

CAMBIO CLIMÁTICO

CLIMATE CHANGE

PLANES DE SOSTENIBILIDAD 2018
SUSTAINABILITY PLANS 2018





Contenidos / Contents

0	Nuestra visión de la sostenibilidad <i>Our vision of sustainability</i>	3
1	Cambio climático <i>Climate change</i>	4
2	Balance <i>Balance</i>	6
3	Listado de acciones <i>List of actions</i>	7
4	Anexos <i>Annexes</i>	11
	• Países / Countries	12
	• Complejos Industriales / Industrial Complex	28

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.

Cambio climático
Climate change

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

Medioambiente
Environment

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

Innovación y tecnología
Innovation & technology

Operación segura
Safe operation



EN REPSOL CONTRIBUIMOS AL DESARROLLO SOSTENIBLE

Repsol comparte la preocupación del efecto que la actividad humana está teniendo sobre el clima. Nuestro desafío es suministrar energía de forma segura, eficiente y accesible, reduciendo las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI).

Para ello asumimos el compromiso de utilizar eficientemente la energía en nuestras instalaciones y actividades. Disponemos de sistemas de gestión de energía bajo la ISO 50001 en nuestras instalaciones y de planes de reducción de emisiones GEI, siendo nuestro objetivo a 2020 la reducción anual de 5 Mt de CO₂e desde el año 2005.

Impulsamos el gas natural para promover una transición estructurada a un futuro de bajas emisiones, y la captura, uso

AT REPSOL, WE CONTRIBUTE TO SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Repsol actively shares society's concern for the effect that human activity is having on the climate. Our challenge is to supply energy in a safe, efficient, and accessible manner, reducing greenhouse gas (GHG) emissions.

To do so, we have made a commitment to use energy efficiently at our facilities and in our operations. We have implemented energy management systems that comply with the ISO-50001 standard at our facilities, along with plans to reduce GHG emissions, and our aim is to reduce CO₂e emissions by 5 million metric tons every year from 2005 to 2020.

We encourage the use of natural gas to impel an orderly transition to a low-emission future, as well as the capture, use, and storage of carbon as a means of mitigating climate change.

Cambio climático

Climate change



y almacenamiento de carbono como tecnología de mitigación del cambio climático. Repsol está adherido a la Oil and Gas Climate Initiative (OGCI) con el fin de compartir las mejores prácticas y soluciones tecnológicas, y al fondo de inversión OGCI Climate Investment, que invertirá 1.000 M\$ durante los próximos 10 años para financiar el desarrollo de tecnologías para reducir emisiones GEI.

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

Las **acciones** que se comprometen en el **eje de Cambio climático 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



Repsol is part of the Oil and Gas Climate Initiative (OGCI), which aims to share the best practices and technological solutions, and the OGCI Climate Investment fund, which will invest \$1 billion over the next 10 years to finance the development of GHG emission-reducing technologies.

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

The **actions** that make up in **Climate change** 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 la energía

Efficient energy management

Impulso a la reducción de emisiones de GEI

Drive the reduction of GHG emissions

Fomento del uso del gas natural en la generación eléctrica

Encourage the use of natural gas in electricity generation

Movilidad sostenible

Sustainable mobility

Modelo economía baja en emisiones

Low-emissions economy model



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 Cambio climático 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 **Climate change initiatives of the Sustainability Plans**.*

The degree to which the objectives have been fulfilled is as follows:



A continuación, enumeramos las acciones incluidas en el eje de Cambio climático.

