



AUTORIDAD DE ACUEDUCTOS
Y ALCANTARILLADOS

AAA

GOBIERNO DE PUERTO RICO

NOTIFICACIÓN PARA PRESENTAR LA FORMA AAA-715 - SOLICITUD PARA USUARIOS INDUSTRIALES QUE DESCARGAN AGUAS RESIDUALES

Como lo exige la Agencia de Protección Ambiental (EPA, por sus siglas en inglés), la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados (AAA) ha implantado el Programa de Pretratamiento, que regula a los usuarios no domésticos servidos por la AAA. El objetivo de este programa es garantizar la protección de las instalaciones de tratamiento de la AAA, la salud pública, el medio ambiente en Puerto Rico y sus alrededores.

De acuerdo con el *Reglamento sobre los Servicios de Agua y Alcantarillado de la AAA* (el Reglamento), todos los usuarios industriales deben presentar la Forma AAA-715, Solicitud de Descarga de Aguas Residuales y obtener un permiso antes de realizar la descarga en las instalaciones de tratamiento de la AAA.

Puede obtener una copia del Reglamento Número 6685 sobre los Servicios de Agua y Alcantarillado División de Reglamentos, a través de la página oficial de AAA, <https://www.acueductos.pr.gov/nuestra-aaa/leyes-y-reglamentos>.

Adjunto se encuentra la Forma AAA-715. Los usuarios nuevos deben someter la solicitud al Programa de Pretratamiento de la AAA con al menos ciento veinte (120) días antes de realizar la descarga. Los usuarios significativos existentes tienen ciento veinte (120) días antes de la fecha de expiración de su permiso para renovar o modificar su permiso y treinta (30) días antes de la fecha de expiración para renovar o modificar un permiso de un usuario no significativo. Complete la solicitud en todas sus partes e incluya cualquier otro documento requerido por el Programa de Pretratamiento. Envíe un original a:

Director/a Auxiliar de Asuntos Regulatorios – Piso 7
Autoridad de Acueductos y Alcantarillados de Puerto Rico

Dirección Física:
604 Avenida Barbosa
San Juan, PR 00917

Dirección Postal:
PO Box 7066
San Juan, PR 00916-7066

Agradecemos su cooperación a este asunto. Si necesita más información o tiene alguna pregunta, no dude en comunicarse con nosotros al (787) 620-2277 extensión 2455.



INSTRUCCIONES PARA COMPLETAR LA FORMA AAA-715 - SOLICITUD PARA USUARIOS INDUSTRIALES QUE DESCARGAN AGUAS RESIDUALES

Instrucciones Generales:

Estas instrucciones están diseñadas para ayudar a completar la Forma AAA-715.

Las siguientes normas son aplicables a lo largo de la solicitud:

1. Presente una carta junto a la solicitud para solicitar un permiso para la descarga de aguas residuales.
2. Las unidades de medida deben estar claramente definidas.
3. Deberá incluir dibujos, diagramas de flujo y planos para aclarar la información. Además, en aquellos casos en que se soliciten específicamente, presente planos de la instalación certificados por un ingeniero licenciado. Los planos deben ser legibles y deben incluir en detalle todos los elementos contribuyentes de las aguas de procesos, sanitarias y pluviales con su respectiva dirección del flujo, capacidad de tanques, registros y conexiones sanitarias, longitud y diámetro de líneas sanitarias y ubicación de válvulas. De tener un proceso de recirculado deberá identificar las líneas con algún color (o líneas entrecortadas) y la dirección del flujo. Incluya además el tipo de tratamiento que provee a las aguas residuales antes de descargar al sistema de tratamiento de la AAA (para los usuarios que apliquen).
4. Los análisis químicos más recientes deben usarse para complementar la información requerida y no deberán exceder un periodo de doce (12) meses desde la fecha en que fueron realizados.
5. Cualquier página adicional utilizada para completar un inciso debe identificarse, como mínimo, con el nombre de la instalación, el número de permiso (si aplica), el número de sección y el número de páginas (por ejemplo, página 1 de 3). Incluya las páginas como apéndice de la solicitud.
6. La información considerada confidencial o un secreto comercial de acuerdo con el Artículo 4.02 Información Confidencial del *Reglamento sobre los Servicios de Agua y Alcantarillado* de la AAA puede ser reclamada como tal. Solicite y complete la Forma AAA-290, Solicitud de Confidencialidad. Tenga en cuenta que la información sobre las descargas al sistema de la Autoridad no puede ser declarada confidencial.
7. Todos los espacios en la solicitud deben ser completados; ninguno se dejará en blanco. Las respuestas tales como: cero, ninguna, o no aplicable, pueden usarse para completar los mismos.
8. Complete la *Hoja de Cotejo para el Solicitud de los Usuarios Industriales que Descargan Aguas Residuales* dentro de esta Forma AAA-715, para indicar que incluye los documentos requeridos en la solicitud.
9. Devuelva la Forma AAA-715 original firmada a:

Director/a Auxiliar de Asuntos Regulatorios – Piso 7
Autoridad de Acueductos y Alcantarillados de Puerto Rico

Dirección Física:
604 Avenida Barbosa
San Juan, PR 00917

Dirección Postal:
PO Box 7066 San Juan, PR
00916-7066



HOJA DE COTEJO PARA LA SOLICITUD DE USUARIOS INDUSTRIALES QUE DESCARGAN AGUAS RESIDUALES

Sección	Documentos Requeridos	Sometido (Usuario)	Recibido (AAA)
I	Carta de solicitud y solicitud AAA-715 (original).		
A11	Factura de AAA más reciente y evidencia del endoso de uso o aceptación final emitido por la Oficina de Proyectos Públicos y Privados de AAA del permiso de conexión.		
B3	Descripción detallada de todos los procesos, diagramas y planos certificados por un ingeniero licenciado.		
B6	Copias digitales de las Hojas de Datos de Seguridad (SDS, por sus siglas en inglés) para cada sustancia.		
B7	Copias digitales de las Hojas de Datos de Seguridad (SDS) para cada material peligroso o tóxico.		
D2	Copia digital de la franquicia del pozo (si aplica).		
D5	Copia digital del Diagrama y plano certificado del proceso de reciclaje de agua (si aplica).		
D9	Copia digital del Diagrama, plano certificado y Plan de O&M de la instalación de pretratamiento.		
D10	Datos del análisis más reciente de las aguas residuales, los mismos no deberán exceder un periodo de doce (12) meses desde la fecha en que fueron realizados.		
D11	Copia digital del Diagrama del balance del agua, expresado en galones por día promedio (gpd).		
E1, E7	Copia digital del Plan para el control de FOG y POGS y los últimos tres (3) manifiesto(s) de su acarreo.		
F5, F6	Caracterización de los lodos (análisis de laboratorio completo), evidencia de los últimos tres (3) manifiesto(s) de acarreo y el permiso del acarreador para transportar materiales peligrosos (si aplica).		
G1	Copia digital del Plan para el Control de Derrames y Descargas de Impacto, y Plan o SOP de Manejo de Orgánicos Tóxicos y copia digital del Plan de Medidas Correctivas, Control y Prevención de Derrames (SPCC) si aplican.		
G3	Lista de químicos almacenados en la instalación.		

PARA USO DE AAA SOLAMENTE

¿La solicitud fue completada? Sí No Solicitud completada en: _____

De ser "No", marque la acción tomada para solicitar la información que falta.

