

Industrial Waste Program



Encuesta exhaustiva a usuarios del Programa de Residuos Industriales del condado de King

El condado de King está encuestando a miles de negocios que podrían estar enviando aguas residuales al sistema de alcantarillado sanitario del condado de King. El alcantarillado sanitario es el sistema de tuberías que transporta las aguas residuales procedentes de inodoros, lavabos, desagües, zonas de trabajo y aguas pluviales industriales de edificios residenciales y no residenciales.

La normativa de la Agencia de Protección del Medio Ambiente de EE.UU. (EPA, por sus siglas en inglés) obliga al condado de King a realizar esta encuesta, y todos los negocios están obligados a responder. Las aguas residuales que su negocio envía al sistema de alcantarillado sanitario van a parar a una planta de tratamiento de aguas residuales del condado, donde se tratan antes de ser liberadas al Puget Sound. Esta encuesta es una de las formas en que el condado de King y diferentes negocios colaboran para mantener el agua limpia.

Instrucciones importantes para realizar esta encuesta

- La persona que más sepa sobre el consumo de agua en su empresa debe ser la que principalmente rellene esta encuesta. Si usted NO es esa persona, entregue esta encuesta a la persona adecuada para que pueda continuar la encuesta donde usted la dejó.
- Todos los campos marcados con un asterisco (*) son obligatorios.
- Al final de la encuesta, se le pedirá que revise sus respuestas, haga correcciones y, posteriormente, que firme para verificar que la información facilitada es verdadera, correcta y completa.
- La encuesta debe ser revisada y firmada por un representante autorizado de su empresa o negocio, como el propietario, gerente o director ejecutivo, tal como se define en el código 28.82.05 del condado de King. Si usted NO es esa persona, entregue esta encuesta a la persona adecuada cuando llegue al final de la encuesta para que esa persona la pueda revisar y firmar.
- Envíe su encuesta en papel completada por correo postal a la siguiente dirección:
Encuesta a usuarios industriales del condado de King
Attn: Spencer Garrison
PRR, Inc.
1501 4th Ave Suite 550
Seattle, WA 98101

El condado de King ha contratado a PRR, una compañía independiente, para que nos ayude con esta importante encuesta. Si tiene alguna pregunta, inquietud o necesita ayuda adicional para acceder, imprimir y devolver la encuesta en papel, use www.kingcounty.gov/wtd/industrial-user-survey, o envíe un correo electrónico a iusurvey@kingcounty.gov o llame al 888-588-8515.

Iniciar session

Introduzca el nombre de usuario y la contraseña que aparecen en la invitación de la encuesta. La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Introdúzcala exactamente como aparece en la invitación.

Nombre de usuario*: _____

Contraseña*: _____

Datos de contacto

1) Nombre de la compañía*: _____

2) Nombre, dirección de correo electrónico y número de teléfono de la persona principal que realizará la encuesta:

Nombre*: _____

Apellido*: _____

Cargo o función*: _____

Dirección de correo electrónico*: _____

Número de teléfono (con código de área)*: _____

Extensión: _____

3) ¿Hay alguna otra persona, aparte de usted, que sea responsable de la veracidad de la información facilitada en esta encuesta, como un propietario, gerente, directivo o similar?

No (Si no, pase a la pregunta 4)

Sí

Al final de la encuesta, se pedirá a esta persona que la revise y firme para verificar que la información facilitada es verdadera, correcta y completa.

3a. Nombre e información de contacto del propietario, gerente, directivo o persona responsable de dar veracidad a la información facilitada en esta encuesta:

Nombre*: _____

Apellido*: _____

Cargo o función*: _____

Dirección de correo electrónico*: _____

Número de teléfono (con código de área)*: _____

Extensión: _____

Información sobre las operaciones

4) ¿Cuántas personas trabajan en sus instalaciones?

- 1 - 49
- 50 - 99
- 100 - 199
- 200 - 499
- 500 - 999
- 1,000 - 4,999
- 5,000 - 9,999
- Más de 10,000

5) ¿Cuántos días a la semana abre sus instalaciones?

