



2022

Plan de Sostenibilidad

PETRONOR





Aviso legal

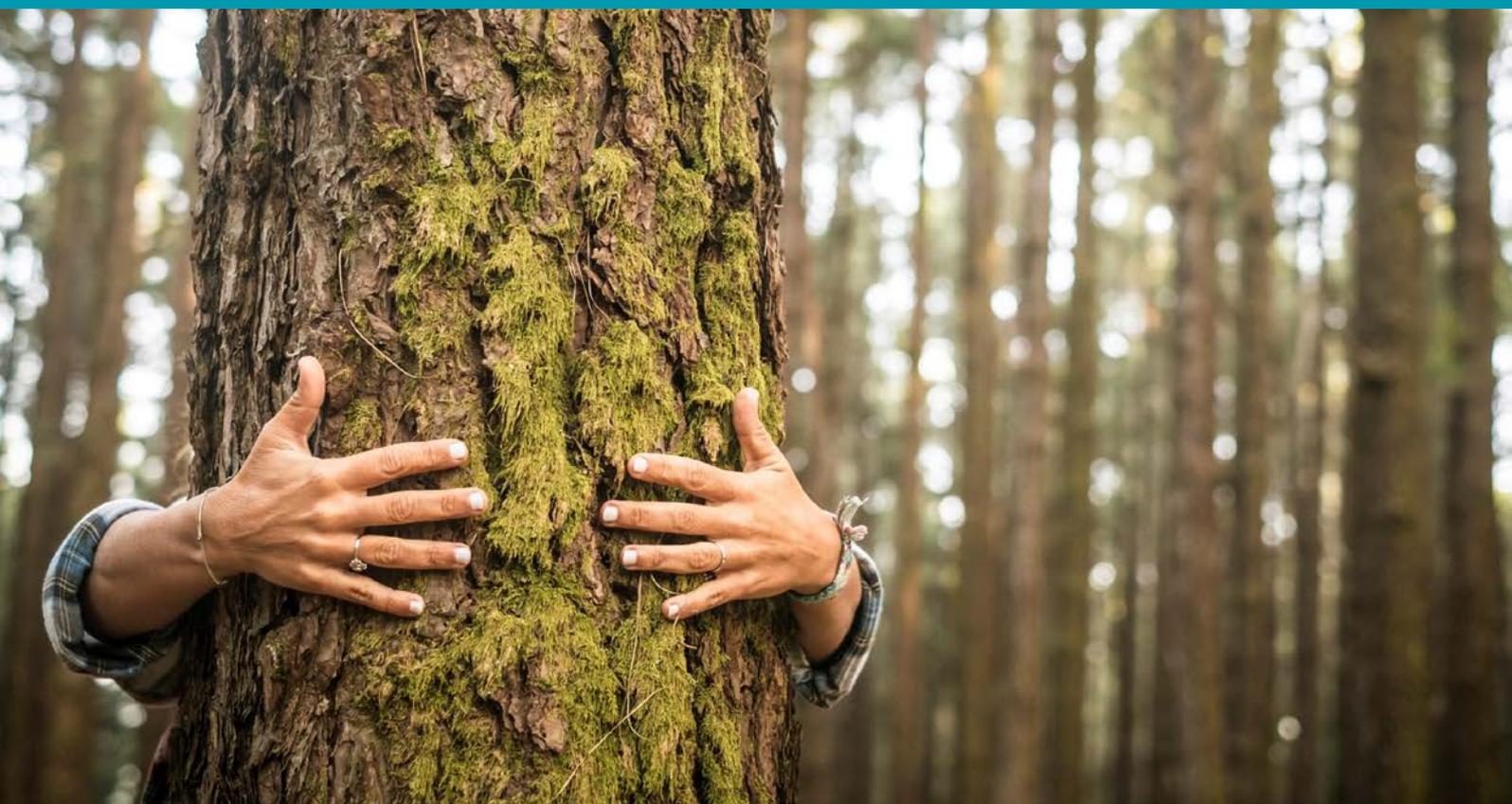
El presente Plan Local de Sostenibilidad recoge un conjunto de acciones que, en todo o en parte, van más allá de lo que exige la ley y están dirigidas a contribuir al desarrollo sostenible. Las empresas participantes del Grupo Repsol tienen el firme propósito de acometer y cumplir todas ellas. No obstante, 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. 2022: 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.

