

## 5. GESTIÓN DE MEDIOAMBIENTE



**WE SUPPORT  
CEO  
WATER  
MANDATE**

### Gestión eficiente y sostenible del agua

#### General

- En Repsol hacemos una gestión sostenible del agua con el objetivo de garantizar la reducción del consumo de este recurso natural, hacer un uso responsable del mismo y preservar su calidad.
- En parada reducimos nuestro consumo de agua.
- En nuestra actividad ordinaria, del total de agua que utilizamos, el 38% es agua recuperada, lo que supone reducir la cantidad de agua bruta/fresca captada.
- Continuamos desarrollando acciones operativas para reducir nuestro consumo, también en parada: toda el agua que usamos para realizar las pruebas de llenado de tanques se recicla para utilizarla de nuevo en la red de agua contra incendios.
- Durante la parada vamos a incidir en la revisión de los insumos de agua para detectar posibles incidencias con el fin de impulsar el uso racional del agua consumida.

### La gestión sostenible del agua en Repsol se despliega en acciones concretas, con cuatro líneas de actuación:

- **Reutilización externa:** fomentamos el uso de fuentes alternativas de agua no procedente directamente del medio.
- **Eficiencia en el uso:** trabajos en la reducción y optimización del consumo del agua en las diferentes actividades que desarrollamos, también en parada.
- **Reutilización interna:** utilizamos las últimas tecnologías que nos permiten obtener agua depurada de alta capacidad para su reutilización en nuestras operaciones.
- **Menor impacto en el vertido:** cumplimos con requisitos externos y estándares internos cada vez más exigentes, con el objetivo de reducir el impacto en el medio natural.

## Principios Fundamentales de Medioambiente



 El uso y gestión de los recursos naturales debe ser excelente.



 Cero incidentes con repercusión ambiental.



 Las instalaciones de tratamiento de aguas residuales tienen una capacidad limitada de tratamiento.



 La contaminación atmosférica es uno de los problemas ambientales más importantes a los que se enfrenta la sociedad actual.



 Minimiza las molestias al entorno. Mejorar la percepción de nuestros vecinos está en nuestras manos.



 Involúcrate. Asegurar que la granza no sale de las instalaciones está en nuestras manos.



Minimiza el uso de los recursos naturales



Tolerancia cero con los derrames



Cuida el agua



La calidad del aire es clave



Seamos buenos vecinos



Zero pellets en nuestras instalaciones

### Principios Fundamentales de Medioambiente

#### Minimiza el Uso de los recursos naturales



El uso y gestión de los recursos naturales debe ser excelente.



Minimiza la generación de residuos, haz un uso responsable de los recursos hídricos y promueve la economía circular



**Prevé y planifica la potencial generación de residuos y su identificación y segregación adecuada.**

Prevé la generación de residuos de tus operaciones y sus posibles gestiones, con especial atención durante las paradas. Comparte la información con Medio Ambiente con anterioridad a la contratación.

Coordina los medios que posibilitarán la correcta segregación de residuos. Etiqueta los recipientes y deja la zona limpia al finalizar un trabajo.

### Principios Fundamentales de Medioambiente

#### Tolerancia cero con los derrames



Asegura la  
contención



Avisa si se produce  
un derrame

La integridad de los elementos de contención debe estar garantizada, funcionando adecuadamente las salvaguardas ambientales, planifica los trabajos.

Ante un derrame, debemos informar a las áreas implicadas, contener y recogerlo inmediatamente. Luego analiza lo ocurrido y corrige las causas que han generado el derrame y repórtalo e invéstigalo.

### Principios Fundamentales de Medioambiente

#### Cuida el agua



Conoce y aplica los procedimientos cuando hay vertidos extraordinarios

En todo el proceso de parada hay que aplicar los procedimientos de gestión de vertidos extraordinarios, y los originados durante los procesos de parada y puesta en marcha de unidades.

Debemos establecer acciones preventivas y correctivas para asegurar que los sistemas pluviales limpias recojan solo agua de lluvia, y si no es posible debemos actuar; avisar, contener y eliminar la causa raíz del problema.