- 1 día
- 2 días
- 3 días
- 4 días
- 5 días
- 6 días
- 7 días

6) ¿Este negocio funciona principalmente desde su casa?

- Sí
- No
- Otro (indique aquí): _____

Procesos y categorías

7) Por favor, elija **TODOS** los procesos y categorías de negocio que se llevan a cabo en sus instalaciones. **ASEGÚRESE DE LLEGAR BIEN HASTA ABAJO PARA VER LA LISTA COMPLETA.***

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Fabricación de adhesivos | <input type="checkbox"/> Procesamiento y empaque de alimentos |
| <input type="checkbox"/> Administración | <input type="checkbox"/> Establecimiento de comida |
| <input type="checkbox"/> Moldeo de aluminio | <input type="checkbox"/> Fundiciones (moldeo y fundición de metales) |
| <input type="checkbox"/> Reparación de automóviles | <input type="checkbox"/> Fabricación de vidrio |
| <input type="checkbox"/> Panadería | <input type="checkbox"/> Productos de vidrio (comerciales o artísticos, por ejemplo, vidrio soplado) |
| <input type="checkbox"/> Fabricación de baterías | <input type="checkbox"/> Productos químicos para goma y madera |
| <input type="checkbox"/> Embotellador de bebidas | <input type="checkbox"/> Hospital/Clínica |
| <input type="checkbox"/> Fabricación de biodiésel | <input type="checkbox"/> Lavandería industrial |
| <input type="checkbox"/> Biotecnología | <input type="checkbox"/> Formulación de tintas |
| <input type="checkbox"/> Astillero | <input type="checkbox"/> Fabricación de productos químicos inorgánicos |
| <input type="checkbox"/> Cervecería | <input type="checkbox"/> Fabricación de hierro y acero |
| <input type="checkbox"/> Fábrica de papel y placas para construcción | <input type="checkbox"/> Fabricación o reparación de joyas |
| <input type="checkbox"/> Fabricación de latas | <input type="checkbox"/> Laboratorio (análisis, investigación y desarrollo) |
| <input type="checkbox"/> Fabricación de negro de humo | <input type="checkbox"/> Cuidado de césped y aplicadores de fertilizantes |
| <input type="checkbox"/> Quiropráctica | <input type="checkbox"/> Curtido y acabado del cuero |
| <input type="checkbox"/> Minería de carbón | <input type="checkbox"/> Lavandería de ropa |
| <input type="checkbox"/> Revestimiento de serpentinas | <input type="checkbox"/> Cultivo y procesamiento de marihuana |
| <input type="checkbox"/> Conformación de cobre | <input type="checkbox"/> Procesamiento de carne (todo tipo) |
| <input type="checkbox"/> Productos lácteos (quesos, leche) | <input type="checkbox"/> Elaboración de productos derivados de la carne |
| <input type="checkbox"/> Odontología | <input type="checkbox"/> Fabricación de metales |
| <input type="checkbox"/> Destilería | <input type="checkbox"/> Acabado de metales |
| <input type="checkbox"/> Medicina | <input type="checkbox"/> Maquinado de metales |
| <input type="checkbox"/> Tintorería | <input type="checkbox"/> Moldeo y fundición de metales |
| <input type="checkbox"/> Fabricación de componentes eléctricos y electrónicos | |
| <input type="checkbox"/> Recubrimiento electroquímico | |
| <input type="checkbox"/> Fabricación de explosivos | |
| <input type="checkbox"/> Procesamiento de pescado | |

