lado, hemos cumplido el objetivo de ejecutar las acciones del plan Zero Pellets incluyendo numerosas acciones de concienciación y medidas para evitar la llegada de los plásticos al medio.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



ACCIÓN

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

DESCRIPCIÓN

Contribuiremos a la mejora de la calidad del aire en nuestra comarca minimizando las emisiones a la atmósfera, aumentando la eficacia de nuestros procesos, mejorando la disponibilidad de nuestras plantas, aplicando las mejores técnicas disponibles y maximizando la recuperación de gases. Seguiremos la evolución de la calidad del aire en Puertollano asegurando un funcionamiento óptimo de la red de inmisión en estrecha colaboración con las autoridades municipales y autonómicas.

INDICADOR

Cumplir con el 100% del programa LDAR de emisiones fugitivas.

Incrementar en un 10% la recuperación de gases de antorcha respecto al año 2017.

Reducir en 200 t la emisión equivalente de SO₂ a atmósfera por la incorporación de biocombustibles.

QUÉ HEMOS CONSEGUIDO



Hemos conseguido un porcentaje alto de ejecución ya que hemos logrado reducir en 250 toneladas la emisión equivalente de SO₂ a atmósfera con la incorporación de aceites vegetales en lugar de crudo y hemos cumplido al 100% el programa LDAR de detección y reparación de emisiones fugitivas. La parada general de Destilación y Conversión de principios de año ha frenado la recuperación de gases de antorcha: del objetivo marcado del 10% con respecto a 2017 se ha pasado al 5% de recuperación de gases.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



ACCIÓN

Compartir buenas prácticas medioambientales con las empresas contratistas.

DESCRIPCIÓN

Realizaremos sesiones de comunicación medioambiental en el complejo.

INDICADOR

Realizar, al menos, cuatro sesiones formativas.

QUÉ HEMOS CONSEGUIDO



Hemos realizado siete sesiones de formación incluidas en la Parada General 2018: Medio Ambiente y Orden y Limpieza, boletines de comunicación de la Parada General con temas de residuos y derrames, campañas específicas de Medio Ambiente en los Boletines diarios. En total hemos formado a 2.693 personas en 8.527 horas.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



ACCIÓN

Cumplir el Plan del Agua establecido para el Complejo.

DESCRIPCIÓN

Llevaremos a cabo las acciones de reducción de consumo de agua establecidas en el Plan del Agua del Complejo.

INDICADOR

Cumplir el 100% de las acciones previstas en el Plan de Agua del Complejo.

QUÉ HEMOS CONSEGUIDO



Hemos elaborado el Libro Blanco del Agua.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



ACCIÓN

Incrementar la sensibilidad de nuestros empleados en materia medioambiental.

DESCRIPCIÓN

Impartiremos sesiones formativas sobre aspectos medioambientales a los empleados.

INDICADOR

Realizar 1 sesión formativa para el colectivo a turno e informar y formar dentro de la formación para la Parada General 2018.

QUÉ HEMOS CONSEGUIDO



Hemos hecho una acción de sensibilización medio ambiental para operarios de planta en turno (marzo - 2018) en el ámbito de la Parada General 2018 - Los temas abordados se han centrado en gestión de residuos, gestión de vertidos y derrames.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



ACCIÓN

Minimizar el impacto ambiental de nuestras actividades a través de la reducción de residuos.

DESCRIPCIÓN

Analizaremos diferentes alternativas de gestión o valorización de los residuos que se envían a vertederos autorizados, para minimizar o eliminar la cantidad enviada a vertedero.

INDICADOR

Establecer una línea de base de este tipo de residuos y Identificar un tipo de residuo con alternativas de gestión diferentes del envío a vertedero.

QUÉ HEMOS CONSEGUIDO



Hemos identificado el residuo "Masa de lubricación" que ha sido incorporado a mezclas de hidrocarburos que se envían a la incineradora para valorización energética.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



ACCIÓN

Gestionar de forma sostenible nuestros recursos hídricos y nuestros residuos.

DESCRIPCIÓN

Vigilaremos el consumo de los recursos hídricos controlando periódicamente la aportación de agua respecto a la concesión de agua del Consorcio de Aguas de Tarragona (CAT) y la disponibilidad de otras fuentes, tales como el agua procedente del pantano del Gaià o el agua regenerada procedente de plantas de tratamiento de aguas residuales urbanas.