Llamada telefónica Email Fecha: _____ Nombre de persona contactada: _____

Comentarios:

¿Se requiere visita? Sí No Fecha sugerida: _____

Nombre de persona contactada: _____


Revisado por: _____

Aprobado por: _____

(Letra de molde)

(Letra de molde)

Firma/Fecha: _____ Firma/Fecha: _____

	Título de la Forma:	Solicitud para Usuarios Industriales que Descargan Aguas Residuales		
	Número de la Forma	AAA-715		
	Número y Fecha de Revisión	1	06/2026	Página 1 de 16

Los usuarios nuevos deberán someter esta solicitud al Programa de Pretratamiento de la AAA con al menos ciento veinte (120) días de antelación a la fecha prevista para iniciar la descarga. Los usuarios industriales significativos existentes deberán someter la solicitud de renovación de su permiso con al menos ciento veinte (120) días de antelación a su fecha de expiración. En el caso de los usuarios industriales no significativos, la solicitud de renovación deberá someterse con al menos treinta (30) días de antelación a la fecha de expiración del permiso.


SECCIÓN A: INFORMACIÓN GENERAL	
A1. Nombre de la Instalación: _____ Número de Identificación del Empleador (EIN, siglas en inglés): _____	
A2. Dirección Física: Calle: _____ Ciudad: _____ Código Postal: _____ Teléfono: _____ Número de Fax: _____	
A3. Dirección Postal: Calle: _____ Ciudad: _____ Código Postal: _____ Teléfono: _____	
A4. Coordenadas Geográficas (formato de grados decimales): Latitud: _____ Longitud: _____	
A5. Oficial Corporativo: Nombre: _____ Posición o Título: _____ Teléfono: _____ Correo Electrónico: _____	
A6. Representante Autorizado de la Instalación: Nombre: _____ Teléfono: _____ Posición o Título: _____ Celular: _____ Correo Electrónico: _____	
A7. Persona Contacto de la Instalación: Nombre: _____ Teléfono: _____ Posición o Título: _____ Celular: _____ Correo Electrónico: _____ Nombre de la compañía del contratista independiente: _____	

Documento de Referencia

PR-CUM-711

Uso Interno Solamente

Esta copia no es controlada. No utilice hasta confirmar que usa la versión efectiva del Sistema de Control de Documentos.

	Título de la Forma:	Solicitud para Usuarios Industriales que Descargan Aguas Residuales		
	Número de la Forma	AAA-715		
	Número y Fecha de Revisión	1	06/2026	Página 2 de 16

SECCIÓN A: INFORMACIÓN GENERAL

A8. Persona por contactar en caso de una emergencia:
 Nombre: _____ Teléfono: _____
 Posición o Título: _____ Celular (Día): _____
 Correo Electrónico: _____ Celular (Noche): _____

A9. ¿Tiene permiso de Pretratamiento para Descargar Aguas Residuales? Sí No
 De responder Sí: Número de Permiso: _____ Fecha de Emisión: _____
 Fecha de Expiración: _____

A10. Fecha en que la instalación inició operaciones o proyecta iniciar operaciones: _____

A11. Número(s) de Cuenta de AAA. Adjunte dos (2) las facturas más recientes de AAA.
 _____, _____

A12. Otros permisos ambientales – Incluya todos los permisos federales y estatales

Número	Descripción	Agencia Reguladora
_____	_____	_____
_____	_____	_____

A13. Firma del Representante Autorizado:
“Certifico, so pena de ley, que este documento y todos sus anejos fueron preparados bajo mi dirección o supervisión de conformidad con un sistema diseñado para garantizar que personal competente recopile y evalúe apropiadamente la información sometida. A base de mis preguntas a la persona o personas que manejan el sistema, o a las personas directamente responsables de recopilar la información, la misma es, a mi mejor entender y conocimiento, cierta, precisa y completa. Entiendo que hay penalidades significativas por someter información falsa, incluida la posibilidad de multas y reclusión por violaciones conocidas”.


Fecha: _____ Nombre: _____
 Firma: _____

Documento de Referencia

PR-CUM-711

Uso Interno Solamente

Esta copia no es controlada. No utilice hasta confirmar que usa la versión efectiva del Sistema de Control de Documentos.