- Microfabricación o nanofabricación
- Instalación militar
- Moldeo de metales no ferrosos y polvos de metal
- Fabricación de metales no ferrosos
- Extracción de petróleo y gas
- Fabricación de productos químicos orgánicos, plásticos y fibras sintéticas
- Formulación de pinturas
- Materiales de pavimentación y techado (alquitranes y asfalto)
- Aplicador de plaguicidas
- Fabricación, formulación, empaque y re-empaque de productos químicos pesticidas
- Fabricación de alimentos para mascotas
- Mezcla de petróleo
- Refinería de petróleo
- Fabricación de productos farmacéuticos
- Revelado de fotos y películas
- Moldeo y conformado de plásticos
- Esmaltado de porcelana
- Imprenta
- Fabricación de pulpa, papel y cartón
- Astillero ferroviario
- Tienda
- Fabricación de goma
- Escuela - Guardería/Escuela infantil/Escuela primaria/Escuela secundaria
- Escuela - Preparatoria (High School)
- Escuela - Colegio (College) o Universidad
- Escuela - Escuela de oficios
- Fabricación de jabones y detergentes
- Generación de energía eléctrica de vapor

- Fábrica textil
 - Procesamiento de productos de madera
 - Limpieza de equipos de transporte
 - Veterinaria
 - Reciclaje de residuos
 - Transferencia de residuos
 - Tratamiento de residuos
 - Bodega de vinos
 - Otro (indique aquí):
-

Materiales en las instalaciones

8) ¿Tiene ácidos y/o cáusticos en las instalaciones?*	8a) ¿Tiene más de 55 galones (un tambo) de ácidos y/o cáusticos en las instalaciones?*	8b) ¿Se arrojan ácidos y/o cáusticos al alcantarillado sanitario, ya sea durante la producción, la limpieza o como producto residual de desecho?*
<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> Sí
<input type="checkbox"/> No (Si no, pase a la pregunta 9)	<input type="checkbox"/> No (Si no, pase a la pregunta 9)	<input type="checkbox"/> No
		<input type="checkbox"/> No sé

9) ¿Tiene aceite animal o vegetal y/o grasa en las instalaciones?*	9a) ¿Tiene más de 275 galones (un contenedor o cinco tambos) de aceite animal o vegetal y/o grasa en sus instalaciones?*	9b) ¿Se arroja alguna vez aceite animal o vegetal y/o grasa al alcantarillado sanitario, ya sea durante la producción, la limpieza o como producto residual de desecho?*
<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> Sí
<input type="checkbox"/> No (Si no, pase a la pregunta 10)	<input type="checkbox"/> No (Si no, pase a la pregunta 10)	<input type="checkbox"/> No
		<input type="checkbox"/> No sé

10) ¿Tiene refrigerante en las instalaciones?*	10a) ¿Tiene más de 55 galones (un tambo) de refrigerante en las instalaciones?*	10b) ¿Se arroja alguna vez refrigerante al alcantarillado sanitario, ya sea durante la producción, la limpieza o como producto residual de desecho?*
<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> Sí
<input type="checkbox"/> No (Si no, pase a la pregunta 11)	<input type="checkbox"/> No (Si no, pase a la pregunta 11)	<input type="checkbox"/> No
		<input type="checkbox"/> No sé

<p>11) ¿Tiene tintas y/o tintes en las instalaciones?*</p> <p><input type="checkbox"/> Sí</p> <p><input type="checkbox"/> No (Si no, pase a la pregunta 12)</p>	<p>11a) ¿Tiene más de 55 galones (un tambo) de tintas y/o tintes en las instalaciones?*</p> <p><input type="checkbox"/> Sí</p> <p><input type="checkbox"/> No (Si no, pase a la pregunta 12)</p>	<p>11b) ¿Se arrojan alguna vez las tintas y/o colorantes al alcantarillado sanitario, ya sea durante la producción, la limpieza o como producto residual de desecho?*</p> <p><input type="checkbox"/> Sí</p> <p><input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> No sé</p>
<p>12) ¿Tiene combustible (gasolina, diésel, biodiésel) en las instalaciones?*</p> <p><input type="checkbox"/> Sí</p> <p><input type="checkbox"/> No (Si no, pase a la pregunta 13)</p>	<p>12a) ¿Tiene más de 100 galones (dos tambos) de combustible (gasolina, diésel, biodiésel) en las instalaciones?*</p> <p><input type="checkbox"/> Sí</p> <p><input type="checkbox"/> No (Si no, pase a la pregunta 13)</p>	<p>12b) ¿Se arroja alguna vez combustible (gasolina, diésel, biodiésel) al alcantarillado sanitario, ya sea durante la producción, la limpieza o como producto residual de desecho?*</p> <p><input type="checkbox"/> Sí</p> <p><input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> No sé</p>
<p>13) ¿Tiene aceites y/o lubricantes derivados del petróleo en sus instalaciones?*</p> <p><input type="checkbox"/> Sí</p> <p><input type="checkbox"/> No (Si no, pase a la pregunta 14)</p>	<p>13a) ¿Tiene más de 100 galones (dos tambos) de aceites y/o lubricantes derivados del petróleo en las instalaciones?*</p> <p><input type="checkbox"/> Sí</p> <p><input type="checkbox"/> No (Si no, pase a la pregunta 14)</p>	<p>13b) ¿Se arrojan aceites y/o lubricantes derivados del petróleo al alcantarillado sanitario, ya sea durante la producción, la limpieza o como producto residual de desecho?*</p> <p><input type="checkbox"/> Sí</p> <p><input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> No sé</p>