*Further down, we provide the actions from the **Climate change axis**.*

Número de Acciones en Cambio climático Number of actions in Climate change

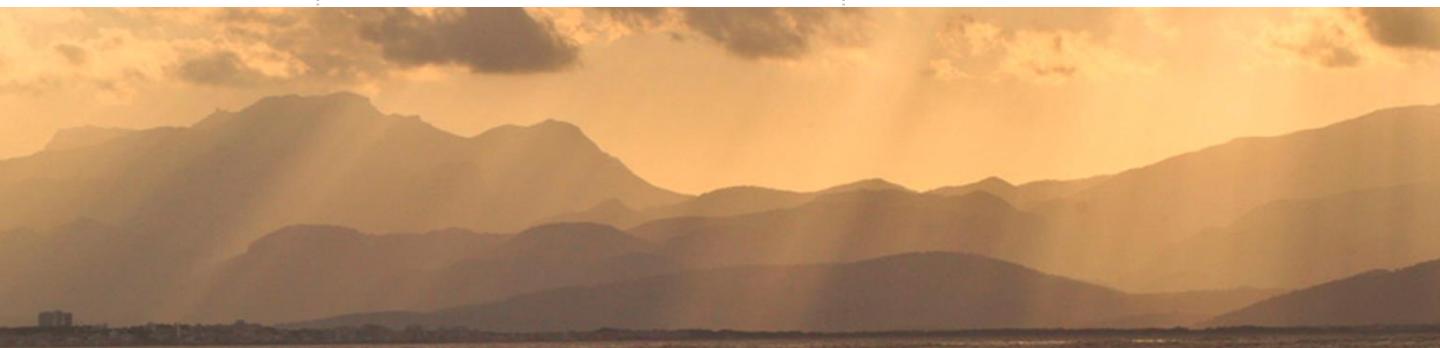


Listado de acciones

List of actions



PAÍS COUNTRY	ACCIÓN ACTION
Bolivia <i>Bolivia</i>	<ul style="list-style-type: none"> Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en la prueba del pozo Huacaya 2.
Brasil <i>Brazil</i>	<ul style="list-style-type: none"> Impulsar las prácticas para la gestión y reducción de emisiones de carbono de las actividades en las cuales participamos.
Colombia <i>Colombia</i>	<ul style="list-style-type: none"> Sensibilizar y formar a los empleados de Repsol Colombia acerca del plan de compensación de las emisiones de CO2 generadas de las actividades internas de Repsol Colombia en 2017.
Ecuador <i>Ecuador</i>	<ul style="list-style-type: none"> Continuar con el proyecto de eficiencia energética de suspensión de la recirculación de agua en la plataforma de Ginta. Fomentar la utilización del gas para la generación eléctrica en las facilidades de producción del norte (NPF). Mejorar la estrategia de operación de las turbinas diésel de las facilidades de producción del norte (NPF) para mejorar su eficiencia energética.



Listado de acciones

List of actions



PAÍS COUNTRY	ACCIÓN ACTION
Ecuador <i>Ecuador</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Reemplazar las bombas electrosumergibles en pozos productores de petróleo para mejora de su eficiencia energética.
Indonesia <i>Indonesia</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Mejorar la eficiencia energética de nuestra oficina. • Reducir el uso de productos que agotan la capa de ozono en la oficina. • Continuar promoviendo el uso de energías más limpias en la generación de electricidad en Indonesia.
Malasia <i>Malaysia</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Contribuir al compromiso de la empresa con la reducción de emisiones de CO2.
Noruega <i>Norway</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Participar activamente en foros externos para promover nuestras iniciativas de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). • Identificar medidas para una mayor reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en 2018. • Aumentar aún más nuestro enfoque en la gestión de la energía.

Listado de acciones

List of actions



PAÍS COUNTRY	ACCIÓN ACTION
T&T <i>Trinidad and Tobago</i>	<ul style="list-style-type: none"> Participar en las reuniones de la Convención Marco de Trinidad y Tobago sobre el Cambio Climático (CMNUCC). • <i>Participate in Trinidad and Tobago's Framework Convention on Climate Change meetings (UNFCCC).</i>

COMPLEJO INDUSTRIAL INDUSTRIAL COMPLEX	ACCIÓN ACTION
A Coruña	<ul style="list-style-type: none"> • Reducir las emisiones de SO2. • Desarrollar nuestro plan de reducción de CO2, consumos y mermas.
Cartagena	<ul style="list-style-type: none"> • Reducir las emisiones de CO2.
Petronor	<ul style="list-style-type: none"> • Implantar mejoras energéticas y de disminución de gases de efecto invernadero. • Participar en correlaciones internacionales en análisis de gases relacionados con el efecto invernadero.
Puertollano	<ul style="list-style-type: none"> • Reducir las emisiones de CO2 a través de la eficiencia energética.
Sines	<ul style="list-style-type: none"> • Cumplir el Plan de Reducción de Emisiones de CO2.
Tarragona	<ul style="list-style-type: none"> • Alcanzar la reducción de las toneladas de gases de efecto invernadero previstas en el programa (2014-2020). • Gestionar el sistema de eficiencia energética según la norma ISO 50.001 y completar las acciones asignadas.



Anexos

A continuación detallamos las acciones llevadas a cabo en el eje de Cambio climático 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 Climate change 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

ACTION

Cut greenhouse gas emissions at the Huacaya 2 well test.

DESCRIPTION

We will reduce greenhouse gas emissions at the Huacaya 2 well test by sending the hydrocarbon that is produced to the Margarita processing facilities. This will prevent gas combustion at the well site.