	Título de la Forma:	Solicitud para Usuarios Industriales que Descargan Aguas Residuales		
	Número de la Forma	AAA-715		
	Número y Fecha de Revisión	1	06/2026	Página 3 de 16


SECCIÓN A: INFORMACIÓN GENERAL	
PARA USO DE AAA SOLAMENTE	
Fecha de recibido: _____	Revisado por: _____ Fecha: _____
PTAR: _____	Aprobado por: _____ Fecha: _____
Especialista asignado: _____	Fecha: _____
Fecha: _____	

Documento de Referencia

PR-CUM-711

Uso Interno Solamente

Esta copia no es controlada. No utilice hasta confirmar que usa la versión efectiva del Sistema de Control de Documentos.

	Título de la Forma:	Solicitud para Usuarios Industriales que Descargan Aguas Residuales		
	Número de la Forma	AAA-715		
	Número y Fecha de Revisión	1	06/2026	Página 4 de 16

SECCIÓN B: INFORMACIÓN DEL PRODUCTO/SERVICIO

B1. Clasificación Industrial: Usando el Sistema de Clasificación de la Industria de América del Norte (NAICS) incluya todas las clasificaciones que apliquen para cada tipo de proceso. Refiérase al portal de NAICS <https://www.naics.com/search/> para obtener los códigos NAICS más recientes.

Número NAICS	Descripción de la clasificación NAICS	Fecha inició/iniciará el Proceso

B2. Productos y servicios principales: Provea la tasa de producción promedio y la tasa de producción máxima diaria, número NAICS y el porcentaje de producción total de la instalación. Especifique claramente la unidad de medida.

Producto/Servicio	Producción			Porcentaje de la Producción Total	
	Tasa Promedio/Tiempo	Tasa Máxima/Tiempo	Número NAICS	Promedio	Máximo

B3. Descripción de la actividad y de los procesos de la instalación: Describa detalladamente la actividad a la que se dedica la instalación y cada uno de los procesos que se llevan a cabo, desde la recepción de las materias primas hasta la obtención del producto final. Identifique los nombres comerciales de los productos químicos utilizados y describa las reacciones químicas que ocurran durante los procesos, según aplique. Incluya un diagrama de flujo detallado de las principales operaciones de la instalación, certificado por un ingeniero licenciado. Si el espacio provisto no es suficiente, haga referencia a un anejo e incluya la información complementaria con la solicitud.

B4. ¿Hay plan(es) de efectuar cambios que pudieran alterar en $\pm 25\%$ la producción y producción de aguas residuales en los próximos 12 meses? Sí No

De responder Sí: Incremento en la producción de aguas residuales: _____%


Fecha de efectividad: _____

Documento de Referencia

PR-CUM-711

Uso Interno Solamente

Esta copia no es controlada. No utilice hasta confirmar que usa la versión efectiva del Sistema de Control de Documentos.

	Título de la Forma:	Solicitud para Usuarios Industriales que Descargan Aguas Residuales		
	Número de la Forma	AAA-715		
	Número y Fecha de Revisión	1	06/2026	Página 5 de 16

SECCIÓN B: INFORMACIÓN DEL PRODUCTO/SERVICIO

B5. Indique si anticipa realizar, durante los próximos doce (12) meses, cambios que pudieran alterar la química de los procesos actuales o provocar un aumento o una disminución en la cantidad o calidad de las aguas residuales generadas. De responder afirmativamente, describa brevemente los nuevos procesos o productos químicos que serán incorporados, así como aquellos que serán modificados, sustituidos o eliminados. Si el espacio provisto no es suficiente, haga referencia a un anejo e incluya la información complementaria con la solicitud.

B6. Sustancias que pudieran ser descargadas al sistema sanitario: Provea nombre(s) comercial(es), nombre(s) químico(s), y propiedades físicas/ químicas. Aneje copias digitales de las Hojas de Datos de Seguridad (SDS, siglas en inglés) de cada sustancia.

Nombre Comercial	Nombre Químico	Propiedades Físicas/Químicas

B7. Materiales peligrosos, corrosivos, explosivos, inflamables o tóxicos manejados por la industria (incluya los utilizados para limpieza del equipo); indique el nombre(s) comercial(es), nombre(s) químico(s) y los materiales peligrosos involucrados. Aneje copias digitales de las Hojas de Datos de Seguridad (SDS) de los materiales peligrosos.