14) ¿Tiene otros productos químicos orgánicos (no disolventes) en las instalaciones?*

- Sí
- No **(Si no, pase a la pregunta 15)**

14a) ¿Tiene más de 10 galones de otros productos químicos orgánicos (no disolventes) en las instalaciones?*

- Sí
- No **(Si no, pase a la pregunta 15)**

14b) ¿Se arrojan otras sustancias químicas orgánicas (no disolventes) al alcantarillado sanitario, ya sea durante la producción, la limpieza o como producto residual de desecho?*

- Sí
- No
- No sé

15) ¿Tiene disolventes en las instalaciones?*

- Sí
- No **(Si no, pase a la pregunta 16)**

15a) ¿Tiene más de 10 galones de disolventes en las instalaciones?*

- Sí
- No **(Si no, pase a la pregunta 16)**

15b) ¿Se arrojan alguna vez disolventes al alcantarillado sanitario, ya sea durante la producción, la limpieza o como producto residual de desecho?*

- Sí
- No
- No sé

16) ¿Tiene jabones líquidos o detergentes en las instalaciones?*

- Sí
- No **(Si no, pase a la pregunta 17)**

16a) ¿Tiene más de 275 galones (un contenedor o cinco tambos) de jabones líquidos o detergentes en las instalaciones?*

- Sí
- No **(Si no, pase a la pregunta 17)**

16b) Aparte de los baños, regaderas, áreas de lavado de manos y comedores, ¿se arrojan jabones líquidos o detergentes al alcantarillado sanitario, ya sea durante la producción, limpieza, o como producto residual de desecho?*

- Sí
- No
- No sé

17) ¿Tiene soluciones de chapado y/o anodizado en las instalaciones?*

- Sí
- No **(Si no, pase a la pregunta 18)**

17a) ¿Tiene más de un galón de soluciones de chapado y/o anodizado en las instalaciones?*

- Sí
- No **(Si no, pase a la pregunta 18)**

17b) ¿Se arrojan alguna vez soluciones de chapado y/o anodizado al alcantarillado sanitario, ya sea durante la producción, la limpieza o como producto residual de desecho?*

- Sí
- No
- No sé

18) ¿Tienen pinturas en las instalaciones?*

- Sí
- No **(Si no, pase a la pregunta 19)**

18a) ¿Tiene más de 55 galones (un tambo) de pinturas en las instalaciones?*

- Sí
- No **(Si no, pase a la pregunta 19)**

18b) ¿Se arrojan alguna vez pinturas al alcantarillado sanitario, ya sea durante la producción, la limpieza o como producto residual de desecho?*

- Sí
- No
- No sé

19) ¿Tienen pesticidas en las instalaciones?*

- Sí
- No **(Si no, pase a la pregunta 20)**

19a) ¿Tiene más de 10 galones de pesticidas en las instalaciones?*

- Sí
- No **(Si no, pase a la pregunta 20)**

19b) ¿Se arrojan alguna vez pesticidas al alcantarillado sanitario, ya sea durante la producción, la limpieza o como producto residual de desecho?*

- Sí
- No
- No sé

20) ¿Tiene lodos de pretratamiento en las instalaciones?