Trabajaremos para el cumplimiento de nuestro plan de optimización de residuos.

INDICADOR

Cumplir con los consumos planificados de agua del Consorcio de Aguas de Tarragona (CAT), de GAIÀ y de la Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) en al menos un 90%.

Cumplir al menos un 90% del plan de gestión de residuos.

QUÉ HEMOS CONSEGUIDO



Hemos cumplido nuestros objetivos de consumos de agua y de reutilización de agua regenerada. Asimismo, hemos llevado a cabo todas las acciones derivadas del Plan de Gestión de Residuos.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



ACCIÓN

Participar activamente en esfuerzos colectivos para la protección del medio ambiente.

DESCRIPCIÓN

Cumpliremos con el plan de acciones consistente en la colaboración 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 para mejorar el desempeño ambiental y alinearlos con las preocupaciones y expectativas de los mismos.

INDICADOR

Cumplir, al menos, con el 90% del plan de acciones planificado.

QUÉ HEMOS CONSEGUIDO



Hemos participado de forma activa en las reuniones y eventos de las diferentes comisiones de la Asociación Empresarial Química de Tarragona (AEQT), así como con el Departamento de Territorio y Sostenibilidad (DTES), con la Taula de Qualitat de l'aire y con el Panel Público Asesor de Repsol (PPA) y demás agentes del territorio.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



ACCIÓN

Prevenir y controlar los 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) que se muestran como mínimo mensualmente, lo que supone un total de 3.600 controles analíticos.

INDICADOR

Cumplir, al menos con el 90 % del Plan de control piezométrico, es decir 3.300 análisis de aguas subterráneas realizados en 2018.

QUÉ HEMOS CONSEGUIDO



Hemos cumplido el 100% del Plan de Control Piezométrico del Complejo Industrial.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



ACCIÓN

Proteger la biodiversidad del entorno.

DESCRIPCIÓN

Desarrollaremos acciones destinadas a la protección de la biodiversidad y del entorno natural.

INDICADOR

Cumplir con al menos el 90% del plan de actuaciones a desarrollar en el entorno a proteger.

QUÉ HEMOS CONSEGUIDO



Hemos cumplido el plan de actuaciones dirigidas a la protección de la biodiversidad y del entorno natural, como son las plantaciones en el Francolí, actuaciones en el Gaià, colocación de biotopos en el litoral, voluntariado ambiental, etc.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



ACCIÓN

Proteger la calidad del aire.

DESCRIPCIÓN

Actuaremos en la protección de la calidad del aire del entorno. Llevaremos a la práctica programas dirigidos a las emisiones fugitivas tanto de compuestos orgánicos volátiles como aquellos de especial relevancia.

INDICADOR

Cumplir al menos con el 90% del programa de emisiones fugitivas.

Cumplir con el 100% de las activaciones de protocolo de ozono/olores respecto a las alertas recibidas.

QUÉ HEMOS CONSEGUIDO



- Hemos cumplido el Programa de emisiones fugitivas con especial relevancia en la determinación de Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) específicos en nuestras instalaciones y en los municipios colindantes.
- Hemos realizado todas las actuaciones derivadas de los protocolos de ozono y de olores.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



ACCIÓN

Realizar acciones sociales y medioambientales con voluntariado.

DESCRIPCIÓN

Con nuestro grupo de voluntariado pondremos en marcha actividades sociales y medioambientales a través de campañas de reforestación mediante plantadas populares y acciones de preservación medioambientales. Adicionalmente, llevaremos a cabo acciones de comunicación dirigidas a nuestros empleados relacionadas con el código de ética y conducta, lo social y lo medioambiental.

INDICADOR

Realizar un mínimo de 2 comunicaciones relacionadas con los resultados respecto a indicadores medio ambientales.

Conseguir un 5% de incremento de voluntarios con respecto al año 2017.

QUÉ HEMOS CONSEGUIDO



Hemos realizado actividades con nuestro voluntariado en materia medioambiental llegando a aumentar en un 3% el número de voluntarios con el objetivo de seguir con la mejora continua en materia de Medio Ambiente y de esta forma potenciar y cuidar nuestro entorno. Además se han realizado más de dos comunicaciones al respecto.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



Más Información *More Information*



Si quieres conocer más información de los Planes de Sostenibilidad en los que se encuentran estas acciones puedes visitar nuestra página web 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