INDICATOR

Obtain external verification of the emissions reduction at the Huacaya 2 well test, in accordance with ISO 14064.

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



We have reduced greenhouse gas emissions in the well test at Huacaya 2, sending the produced hydrocarbon to the Margarita processing facilities. Doing so avoided the combustion of gas where the well is located. We will have external validation according to ISO 14064 in March 2019 during inventory verification at the Caipipendi asset.

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



ACTION

Promote ways of managing and reducing the carbon emissions from our activities.

DESCRIPTION

We will promote carbon management initiatives alongside the operators of the BMC 33, BMS 9, and Albacora Leste assets.

INDICATOR

Albacora Leste (P-50): Meet the performance indicators approved by the Brazilian National Agency of Petroleum (ANP) for gas burning (PAT/PAP).

BMC 33: Gather information on the level of CO₂ emissions that are being considered for the development actions.

BMS9 (FPSO Cidade de São Paulo/ FPSO Cidade de Ilhabela/ FPSO Cidade de Caraguatatuba): Meet the performance indicators approved by the ANP for gas burning (PAT/PAP).

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



We have conducted joint tracking with partners of compliance with performance indicators for gas burning, with the following results: Albacora Leste 9.73%, (limit 13.10%); BM-S-9 /Sapinhoá 1.6% (FPSO São Paulo City: 1.3% FPSO Ilha Bela City: 1.9%), (limit 6%); BM-S-9/ Lapa 2.5% (limit 3%). Considering the current reference case for BMC-33 development, the estimated carbon emissions rate is 8 kg CO₂/BOE.

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



ACTION

Raise awareness and train Repsol Colombia employees about the plan to compensate the CO2 emissions generated by Repsol Colombia's internal activities in 2017.

DESCRIPTION

We will organize awareness-raising and training activities for the employees of the Business Unit about the plan to compensate CO2 emissions. We will calculate and compensate the carbon footprint of the activities carried out in 2017.

INDICATOR

Organize three talks about compensating emissions.

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



We have carried out two awareness and training sessions for employees at the Business Unit on the CO2 emissions compensation plan. We have also calculated the CO2 content of activities carried out at the Unit in 2017, compensating the 100% equivalent of 165 tons of CO2 through the purchase of carbon credits.

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



ACTION

Continue with the energy efficiency project to suspend water recirculation at the Ginta platform.

DESCRIPTION

We will continue optimizing energy consumption by shutting down the recirculation of 80,000 barrels of injection water per day in the Ginta fluid transport line. We will compare this with the results obtained from January to September of last year.

INDICATOR

Obtain energy savings of 2.5 MegaWatt per day in power generation compared to the January–September 2017 period, that is, a 3% reduction in power consumption.

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



We have completed the initiative proposed with the contemplated operational strategy and are now achieving energy savings of 3.9 megawatts-day in electricity generation, which is a 5% reduction in electricity generation in the Blocks.

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



ACTION

Support the use of gas for power generation at the north production facilities (NPF).

DESCRIPTION

We will stop using gas in the boiler burners at the crude distillation plant (Topping Plant) in order to send it for power generation in the turbines. This will allow us to minimize diesel consumption and therefore reduce greenhouse gases into the atmosphere.

INDICATOR

Increase gas power generation in the north facilities (NPF) by 5% compared to 2017.

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



We have carried out several actions to achieve our 5% increase target compared with 2017, during which electricity generation was 3.6 megawatts-day. Since 15 November 2017 to date, we have been working with the Topping Plant boilers using diesel fuel. According to the test conducted on 12-18 July 2018, gas generation increased at the North Production Facilities (NPF) by approximately 0.5 megawatts.

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



ACTION

Improve the operating strategy of the diesel turbines at the north production facilities (NPF) to improve energy efficiency.

DESCRIPTION

We will improve the operating strategy of the turbines at the north production facilities (NPF) so that they work at high efficiency, optimizing diesel fuel consumption.

INDICATOR

Reduce specific consumption from 49.42 to 48.42 barrels of diesel per MegaWatt in power generation, considering an estimated average diesel power generation of 20 MegaWatt per day.

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



We have surpassed the turbine operation optimization strategy according to the indicator. Notwithstanding the major damage in one of the units in the North Production Facilities (NPF), the results were:

1. Specific diesel consumption: 47.89 barrels per megawatt-day.
2. Diesel electricity generation at 18.70 megawatts-day.

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



ACTION

Replace the electric submersible pumps in oil producing wells to improve energy efficiency.