Contenidos

01. Nuestra visión de la sostenibilidad	4
02. Objetivos de Desarrollo Sostenible	6
03. Plan de Sostenibilidad 2022	8
3.1. Resumen	8
3.2. Cambio climático	9
3.3. Medioambiente	12
3.4. Innovación y tecnología	20
3.5. Operación segura	25
3.6. Personas	28
3.7. Ética y transparencia	33
04. Proceso de actualización del Plan	35



Nuestra visión de la sostenibilidad

Siguiendo nuestra **Política de Sostenibilidad**, 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.

Dicha política se desarrolla a través de normas y procedimientos internos que se organizan en torno a nuestro **Modelo de Sostenibilidad**. Este modelo, basado en estándares internacionales, incorpora consideraciones éticas, medioambientales y sociales en nuestra toma de decisiones, partiendo del diálogo con los grupos de interés de forma global y local.

Este ejercicio lo repetimos cada año generando iniciativas que buscan maximizar los impactos positivos y minimizar los negativos en la sociedad y el medio ambiente a lo largo de nuestra cadena de valor.

Así nacen los **Planes de Sostenibilidad**, planes de acción públicos y anuales. El **Plan Global de Sostenibilidad** es nuestra hoja de ruta y a partir de él desplegamos los **Planes Locales de Sostenibilidad** para cada país o Complejo Industrial, teniendo en cuenta las circunstancias y necesidades concretas de cada lugar en el que operamos.



Nuestra visión de la sostenibilidad

Los Planes de Sostenibilidad se articulan en torno a los seis ejes del Modelo de Sostenibilidad de Repsol



Cambio climático

Queremos ser una compañía cero emisiones netas en 2050



Medioambiente

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



Innovación y tecnología

Fomentamos la innovación e incorporamos los avances tecnológicos para seguir creciendo y mejorar nuestro entorno



Operación segura

Garantizamos la seguridad de nuestros empleados, contratistas, socios y comunidad local



Personas

Apostamos por las personas e impulsamos su desarrollo y el de las comunidades donde operamos



Ética y transparencia

Actuamos de forma responsable e íntegra ahí donde estamos presentes

Objetivos de Desarrollo Sostenible

Repsol apoya la **Agenda 2030** de Naciones Unidas y sus 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) desde su aprobación en 2015 y trabaja para implementarla en todos sus niveles y negocios. Los principales esfuerzos se concentran desde 2018 en los ODS 7, 8 y 13, por su papel en el acceso a la energía, la contribución al desarrollo socioeconómico y la lucha contra el cambio climático; los ODS 6, 9 y 12, priorizando la innovación, la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos en sus operaciones; y el ODS 17, estableciendo alianzas con el resto de grupos de interés y participando activamente en diferentes asociaciones.

Publicamos anualmente nuestra contribución a la Agenda 2030 de Naciones

Unidas a través de un **Informe ODS** con numerosos indicadores, proyectos y testimonios que muestran nuestra aportación a nivel global y local. Los Informes ODS están disponibles en www.repsol.com.

Conscientes de los retos que aún existen en cuanto a la Agenda 2030, hemos estado involucrados en la elaboración de la **Hoja de ruta de los ODS para el sector del petróleo y el gas de IPIECA**, que será una guía en la incorporación de acciones vinculadas a los 17 ODS. Igualmente, estamos elaborando un **Plan de contribución a los ODS**, que tiene como aspecto clave seguir profundizando en su medición, con el fin de optimizar los impactos positivos de Repsol.



Objetivos de desarrollo sostenible

Las **acciones** que componen este **Plan**, definidas teniendo en cuenta el contexto local, contribuyen a apoyar la **Agenda 2030** al abordar los siguientes objetivos:



Resumen

20
Acciones totales

 **Cambio climático**

2

 **Medioambiente**

7

 **Innovación y tecnología**

4

 **Operación segura**

2

 **Personas**

4

 **Ética y transparencia**

1

Cambio climático

Compartimos la preocupación de la sociedad con respecto al efecto que la actividad humana está teniendo sobre el clima y estamos firmemente comprometidos con la aspiración de limitar por debajo de los 2°C el incremento de la temperatura media del planeta respecto a los niveles pre-industriales.

Nuestro desafío es suministrar energía de forma segura, eficiente, accesible y sostenible, reduciendo las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) en consonancia con los objetivos del Acuerdo de París y los de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas (ODS).