Los lodos de pretratamiento son los residuos sólidos que se asientan en el fondo de un tanque después de utilizar un proceso (por ejemplo, un floculante/polímero/ajuste del pH) para eliminar los contaminantes.*

Sí

No **(Si no, pase a la pregunta 21)**

20a) ¿Tiene más de 100 libras de lodos de pretratamiento en las instalaciones?*

Sí

No **(Si no, pase a la pregunta 21)**

20b) ¿Se arroja alguna vez lodos de pretratamiento al alcantarillado sanitario, ya sea durante la producción, la limpieza o como producto residual de desecho?*

Sí

No

No sé

21) ¿Actualmente almacena o ha almacenado anteriormente en sus instalaciones ácido perfluorooctanoico (PFOA), sulfonato de perfluorooctano (PFOS), sustancias per- y polifluoroalquiladas (PFAS), 6PPD y/o 6PPD-Q?

Para más información sobre PFOA/PFOS/PFAS, vaya a <https://kingcounty.gov/en/shared-topics/health-safety/pfas-forever-chemicals>

Para más información sobre 6PPD/6PPD-Q, vaya a <https://doh.wa.gov/community-and-environment/contaminants/6ppd-and-6ppdq>

Sí

No **(Si no, pase a la pregunta 22)**

No sé

21a) ¿Qué sustancias tiene o ha tenido en las instalaciones? Elija todas las opciones que correspondan.*

PFOA

PFOS

PFAS

6PPD

6PPD-Q

21b) ¿Se arrojan o se han arrojado alguna vez alguna de estas sustancias al alcantarillado sanitario, ya sea durante la producción, la limpieza o como producto residual de desecho?*

Sí

No

No sé

22) ¿Utiliza actualmente o ha utilizado anteriormente y/o fabricado productos que puedan contener ácido perfluorooctanoico (PFOA), sulfonato de perfluorooctano (PFOS), sustancias per- y polifluoroalquiladas (PFAS), 6PPD, y/o 6PPD-Q en su actividad?

(Ejemplos no limitados a: espuma de extinción de incendios; supresores de niebla para cromado; protectores comerciales de manchas; polvo y partículas de neumáticos).*

Sí

No **(Si no, pase a la pregunta 23)**

No sé

22a) ¿Qué sustancias contienen o contenían los productos que se utilizan o fabrican en sus instalaciones? Elija todas las opciones que correspondan.*

PFOA

PFOS

PFAS

6PPD

6PPD-Q

22b) ¿Se arrojan o se han arrojado alguna vez algún producto que contenga estas sustancias, ya sea durante la producción, la limpieza o como producto residual de desecho?*

Sí

No

No sé

23) ¿Acepta actualmente o ha aceptado anteriormente residuos que contengan ácido perfluorooctanoico (PFOA), sulfonato de perfluorooctano (PFOS), y/o sustancias per- y polifluoroalquiladas (PFAS), 6PPD, y/o 6PPD-Q?*

Sí

No **(Si no, pase a la pregunta 24)**

No sé

23a) ¿Qué sustancias se aceptan/aceptaron en sus instalaciones como residuos? Elija todas las opciones que correspondan.*

PFOA

PFOS

PFAS

6PPD

6PPD-Q

23b) ¿La admisión de estos residuos ha provocado alguna vez la emisión de estas sustancias al alcantarillado sanitario, ya sea a través de la limpieza, la escurrentía o como producto de desecho residual?*

Sí

No

No sé

24) ¿Sabe si sus instalaciones están contaminadas por ácido perfluorooctanoico (PFOA), sulfonato de perfluorooctano (PFOS), y/o sustancias per- y polifluoroalquiladas (PFAS), 6PPD, y/o 6PPD-Q?*

Sí

No **(Si no, pase a la pregunta 25)**

No sé

24a) ¿Con qué sustancias están contaminadas sus instalaciones? Elija todas las opciones que correspondan.*