DESCRIPTION

We will change from Centurion technology to Flex when the opportunity arises, i.e., when a fault occurs in the electric submersible equipment. We will determine the specific power consumption before and after the technology change to assess the energy saving resulting from the new technology's improved efficiency.

INDICATOR

Increase the indicator of barrels of liquid per power consumed (BBL/HP; barrels / horsepower) by 20%, with an average of 8.18 BBL/HP for centurion pumps.

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



- In 2018 (January-October), we replaced 14 electric submersible pumps (ESP), Centurion and Flex models.
- Obtaining an indicator of 9.71 BBL/HP on average consumption.
- Achieving a 19% increase in the indicator versus the 8.81 BBL/HP baseline.

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



ACTION

Improve the energy efficiency in our office.

DESCRIPTION

We will replace fluorescent lamps with LED-type lamps that consume less energy, produce less heat, and do not emit any ultraviolet and infrared radiation.

In addition, we will raise awareness to all Jakarta office employees who have an office space to turn off their lights before they go home.

INDICATOR

Replace at least 85% of the fluorescent lamps by end of the third quarter.

Reduce electrical consumption in the office by at least 5% by end of fourth quarter.

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



We have replaced 90% of our fluorescent lamps by LED lamps (410 LED lamps in total), reducing electrical consumption by more than 5%. These lamps consume less energy, produce less heat, and do not emit any ultraviolet and infrared radiation.

With this initiative we are improving energy efficiency in the Jakarta office, fighting against climate change and increasing environmental awareness and culture.

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



ACTION

Reduce the usage of ozone depletion products in the office.

DESCRIPTION

We will reduce the ozone depletion products which contain chemicals that have negative impact to ozone such as chlorofluorocarbons (CFC). Some examples of these products are fire extinguishers, toners, Type-X, etc.

INDICATOR

Replace all ozone depletion products in the Repsol Jakarta office by others more environmentally friendly.

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



Gradually, we have been replacing the portable fire extinguishers at Repsol Jakarta office by non – CFC (Chloro Fluoro Carbons – ozone depleting substance) to support reducing ozone depletion products in our office.

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



ACTION

Continue promoting usage of cleaner energy in electricity power generation in Indonesia.

DESCRIPTION

We will promote the use of cleaner energy and the reduction of emissions from electricity generating power plants fired by coal by promoting gas consumption within Indonesia.

INDICATOR

Promote gas as a cleaner alternative to coal within Indonesian Power Sector.

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



We are producing natural gas in the Corridor block, where we are a 36% interest holder. The gas sales have been extended under 2nd Amendment of Gas Sales Agreement (GSA) between ConocoPhillips (Grissik) Ltd on behalf of Corridor PSC venture partners and PT Perusahaan Listrik Negara (PLN) dated 29 December 2017. PLN is a state owned electricity company and the Amendment is extending GSA from January 2018 to December 2023.

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



ACTION

Contribute to the Company commitment with the CO2 emissions reduction.

DESCRIPTION

We will find opportunities to reduce the GHG (Greenhouse Gas) emissions from the assets of the Malaysia Business Unit by establishing a plan for energy efficiency projects for 2018.

INDICATOR

Reduce the GHG equivalent emissions from the PM3 asset.

Improve the roadmap for GHG emissions reductions.

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



We have completed a study where all possible options to reduce GHG emissions were evaluated (Visualization phase). All options were presented with three options shortlisted to be taken into the following phase (Conceptualization phase), with no Class 1 Findings. Conceptualization phase study has now commenced and will be completed in 2019. This is an ongoing project.

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



ACTION

Participate actively in external forums to promote our initiatives to reduce greenhouse gases (GHG) emissions.

DESCRIPTION

We will enable our Managers to better communicate our initiatives to reduce GHG emissions through specific training.

INDICATOR

Prepare and communicate a Climate Communication Package for Repsol Norge Managers.

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



We are actively participating in the Forum for Climate and Environment (Norwegian Oil and Gas Association). This is a collaborating environment where the operators shares ideas, experiences and where we initiate environmental projects.

The Climate Communication Package is under development and will be ready for use by our leaders in various internal and external fora in second quarter of 2019.

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



ACTION

Identify measures for further reduction of greenhouse gases (GHG) emissions for 2018.

DESCRIPTION

We will facilitate a GHG reduction workshop with participation from various functional areas in Repsol Norge to discuss new opportunities for further reductions of emissions.