En diciembre de 2019 Repsol expresó públicamente que orientaría su estrategia para ser una compañía con cero emisiones netas en el año 2050, lo que la convierte en la primera de su sector en fijar esta ambiciosa meta. Con los avances tecnológicos disponibles, anticipamos alcanzar entre un 80% y un 90% de reducción de emisiones netas para ese año y nos comprometemos a aplicar las mejores tecnologías para elevar esta cifra, incluyendo la captura, uso y almacenamiento de CO₂. Sin mayores disrupciones tecnológicas, Repsol recurriría a los sumideros naturales de carbono para alcanzar su meta de cero emisiones en 2050.

En ese sentido, estamos adheridos a la iniciativa Oil and Gas Climate Initiative (OGCI) con el fin de compartir las mejores prácticas y soluciones tecnológicas, y participar en el fondo de inversión OGCI Climate Investment, para canalizar la inversión comprometida de 1.000 millones de USD en diez años en el desarrollo de tecnologías que permitan reducir las emisiones GEI en una escala significativa.



Cambio climático → Acciones



Acción

Mejorar la eficiencia energética utilizando el calor residual de los procesos de producción.



Descripción

Instalaremos, con el programa de descarbonización, un nuevo intercambiador de calor para generación de vapor de baja presión aprovechando así, el calor residual del HCGO (Gasóleo pesado producto de coquer).



Indicadores

1. Reducir 8.2 kt CO₂/año de emisiones de este gas de efecto invernadero.
2. Realizar una inversión de 1.009 k€.



Contribución a los ODS



Cambio climático → Acciones



Acción

Garantizar la calidad de los resultados analíticos relacionados con las emisiones de gases efecto invernadero.



Descripción

Contrastaremos mediante intercomparación con otro laboratorio, acreditado con la norma ISO 170025, los resultados de cromatografía de gases combustibles utilizados en hornos y calderas, como son: Fuel Gas y Gas Natural, garantizando la calidad de los resultados de análisis de muestras relacionadas con las emisiones de gases de efecto invernadero a la atmósfera.



Indicadores

1. Realizar 1 Intercomparación de combustibles líquidos (Fuel oil).
2. Realizar 1 Intercomparación de Gas Natural.



Contribución a los ODS



Medioambiente

Como parte de la misión de ser una compañía energética comprometida con un mundo sostenible, en Repsol trabajamos priorizando las acciones necesarias para minimizar los impactos ambientales. Para ello, optimizamos el uso de los recursos que utilizamos en nuestros procesos industriales y en la fabricación de nuestros productos, incluido el agua, minimizamos los impactos sobre el capital natural y la biodiversidad, las emisiones al aire y vertidos al agua, así como la generación de residuos, dándoles una segunda vida siempre que sea posible.

La conservación del capital natural y la implementación del modelo de trabajo basado en la economía circular son aspectos clave a la hora de desarrollar nuestra actividad. La prevención y minimización de los impactos, así como la restauración del entorno en el que se desarrollan nuestras operaciones, son herramientas básicas en nuestra gestión ambiental. Nuestro objetivo es mantener la licencia social para operar, demostrando que somos sostenibles a lo largo de toda nuestra cadena de valor, tanto en nuestros proyectos y operaciones, como en los productos y servicios que ponemos a disposición de nuestros clientes.





Acción

Mejorar la detección precoz de pérdida de estanqueidad de tanques de almacenamiento.



Descripción

Reforzaremos la red de vigilancia de tanques para garantizar la detección temprana de posibles pérdidas de contención por su fondo, velando así por la protección del medio ambiente y la seguridad de nuestras instalaciones.



Indicadores

Instalar en ocho tanques el sistema de detección temprana de pérdidas de contención.



Contribución a los ODS



Medioambiente → Acciones



Acción

Incorporar residuos de origen bio como materia prima circular a los procesos de fabricación.



Descripción

Introduciremos residuos de origen bio en nuestras unidades de producción. Obtendremos biocombustibles con un balance neto de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) igual a cero, contribuyendo a una economía circular y a la lucha contra el cambio climático.



Indicadores

1. Formalizar un acuerdo con gestores autorizados.
2. Incorporar, al menos, 1000 toneladas de residuos de origen bio como materia prima en la fabricación de biocombustible.



Contribución a los ODS



Medioambiente → Acciones



Acción

Recuperar agua depurada para su reutilización industrial.



Descripción

Mejoraremos la recuperación de agua procedente del sistema terciario en la Depuradora de Aguas de Refinería (DAR) para reducir el consumo de agua fresca procedente del Consorcio.