PFOA

PFOS

PFAS

6PPD

6PPD-Q

24b) ¿La contaminación en las instalaciones ha provocado alguna vez la emisión de estas sustancias al alcantarillado sanitario, ya sea a través de la limpieza, la escorrentía o como producto de desecho residual?*

Sí

No

No sé

25) ¿Existen otros residuos peligrosos en las instalaciones (además de los que se le acaban de preguntar) que puedan acabar en el sistema de alcantarillado sanitario? Indique el tipo de residuos, el volumen aproximado, las unidades y si se desechan en el alcantarillado sanitario. Si no hay otros residuos peligrosos en las instalaciones, omita esta pregunta.

	Tipo de residuos peligrosos	Cantidad aproximada y unidades	¿Se ha echado alguna vez al sistema de alcantarillado sanitario?		
			Sí	No	No sé
1			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

26) ¿Dispone de un número de identificación de “residuos peligrosos” en el Departamento de Ecología del Estado de Washington, también conocido como número de identificación de EPA/Estado?

Ejemplo: Número de generador de residuos peligrosos WAD9801123482*

Sí, especifique su número de identificación: _____

No

No sé

27) ¿Cuáles de los siguientes cambios anticipa en los próximos dos a cinco años? Elija todas las opciones que correspondan.*

Aumento del volumen de aguas residuales industriales generadas en más de un 20%.

Disminución del volumen de aguas residuales industriales generadas en más de un 20%.

Ampliación de las instalaciones

Reubicación dentro del área de servicio de alcantarillado del condado de King

Reubicación fuera del área de servicio de alcantarillado del condado de King

Otros cambios significativos en la producción:: _____

Ninguna de las anteriores

28) Además de baños, regaderas, áreas para lavarse las manos y comedores, ¿sus instalaciones envían aguas negras al alcantarillado sanitario?*

Sí

No **(Si no, pase a la pregunta 29)**

28a) Usted ha declarado que sus instalaciones no desechan aguas residuales al alcantarillado sanitario, salvo las procedentes de baños, regaderas, estaciones de lavado de manos y comedores. ¿Es correcto?*

Sí **(Si la respuesta es sí, PASE A LA REVISIÓN EN LA ÚLTIMA PÁGINA; no es necesario que complete las preguntas restantes)**

No

29) Calcule el volumen promedio diario de aguas residuales de sus instalaciones procedentes de todos los procesos relacionados con el negocio, incluidas, entre otras, el agua de refrigeración, las aguas de limpieza y el agua utilizada para la limpieza. No incluya las aguas residuales de baños, regaderas, áreas de lavado de manos y comedores.*

- Menos de 100 galones al día (unos 400 litros)
 - De 100 a 999 galones por día (alrededor de 400 a 3,999 litros)
 - De 1,000 a 9,999 galones por día (alrededor de 4,000 a 39,999 litros)
 - De 10,000 a 24,999 galones por día (alrededor de 40,000 a 99,999 litros)
 - 25,000 galones o más al día (alrededor de 100,000 litros)
-

Factura de alcantarillado

Para las siguientes preguntas, consulte la factura de alcantarillado o agua más reciente de sus instalaciones. Por favor, comparta tanta información como pueda para cada pregunta.

Tenga en cuenta que algunas jurisdicciones tienen facturas separadas para el alcantarillado, mientras que otras incluyen la factura del servicio de alcantarillado en la misma factura que la del agua.

30) Proveedor de servicios de alcantarillado:*
(La lista continúa en la página siguiente.)