INDICATOR

Identify minimum two measures to further reduce GHG emissions.

Become a partner in the planned low emissions research center.

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



We have conducted a GHG Reduction Workshop in 29th November 2018. The 20 participants suggested 131 ideas to further reduce GHG emissions, of which at least 4 ideas are considered for implementation in 2019. We have accepted to become a partner in the establishing of the "Low Emissions Research Centre" during first half 2019.

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



ACTION

Further increase our focus on Energy Management.

DESCRIPTION

We will strengthen our focus on Energy Management by following the standard of the International Organization for Standardization ISO 50001 on Energy Management to achieve continual improvement of energy performance.

INDICATOR

Reinforce Energy Management in Repsol Norge's procedures.

Implement into the organization through Repsol Norge news and meetings with relevant stakeholders.

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



During 2018, we have advanced in the Enhancement of Energy Management. This has been a topic in town halls, projects and was also the main topic in an internal GHG (greenhouse gases) Reduction Workshop in November 2018. All relevant Exploration & Production disciplines attended to generate improvement ideas to be further developed in 2019 and forward. A decision is made to develop a new procedure for Energy Management and this process is ongoing.

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



ACTION

Participate in Trinidad and Tobago's Framework Convention on Climate Change meetings (UNFCCC).

DESCRIPTION

Participate in the meetings scheduled for the Trinidad and Tobago Framework Convention on Climate Change. Where applicable pass on the information to Repsol Madrid to see where Repsol can provide input based on their experience.

INDICATOR

Attend meetings.

WHAT HAVE WE ACHIEVED?



The meetings scheduled by the UNDP and the Government of Trinidad and Tobago in 2018 incorporating the Oil and Gas companies were not held. The focus was on transportation.

CONTRIBUTION TO THE SDGS:



Centros Industriales

Industrial Complex



ACCIÓN

Reducir las emisiones de SO₂.

DESCRIPCIÓN

Estudiaremos e implantaremos nuevas medidas para reducir las emisiones de SO₂.

INDICADOR

Se ejecutará el 25% de la inversión destinada a la reducción de SO₂ en foco de Hidrotratamiento (HDT).

QUÉ HEMOS CONSEGUIDO



Hemos conseguido una reducción de un 90% de las emisiones de dióxido de azufre (SO₂) en el foco de la unidad de Hidrotratamiento realizando modificaciones necesarias en las instalaciones, por lo que no ha sido necesaria la inversión inicialmente prevista.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



ACCIÓN

Desarrollar nuestro plan de reducción de CO2, consumos y mermas.

DESCRIPCIÓN

Mejoraremos la implantación de medidas que ayuden a la reducción del CO2 en atmósfera y al ahorro energético.

INDICADOR

Lograr el 1,6% de ahorro del presupuesto del índice de Consumos y Mermas.

Desarrollar nuevas ideas que den lugar a la reducción de 10.000 toneladas de CO2.

6.798 toneladas de CO2 certificables de acuerdo a ISO14064.

Llegar a un 28,5 de IRCO2 (índice de reducción de CO2) acumulado en los 12 meses.

QUÉ HEMOS CONSEGUIDO



Tras cumplir los retos de años anteriores hemos lanzado un nuevo Plan de reducción de CO2 para lograr que en 2025 las emisiones de CO2 sean un 25% inferiores a las 2017. Este año hemos reducido 13.497 toneladas de CO2 certificadas según la ISO14064 y hemos desarrollado nuevas ideas que permitirán la reducción de 20.117 toneladas. Se ha obtenido un 29,55 de índice de reducción (IRCO) y hemos conseguido un ahorro del 1,67% en consumos y mermas.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



ACCIÓN

Reducir las emisiones de CO2.

DESCRIPCIÓN

Identificaremos e idearemos maneras de emitir menos CO2, 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 36.000 toneladas de CO2/año respecto al año anterior según el índice IRCO2.

Avanzar el 8% en el plan de inversiones destinadas a reducir CO2.

QUÉ HEMOS CONSEGUIDO



Hemos implementado medidas que nos han permitido seguir avanzando en la reducción de emisiones de CO2, continuando con el Plan de reducción de emisiones 2014-2020 de Repsol. A lo largo de 2018 hemos avanzado en nuestro plan de inversión por encima del objetivo previsto y organismos externos nos han certificado acciones de ahorro por un total de 38.170tCO2.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



ACCIÓN

Implantar mejoras energéticas y de disminución de gases de efecto invernadero.