Nombre Comercial	Nombre Químico	Propiedades Peligrosas, Corrosivas, Explosivas, Inflamables y Tóxicas

Documento de Referencia

PR-CUM-711

Uso Interno Solamente

Esta copia no es controlada. No utilice hasta confirmar que usa la versión efectiva del Sistema de Control de Documentos.

	Título de la Forma:	Solicitud para Usuarios Industriales que Descargan Aguas Residuales		
	Número de la Forma	AAA-715		
	Número y Fecha de Revisión	1	06/2026	Página 6 de 16

SECCIÓN C: OPERACIONES DE LA INSTALACIÓN

C1. Estatus Operacional: Descarga Existente Descarga Propuesta

Si es propuesta, fecha de la descarga: _____

C2. Horas de Operación: Cantidad de Turnos de trabajo en un periodo de 24 horas: _____

De: _____ A: _____ (horas/min)

De: _____ A: _____ (horas/min)

De: _____ A: _____ (horas/min)

a. Variaciones en la producción:

i. ¿La producción es constante durante el año? Sí No

Marque los meses de producción y los meses de producción máxima:

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Producción:												
Producción Máxima:												

ii. ¿La producción es constante durante la semana? Sí No

Marque los días de producción durante la semana y los días de producción máxima:

	D	L	M	M	J	V	S
Producción:							
Producción Maxima:							

iii. Períodos de cierres programados durante el año:

De: _____ A: _____ Razón(es): _____

De: _____ A: _____ Razón(es): _____

C3. Descarga de Aguas Residuales al Sistema Sanitario:

a. Variación en la Descarga

i. ¿La descarga es continua durante el día? Sí No

De responder Sí, indique:

Período de descarga continua: _____(horas)


Período máximo de descarga: _____(horas)

Documento de Referencia

PR-CUM-711

Uso Interno Solamente

Esta copia no es controlada. No utilice hasta confirmar que usa la versión efectiva del Sistema de Control de Documentos.

	Título de la Forma:	Solicitud para Usuarios Industriales que Descargan Aguas Residuales		
	Número de la Forma	AAA-715		
	Número y Fecha de Revisión	1	06/2026	Página 7 de 16

SECCIÓN C: OPERACIONES DE LA INSTALACIÓN

Marque los días de descarga y días de descarga máxima:

	D	L	M	M	J	V	S
Descarga	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Descarga Máxima:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ii. Tandas: Cantidad de tandas por día: _____ Duración de la descarga (cada lote): _____ ()

Marque los días de descarga y días de descarga máxima:

	D	L	M	M	J	V	S
Descarga	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Descarga Máxima:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

b. Periodos de descarga de limpieza

i. Diario: De: _____ A: _____ (hr, min)

Marque los días de la semana en que ocurren limpiezas:

	D	L	M	M	J	V	S
Limpiezas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ii. Mensual: De: _____ A: _____ (hr, min)

Marque los meses del año en que ocurren limpiezas:

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Limpiezas:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

C4. Provea el número total de empleados que normalmente participa en la operación y mantenimiento de la industria.


	Turno I	Turno II	Turno III	Total
Personal de Producción	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Personal de Mantenimiento	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Personal Administrativo	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Total	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Documento de Referencia

PR-CUM-711

Uso Interno Solamente

Esta copia no es controlada. No utilice hasta confirmar que usa la versión efectiva del Sistema de Control de Documentos.

	Título de la Forma:	Solicitud para Usuarios Industriales que Descargan Aguas Residuales		
	Número de la Forma	AAA-715		
	Número y Fecha de Revisión	1	06/2026	Página 8 de 16

SECCIÓN D: USO DE AGUA Y DISPOSICIÓN DE AGUAS RESIDUALES

D1. Fuentes del suministro de agua. Marque si el flujo es estimado (E) o medido (M).