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Distrito de Suministro de Agua y Alcantarillado de Alderwood (Alderwood Water & Wastewater District) | <input type="checkbox"/> Ciudad de Issaquah |
| <input type="checkbox"/> Distrito de Suministro de Agua y Alcantarillado de Cedar River (Cedar River Water & Sewer District) | <input type="checkbox"/> Ciudad de Kent |
| <input type="checkbox"/> Ciudad de Algona | <input type="checkbox"/> Ciudad de Kirkland |
| <input type="checkbox"/> Ciudad de Auburn | <input type="checkbox"/> Ciudad de Lake Forest Park |
| <input type="checkbox"/> Ciudad de Bellevue | <input type="checkbox"/> Ciudad de Mercer Island |
| <input type="checkbox"/> Ciudad de Black Diamond | <input type="checkbox"/> Ciudad de Pacific |
| <input type="checkbox"/> Ciudad de Bothell | <input type="checkbox"/> Ciudad de Redmond |
| <input type="checkbox"/> Ciudad de Brier | <input type="checkbox"/> Ciudad de Renton |
| <input type="checkbox"/> Ciudad de Carnation | <input type="checkbox"/> Ciudad de Seattle, Servicios Públicos (City of Seattle, Public Utilities) |
| | <input type="checkbox"/> Ciudad de Shoreline (antes Ronald Wastewater District) |

- Ciudad de Tukwila
- Distrito de Servicios Públicos de Coal Creek (Coal Creek Utility District)
- Distrito de Suministro de Agua de Cross Valley (Cross Valley Water District)
- Distrito de Alcantarillado de Highlands (Highlands Sewer District)
- Distrito de Suministro de Agua y Alcantarillado de Lakehaven (Lakehaven Water & Sewer District)
- Tribu indígena Muckleshoot
- Distrito de Alcantarillado y Agua del Noreste de Sammamish (Northeast Sammamish Sewer & Water District)
- Distrito de Servicios Públicos de Northshore (Northshore Utility District)
- Distrito de Suministro de Agua y Alcantarillado de Olympic View (Olympic View Water and Sewer District)

- Distrito de Suministro de Agua y Alcantarillado de Sammamish Plateau (Sammamish Plateau Water & Sewer District)
- Distrito de Suministro de Agua y Alcantarillado de Skyway (Skyway View Water and Sewer District)
- Distrito de Suministro de Agua y Alcantarillado de Soos Creek (Soos Creek Water & Sewer District)
- Distrito de Alcantarillado de Valley View (Valley View Sewer District)
- Distrito de Alcantarillado de Vashon (Vashon Sewer District)
- Distrito de Suministro de Agua de Woodinville (Woodinville Water District)
- Otro (indique aquí):

30a) Consumo de agua en la factura más reciente: _____

30b) Costo del servicio de alcantarillado o aguas residuales en la factura más reciente:

31) Por favor, incluya cualquier información adicional que considere útil para comprender el consumo y desecho de agua de sus instalaciones.

Uso del agua

32) ¿En sus instalaciones se utiliza el agua para los siguientes fines?

Tenga en cuenta que el agua de proceso es cualquier agua que, durante la fabricación o el procesamiento, entra en contacto directo con la producción o el uso de cualquier materia prima, producto intermedio, producto acabado, subproducto o residuo, o es el resultado de estos procesos.*

	¿Sus instalaciones utilizan el agua para este propósito?			<u>En caso afirmativo, ¿se ha echado esta agua alguna vez al sistema de alcantarillado sanitario?*</u>		
	Sí	No	No sé	Sí	No	No sé
Agua de proceso antes o después del tratamiento	()	()	()	()	()	()
Rotura de caldera o torre de refrigeración	()	()	()	()	()	()
Agua refrigerante con contacto	()	()	()	()	()	()
Agua refrigerante sin contacto	()	()	()	()	()	()
Limpieza y/o saneamiento de equipos, piezas o instalaciones	()	()	()	()	()	()
Unidad de control de la contaminación del aire	()	()	()	()	()	()
Riego	()	()	()	()	()	()
Escorrentía de aguas pluviales al alcantarillado	()	()	()	()	()	()

33) ¿Para qué otros fines se utiliza el agua en sus instalaciones (aparte de los baños, regaderas, áreas para lavarse las manos, y/o comedores)? Para cada uno, indique si se desecha al sistema de alcantarillado sanitario.

Si en sus instalaciones no se utiliza agua para otros fines, omita esta pregunta.