Indicadores

Alcanzar un ratio de m³ de agua fresca consumida/ t de Materias Primas Procesadas = 0,64.



Contribución a los ODS





Acción

Mejorar el balance energético en la depuración de aguas.



Descripción

Instalaremos analizadores de ion amonio en los agotadores de aguas ácidas de las unidades denominadas TV3 y TF3, con el objeto de optimizar el consumo de vapor y mejorar la calidad del efluente de agua a la depuradora de aguas de la refinería, que permitirá minimizar impactos por olor en la depuradora de aguas residuales (DAR) y mejorar la calidad de la misma.



Indicadores

1. Disminuir el ratio de consumo de vapor/carga en un 5%. Tomando como año base el 2021.
2. Disminuir la emisión de CO₂ en 780 tn CO₂/año.



Contribución a los ODS





Acción

Formar en el conocimiento de los ODS 2030 a los líderes de Petronor, S.A.



Descripción

Impulsaremos el conocimiento de los ODS 2030 entre los líderes de la compañía, consolidando así el enfoque hacia la sostenibilidad en todas las actividades y niveles de la organización. De esta forma todas las acciones deberán estar alineadas con los compromisos de Repsol con los ODS 2030.



Indicadores

Formar a 60 personas líderes de Petronor en el conocimiento de los ODS 2030 a través del curso de formación ODStories.



Contribución a los ODS





Acción

Impulsar el voluntariado ambiental para la mejora natural de los ecosistemas.



Descripción

Sustituiremos, promoviendo el voluntariado ambiental, especies arbóreas alóctonas por otras propias del bosque atlántico, en terrenos propios no industriales de Petronor, en coordinación con el departamento de Gestión del Medio Rural de Bizkaia.



Indicadores

1. Realizar una actividad para plantar 260 árboles.
2. Participación de al menos veinte personas voluntarias en la actividad de siembra de árboles.



Contribución a los ODS



Medioambiente → Acciones



Acción

Garantizar la calidad de los resultados analíticos relacionados con el retorno al mar de agua depurada.



Descripción

Garantizaremos la calidad de los resultados de análisis de muestras relacionadas con el impacto medioambiental. Realizaremos intercomparaciones analíticas con laboratorios de referencia de los aspectos relacionados con los ensayos de calidad de vertido de agua depurada al mar.



Indicadores

1. Realizar seis intercomparaciones con otros laboratorios.
2. Superar el 90% de certeza en el total de los análisis realizados.



Contribución a los ODS



Innovación y tecnología

La innovación tecnológica es una palanca esencial para construir modelos energéticos más sostenibles y afrontar el reto de la descarbonización de nuestros productos y servicios.

Repsol Technology Lab es uno de los modelos privados más vanguardistas de I+D de España, donde se trabaja en la detección, validación y desarrollo de tecnologías que nos ayuden a conseguir la ambiciosa meta de descarbonización que nos hemos fijado como compañía.

La labor de investigación propia se complementa con el fondo de inversión Corporate Venturing y con una estrategia de innovación abierta, estableciendo alianzas con centros tecnológicos, empresas y universidades de todo el mundo.

Adicionalmente, Repsol participa junto con sus socios del sector Oil&Gas en el OGCI Climate Investments (OCGI-CI), vehículo para canalizar la inversión comprometida de más de 1.000 millones de dólares en startups con el objetivo de combatir el cambio climático mediante la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero asociados al suministro energético.

También, desde su creación en 2017, el Programa de Digitalización de Repsol mantiene un compromiso firme con la Sostenibilidad, contribuyendo a la transformación digital de las unidades de negocio, generando valor en toda la cadena de actividad.



Innovación y tecnología → Acciones



Acción

Impulsar proyectos de fabricación de combustibles sintéticos.



Descripción

Redactaremos el proyecto para la construcción de las instalaciones de producción de combustibles sintéticos, utilizando como materia prima hidrogeno renovable (H2) y dióxido de carbono (CO2) capturado.



Indicadores

1. Realización de la Ingeniería Básica del proyecto.
2. Lanzamiento de la petición de oferta del electrolizador de 10MW.



Contribución a los ODS



Innovación y tecnología → Acciones



Acción

Redactar el proyecto constructivo de la instalación de producción de hidrógeno renovable.