### Guía general para la gestión de residuos

- **No mezclar** (peligrosos con no peligrosos, líquidos y sólidos, de distinta naturaleza o clasificación etc.)
- **Todo recipiente** de residuo deberá estar perfectamente **identificado**, y si es **peligroso**, además **con la etiqueta** que exige la normativa legal e interna.
- Nunca depositar los residuos sin identificar, sin colocar en los recipientes adecuados ni en lugares no autorizados.
- No depositar recipientes ni manejar residuos peligrosos en zonas no pavimentadas.
- **Los vertidos** de limpieza, purgas, etc. **deben planificarse como parte del trabajo** y canalizarse y dirigirse a depósitos/ recipientes de recogida mediante conducciones si es preciso. El uso de la red de drenaje debe estar autorizada por escrito en cada caso.
- **Los vertidos a red de pluviales están legalmente prohibidos.** Sólo pueden contener agua de lluvia cuando se produce la precipitación.
- Si ocurre un **vertido accidental** se debe **actuar** cuanto antes para contener y recoger con agilidad y así disminuir la dispersión de residuos o de sustancias peligrosas.
- Toda persona que desarrolle trabajos de operación o mantenimiento será **responsable** de la correcta manipulación y gestión todos aquellos residuos derivados del desarrollo de su actividad.

- **Los recipientes serán adecuados** al residuo: hermetismo, resistencia, tamaño, temperatura admitida, resistencia química... para una manipulación, carga, transporte y descarga seguros.
- **No trasladar** residuos a lugares no autorizados para ello.
- **La gestión de residuos** generados por trabajos de pintura, básicamente latas de pintura y material de chorreado, normalmente **corresponde al contratista, (según especifique el contrato)**. Los trasladará a sus instalaciones donde los reutilizará o bien desde allí los enviará a su gestor de residuos.
- En el caso del **catalizador gastado** el recipiente debe identificar el equipo de procedencia (**reactor y lecho**) y **tener la etiqueta** del registro de producción (RPR de aplicación Zero de residuos)
- Actuar **siguiendo los procedimientos** de actuación con residuos vinculados a los contratos.

### Calorifugado

Se debe separar para su correcta gestión



*Chapa/Carcasa metálica en  
CHATARRA*

*Lana de roca/manta calorifugada  
manchada de hidrocarburos  
embolsada*

## Residuos

Contenedores ubicados en las zonas de parada:

PUNTO LIMPIO	PUNTO INTERMEDIO	PUNTOS A DEMANDA
<p>Gestionado por gestor de residuos</p> <hr/> <p>Zona con control de acceso</p>	<p>Gestionado por EECC principal de la zona</p> <hr/> <p>Para objetos manchados, chatarra limpia, chatarra sucia y madera limpia</p>	<p>Gestionado por empresa solicitante del contenedor.</p>
		

## Residuos

### Contenedores ubicados en las zonas de parada:

RESIDUOS PELIGROSOS A GESTIONAR	
Tierras manchadas.	
Objetos manchados: rellenos estructurados de torre	
Refractario (manchado con HC o cualquier otro contaminante).	
Material pirofónico.	
Carbón activo usado.	
Catalizadores usados.	
Objetos manchados: trapos, guantes, absorbentes.	
Relleno desordenado manchado metálico.	
Relleno desordenado manchado: granito, cerámico...	
Resto de calorifugado (manchado con HC o cualquier otro contaminante).	

## Residuos

### Contenedores ubicados en las zonas de parada:

- Admite pequeños objetos manchados con hidrocarburos: trapos, guantes, juntas, EPI's plásticos, etc.
- Para objetos grandes, pesados o de gran cantidad, solicitar contenedor metálico de 5m<sup>3</sup>