DESCRIPCIÓN

Desarrollaremos proyectos de eficiencia energética para el ahorro de vapor y combustible y así reducir las emisiones de CO2.

Implantaremos la norma de eficiencia energética ISO 50.001.

INDICADOR

Conseguir el certificado de la norma ISO 50.001.

QUÉ HEMOS CONSEGUIDO



El 25/11/18 hemos conseguido la certificación del sistema de la gestión de la energía según la norma internacional ISO 50.001:2011. Durante este año hemos puesto en marcha 10 iniciativas operativas que han conseguido reducir las emisiones de CO2 en 14.692 toneladas. Hemos continuado con el desarrollo de proyectos de eficiencia energética que han supuesto una inversión de 7.897.837 vs 6.064.700 euros de presupuesto.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



ACCIÓN

Participar en correlaciones internacionales en análisis de gases relacionados con el efecto invernadero.

DESCRIPCIÓN

Como empresa tecnológicamente desarrollada y proactiva en la lucha contra el cambio climático, participaremos en correlaciones internacionales en análisis de gases de efecto invernadero. Estas correlaciones evidencian el rigor de la metodología de medición de análisis que aplicamos en los ensayos de nuestro laboratorio. El contraste se hace con laboratorios de reconocido prestigio de otros países y participan sociedades reconocidas internacionalmente.

INDICADOR

Participación en la correlación.

QUÉ HEMOS CONSEGUIDO



Hemos participado según lo previsto en la correlación, habiendo obtenido resultados excelentes en la comparativa con la estadística frente al resto de Laboratorios participantes.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



ACCIÓN

Reducir las emisiones de CO2 a través de la eficiencia energética.

DESCRIPCIÓN

Reduciremos nuestras emisiones con gestión orientada al ahorro energético, aplicando nuestra política de eficiencia energética y aplicando nuestro sistema de gestión según ISO 50.001. Continuaremos avanzando en la recuperación de gases que van a antorcha e incorporándolos a nuestros procesos, realizaremos auditorías energéticas y continuaremos realizando inversiones que persiguen la reducción de emisiones de CO2.

INDICADOR

Reducir las emisiones de CO2 un 1%, corregido por actividad.

Inversión realizada.

QUÉ HEMOS CONSEGUIDO



Se ha conseguido el cumplimiento de los dos indicadores. La reducción de emisiones de CO2 corregido por actividad ha sido de un 6% y las inversiones aprobadas han alcanzado 10,0 M€.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



ACCIÓN

Cumplir el Plan de Reducción de Emisiones de CO2.

DESCRIPCIÓN

Contribuiremos a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero a través de la reducción de CO2 mediante acciones verificables.

INDICADOR

Contribuiremos a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero a través de la reducción de CO2 mediante acciones verificables.

QUÉ HEMOS CONSEGUIDO



Hemos superado el objetivo reduciendo un total de 7.166 t CO2 mediante acciones verificables en la Auditoria externa realizada.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



ACCIÓN

Alcanzar la reducción de las toneladas de gases de efecto invernadero previstas en el programa (2014-2020).

DESCRIPCIÓN

Completaremos y gestionaremos las acciones del plan de reducción de emisiones de CO₂ 2016-2020 a cargo del Complejo Industrial. Nuestra actuación consistirá en la identificación, el estudio, la ejecución y puesta en marcha de nuevas inversiones relacionadas con la eficiencia y las mejoras operativas en las unidades de proceso.

INDICADOR

Porcentaje de avance del plan de CO₂.

Superar auditoría/s y mantener certificación.

QUÉ HEMOS CONSEGUIDO



Hemos alcanzado los valores previstos dentro del plan vigente de reducción de emisiones de la Unidad de Refino, cuyo objetivo a 2020 consiste en una reducción del 10% de las emisiones (respecto de 2014), medido en términos de índice de reducción de CO₂.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



ACCIÓN

Gestionar el sistema de eficiencia energética según la norma ISO 50.001 y completar las acciones asignadas.

DESCRIPCIÓN

Consolidaremos y mejoraremos el sistema de gestión de eficiencia energética según la norma ISO 50.001 para ser más eficientes en la utilización y el consumo de la energía.

INDICADOR

Superar la auditoría de seguimiento ISO 50.001.

QUÉ HEMOS CONSEGUIDO



Hemos superado con éxito la auditoría de seguimiento de la norma ISO 50.001 en marzo de 2018. A su vez, los índices de desempeño energético se mantienen según lo previsto y son compatibles con el plan de reducción de emisiones de CO₂ vigente en la compañía.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



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