Descripción

Realizaremos el proyecto para la construcción de las instalaciones de producción de hidrógeno renovable (H₂) generado a partir de gas obtenido por gasificación de residuos sólidos urbanos.



Indicadores

1. Realización de estudios de ingeniería de la instalación.
2. Realizar estudios vinculados con la logística del tratamiento, transporte y almacenamiento de materia prima.



Contribución a los ODS



Innovación y tecnología → Acciones



Acción

Elaborar ecoagregados áridos, permitiendo crear sumideros de CO₂, para la utilización en la construcción.



Descripción

Ejecutaremos el proyecto para la construcción de las instalaciones de fijación del dióxido de carbono (CO₂) que utilizaremos, en la fabricación de ecoagregados, para uso en obra civil, a partir de residuos. De este modo, contribuimos al mismo tiempo a la economía circular y a la descarbonización del complejo industrial.



Indicadores

1. Realización de pruebas de materias primas para la optimización de la formulación y fabricación del eco-agregado.
2. Elaboración de la información necesaria para la tramitación de permisos de construcción de la planta.



Contribución a los ODS



Innovación y tecnología → Acciones



Acción

Construir un electrolizador para producción de hidrógeno renovable.



Descripción

Iniciaremos la construcción de las instalaciones necesarias para producir hidrogeno renovable (H₂) con pureza de movilidad, mediante un electrolizador de 2,5 MW ubicado en la refinería de Muskiz-Abanto-Zierbena.



Indicadores

1. Inicio de obras para la ejecución del proyecto .
2. Pruebas, puesta en marcha e inicio de la producción de hidrógeno renovable.



Contribución a los ODS



Operación segura

Mantener un desempeño excelente en seguridad es para Repsol una obligación moral y una condición indispensable en nuestras operaciones. Nuestra ambición siempre ha sido la de evitar cualquier daño o impacto negativo a las personas, al medio ambiente, a las comunidades vecinas y las propias instalaciones.

Ahora, con la incorporación de nuevos negocios y la transformación de nuestros activos industriales para alcanzar los objetivos de descarbonización, reforzamos los procesos de seguridad y los actualizamos para un entorno cambiante. Confiamos en la robustez de nuestros procesos y en el uso de los estándares más exigentes, y los complementamos con una cultura de seguridad que promueve la identificación y corrección temprana de condiciones inseguras.

En el contexto mundial actual, con la aceleración del proceso de digitalización de la sociedad, la operación segura se extiende también a las operaciones digitales, y la ciberseguridad va cobrando cada vez más importancia.

Hace más de una década que venimos trabajando en ciclos de mejora y adaptación de nuestros procesos y tecnologías de la información. Conscientes también de que es un entorno que evoluciona y gana complejidad constantemente, lejos de estabilizar el esfuerzo, lo hemos incrementado en cada ciclo.



Operación segura → Acciones



Acción

Realizar simulacros de emergencia junto con instituciones públicas.



Descripción

Llevaremos a cabo un simulacro de emergencia y tres jornadas de formación, para conocer los sistemas de extinción industriales disponibles en la refinería y terminal marítima. Contaremos con la participación de instituciones responsables de la seguridad ciudadana (Ertzaintza, SOS-deiak, bomberos, etc) con la finalidad de contribuir a la seguridad industrial y de personas, en la refinería y su entorno.



Indicadores

1. Desarrollar un simulacro conjunto con las instituciones señaladas.
2. Ejecutar tres jornadas de formación con los bomberos de la Diputación Foral de Bizkaia.



Contribución a los ODS



Operación segura → Acciones



Acción

Formar, en materia de seguridad industrial, a las personas que intervendrán en la parada general programada de la Unidad Reductora de Fuel-oil (URF).



Descripción

Formaremos a las personas que intervendrán, en la parada general programada, en las unidades del área de URF. Tanto a los equipos de parada de empresas proveedoras, como a los propios de Petronor.



Indicadores

1. Llegar a alcanzar la formación de 2400 personas de empresas proveedoras de servicios industriales.
2. Llegar a alcanzar la formación de 350 personas de personal propio de Petronor



Contribución a los ODS



Personas

Nuestros empleados, las comunidades, nuestras relaciones comerciales y nuestros clientes son un eje primordial en nuestro Modelo de Sostenibilidad. Sabemos que las personas que integran Repsol son nuestra principal ventaja competitiva y la clave para ser una compañía sostenible. Apostamos por la igualdad de oportunidades, la gestión del talento diverso centrada en el empleado, el equilibrio entre la vida profesional y personal, la formación y el desarrollo y la atracción y retención de talento.