	Otros usos del agua	¿Se ha echado esta agua alguna vez al sistema de alcantarillado sanitario?		
		Sí	No	No sé
1		()	()	()
2		()	()	()
3		()	()	()
4		()	()	()
5		()	()	()

Pretratamiento

El pretratamiento es la eliminación o reducción de la cantidad de contaminantes arrojados, o la alteración de la naturaleza de las propiedades contaminantes de las aguas residuales, ya sea antes o en lugar de enviar dichos contaminantes al alcantarillado. Esto incluye procesos físicos, químicos o biológicos, cambios en el proceso u otros medios (excepto la dilución, que está prohibida).

34) Por favor, elija todos los métodos de pretratamiento utilizados en sus instalaciones.*

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Separador de amalgama para mercurio en clínicas dentales | <input type="checkbox"/> Ecuilización del flujo |
| <input type="checkbox"/> Filtro de carbón | <input type="checkbox"/> Interceptor/atrapador de grasas |
| <input type="checkbox"/> Oxidación química (por ejemplo, hidrógeno, peróxido, ozono) | <input type="checkbox"/> Eliminación de arena |
| <input type="checkbox"/> Precipitación química (por ejemplo, coagulantes, floculantes, coprecipitados) | <input type="checkbox"/> Intercambio iónico |
| <input type="checkbox"/> Cartucho de reposición de químico (para recuperar plata) | <input type="checkbox"/> Separador de aceite/agua (por ejemplo, gravedad, placa coaguladora, API) |
| <input type="checkbox"/> Cloración (cloración de punto de rotura u otra) | <input type="checkbox"/> Ozonización |
| <input type="checkbox"/> Flotación por aire disuelto | <input type="checkbox"/> Neutralización del pH |
| <input type="checkbox"/> Descomposición electrolítica | <input type="checkbox"/> Fraccionamiento físico (por ejemplo, clarificadores o separadores) |
| <input type="checkbox"/> Reducción electrolítica de metales | <input type="checkbox"/> Deshidratación física de lodos (por ejemplo, centrifugado, vacío) |
| <input type="checkbox"/> Evaporación | <input type="checkbox"/> Ósmosis inversa |
| <input type="checkbox"/> Filtración - Convencional (por ejemplo, recipientes filtrantes, prensas, bolsas, medios [arena]) | <input type="checkbox"/> Protección |
| <input type="checkbox"/> Filtración - Membrana (por ejemplo, microfiltración, ultrafiltración, nanofiltración, ósmosis inversa) | <input type="checkbox"/> Dispositivos de protección contra fugas (por ejemplo, bermas, sumideros secos) |
| | <input type="checkbox"/> Otro (indique aquí):

_____ |
| | <input type="checkbox"/> No se utilizan métodos de pretratamiento |

Revisar

Por favor, revise sus respuestas e introduzca los cambios necesarios para asegurarse de que los datos son correctos.

La persona que más sepa sobre el consumo de agua en su empresa debe ser la que principalmente rellene esta encuesta. Si usted NO es esa persona, entregue esta encuesta a la persona adecuada para que pueda continuar la encuesta donde usted la dejó.

Firma

Antes de firmar, asegúrese de que todas sus respuestas son correctas.

La encuesta debe ser revisada y firmada por un representante autorizado de su empresa o negocio, como el propietario, gerente o director ejecutivo, tal como se define en el código 28.82.05 del condado de King. Si usted NO es esa persona, entregue esta encuesta a la persona adecuada cuando llegue al final de la encuesta para que esa persona la pueda revisar y firmar.

He examinado personalmente la información presentada en esta encuesta y estoy familiarizado con ella. Basándome en mis averiguaciones con las personas directamente responsables de obtener la información comunicada aquí, creo que la información presentada es verdadera, correcta y completa. Tengo conocimiento de que existen sanciones importantes por presentar información falsa, incluida la posibilidad de multa y/o prisión.*

Firma: _____

La fecha de hoy: _____

¡Muchas Gracias!

Gracias por realizar nuestra encuesta. Su respuesta es muy importante para nosotros.

Para más información sobre el Programa de Residuos Industriales del condado de King, visite <https://www.kingcounty.gov/industrialwaste>.