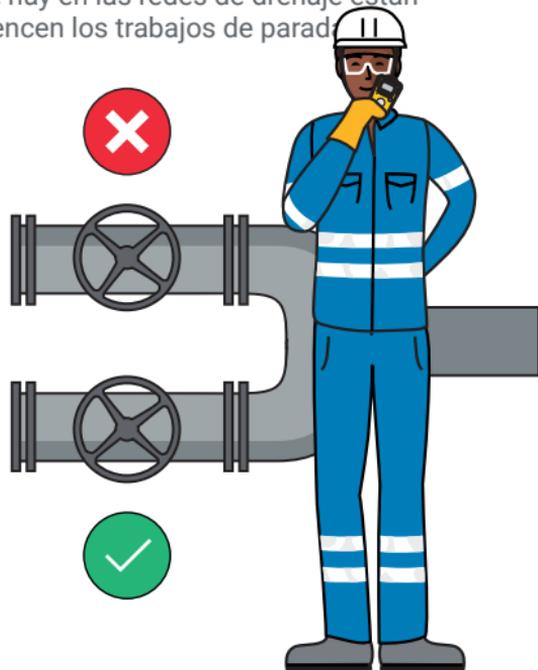


Si tienes cualquier duda o consulta respecto a la Gestión de Residuos, ponte en contacto con la Coordinación de seguridad y medio ambiente de la parada.

### Vertido de aguas residuales a redes

#### General:

- Como criterio general, se debe reducir en la medida de lo posible el consumo de agua y su posterior conversión en aguas residuales.
- Prohibido enviar sólidos a las redes de drenaje puesto que podrían obstruirse.
- La red de pluviales sólo podrá recibir agua limpia.
- Revisar que las rejillas que hay en las redes de drenaje están limpias previo a que comiencen los trabajos de parada durante la ejecución de la misma.
- Evitar manchar el suelo en las operaciones propias de su trabajo (ej. trasiegos con camión cisterna, contenedores, arrastre de manguerotes...) y en su caso limpiarlo inmediatamente.



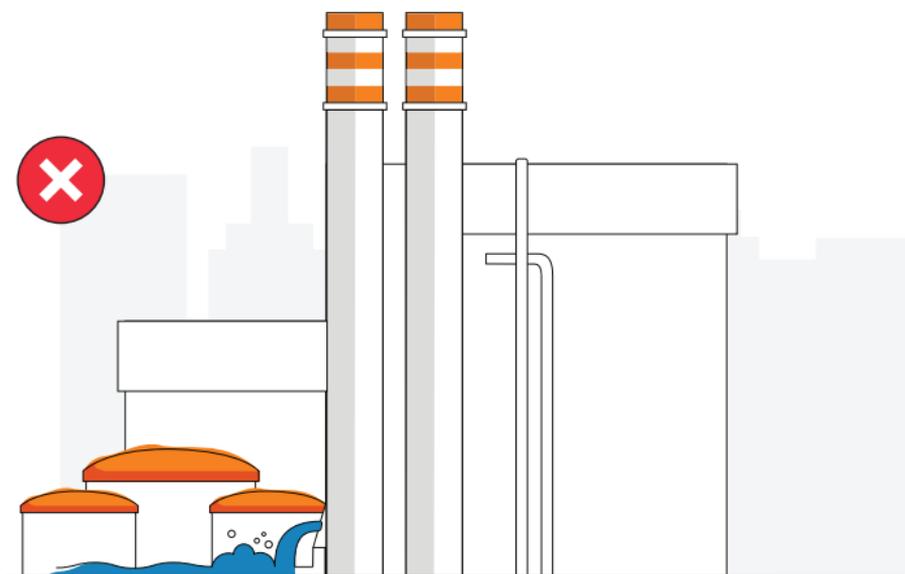
### Gestión de vertidos Repsol Petróleo

Cualquier vertido que se genere durante la parada deberá ser gestionado como se indica:

El responsable del área generadora o el responsable de la especialidad será el encargado de comunicar los vertidos para su autorización, mediante un correo, al Técnico de Operación de Planta TAR, con antelación suficiente y con la siguiente información:

- Procedencia del vertido.
- Características o componentes del vertido.
- Caudal y duración.
- Corriente de destino en cabecera o recipiente. transportable.
- Hora de inicio.





Si se autoriza el vertido Coordinación de seguridad y medio ambiente de la parada, el Técnico de Operación de Planta TAR responderá por correo al Técnico de Operación de Medio Ambiente del área/Responsable de la Especialidad generadora con copia a los Jefes de Fábrica y al buzón Si no se autoriza el vertido, el Técnico de Operación de Planta TAR informará por correo de los motivos a la unidad/especialidad generadora.

## Residuos

### Plano de la gestión de residuos