La actividad empresarial se realiza en un entorno social cada día más exigente e informado, y las compañías nos esforzamos por establecer relaciones sólidas con los agentes con los que interactuamos, especialmente con las comunidades cercanas a nuestras operaciones, basadas en el respeto, la sensibilidad cultural, la integridad, la responsabilidad, la transparencia, la buena fe y la no discriminación.

En Repsol nos comprometemos a seguir respetando los derechos humanos, evitando que nuestras actividades y decisiones provoquen impactos negativos sobre las personas del entorno y que, si se producen, se haga lo posible por reparar el daño causado.





Acción

Fomentar una educación de calidad y reducción de desigualdades en el alumnado universitario del entorno.



Descripción

Posibilitaremos al alumnado de ingeniería química, la realización del trabajo de fin de grado en el laboratorio.



Indicadores

Permitir a estudiantes universitarios la realización del trabajo fin de grado en el laboratorio.



Contribución a los ODS



Personas → Acciones



Acción

Colaborar, con las instituciones locales del entorno, adquiriendo sistemas de bombeo para paliar inundaciones.



Descripción

Adquiriremos equipos de bombeo adecuados, compatibles con las infraestructuras municipales, para dar ayuda en los episodios de inundación en Muskiz.



Indicadores

Adquirir un equipo de bombeo para evacuar agua en zonas inundables en Muskiz.



Contribución a los ODS





Acción

Promover la igualdad de oportunidades mediante la contratación de personas con discapacidad.



Descripción

Contrataremos personas con discapacidad, superando la exigencia legal de alcanzar el 2% de esta condición en el colectivo de personas empleadas.



Indicadores

Alcanzar un 2,35% de personas con discapacidad en la plantilla.



Contribución a los ODS





Acción

Formar a personas desempleadas para mejorar su capacitación y reducir desigualdades.



Descripción

Capitaremos como Operadores/as de Planta de Producción Continua (OPPC) previo a la contratación e incorporación de estos profesionales a la plantilla de Petronor SA., buscando reducir desigualdades y promoviendo trabajo decente y crecimiento económico.



Indicadores

1. Formar a 34 personas para alcanzar la titularidad en las unidades de producción.
2. Contratar al menos al 80% de las personas formadas en el curso de OPPC.



Contribución a los ODS



Plan de Sostenibilidad 2022

Ética y transparencia

Actuamos de forma íntegra en todos los países donde estamos presentes. Nuestro comportamiento ético no solo incluye el estricto cumplimiento de la ley, sino también de su espíritu. En este eje establecemos el conjunto de objetivos que aseguran que la compañía promueve e incentiva una cultura de integridad y responsabilidad para todos los empleados de Repsol, así como para nuestros proveedores, contratistas y empresas colaboradoras.

Definimos, además, la transparencia y rendición de cuentas como elementos diferenciales del Modelo de Sostenibilidad de Repsol. Para ser creíble es fundamental ser transparente de forma sostenida.



Ética y transparencia → Acciones



Acción

Impulsar la comunicación activa con los grupos de interés, para informar sobre aspectos ambientales, seguridad industrial y generación de empleo.



Descripción

Realizaremos al menos cuatro sesiones, de los Paneles Público Asesores de Muskiz y Abanto-Zierbena. Trataremos asuntos que Petronor considere de interés, como son: aspectos medio-ambientales, seguridad industrial, generación de empleo principalmente, y otros propuestos por las personas asistentes a los paneles.



Indicadores

Realizar cuatro sesiones en cada municipio, Muskiz y Abanto-Zierbena.



Contribución a los ODS



Proceso de actualización del Plan

Este Plan de Sostenibilidad es un documento dinámico

Cada año rendiremos cuentas del grado de consecución de las acciones que forman este Plan mediante la publicación de un informe de cierre.

Por otra parte, dado que las expectativas o asuntos que preocupan a nuestras partes interesadas son cambiantes y están sujetas al devenir de los acontecimientos acaecidos a lo largo del año, este Plan se actualizará anualmente con nuevas acciones o reformulación de las vigentes, para adaptarlas a la nueva situación.

Las sucesivas actualizaciones del Plan irán dejando tras de sí una estela de acciones cumplidas que, en su conjunto, son una contribución de nuestra compañía al desarrollo sostenible.



2022

Plan de Sostenibilidad