Fuente	Promedio Mensual	E	M	Maximo Diario	E	M
AAA						
Río						
Agua de mar						
Pozo privado						
Otro:						

D2. Provea el (los) número(s) de franquicia del pozo privado (si aplica): _____

Adjunte una copia digital de la franquicia.

Uso del agua y cantidad según la necesidad. Refiérase a la sección D1 para completar la columna de la fuente. El agua de una misma fuente podría ser usada para suplir diferentes usos.

Uso	Fuente	Promedio Mensual (GPD)	Daily Máximo (GPD)
a. Sanitario			
b. Proceso			
c. Enfriamiento			
d. Caldera			
e. Limpieza y Mantenimiento			
f. Protección contra Incendios			
g. Irrigación y Regar Césped			
h. Otros: _____			

Total del promedio mensual: _____GPD

D3. Tratamiento brindado a cada una de las fuentes de agua


Fuente	Describe el tipo de tratamiento	Nombre Químico	Nombre Industrial	Cantidad de Químicos por Día	Fabricante

Documento de Referencia

PR-CUM-711

Uso Interno Solamente

Esta copia no es controlada. No utilice hasta confirmar que usa la versión efectiva del Sistema de Control de Documentos.

	Título de la Forma:	Solicitud para Usuarios Industriales que Descargan Aguas Residuales		
	Número de la Forma	AAA-715		
	Número y Fecha de Revisión	1	06/2026	Página 9 de 16

SECCIÓN D: USO DE AGUA Y DISPOSICIÓN DE AGUAS RESIDUALES

D4. Reciclaje de Agua: Describa cualquier proceso de reciclaje de agua utilizado en la instalación. Provea una copia digital del diagrama de flujo detallado del proceso, certificado por un ingeniero licenciado de la instalación involucrado en el proceso de reciclaje. Si el espacio provisto no es suficiente, haga referencia a un anejo e incluya la información complementaria con la solicitud.

D5. Provea una descripción breve de toda operación que genere aguas residuales en la instalación. Incluya ciclos, procesos, limpiezas, etc. Indique si los volúmenes son medidos o estimados. Si el espacio provisto no es suficiente, haga referencia a un anejo e incluya la información complementaria con la solicitud.

D6. Sistemas sanitarios disponibles dentro de los predios de la instalación – vea las instrucciones:


Sanitario
 Procesos
 Cafetería
 Pluvial
 Otro: _____

Documento de Referencia

PR-CUM-711

Uso Interno Solamente

Esta copia no es controlada. No utilice hasta confirmar que usa la versión efectiva del Sistema de Control de Documentos.

	Título de la Forma:	Solicitud para Usuarios Industriales que Descargan Aguas Residuales		
	Número de la Forma	AAA-715		
	Número y Fecha de Revisión	1	06/2026	Página 10 de 16

D7. Aguas residuales generadas: aguas residuales que descargan al sistema sanitario:

Fuente de las Aguas Residuales	Punto de Descarga	Promedio Mensual (GPD)	Máximo Diario (GPD)
Sanitario			
Proceso			
Purga de la Torre			
Purga de la Caldera			
Limpieza y Mantenimiento			
Enfriamiento			
Protección contra Incendios			
Desagües:			
a. columnas			
b. tanques			
c. tuberías			
Lluvia			
Otros: _____			

Promedio mensual total: _____GPD


D8. Pretratamiento de las aguas residuales: Describa las facilidades del pretratamiento de agua antes de descargar a las instalaciones de AAA. Incluya una copia digital del diagrama de flujo detallado y certificado por un ingeniero licenciado y copia digital del Plan de Operación y Mantenimiento. Si el espacio provisto no es suficiente, haga referencia a un anejo e incluya la información complementaria con la solicitud.

Documento de Referencia

PR-CUM-711

Uso Interno Solamente

Esta copia no es controlada. No utilice hasta confirmar que usa la versión efectiva del Sistema de Control de Documentos.

	Título de la Forma:	Solicitud para Usuarios Industriales que Descargan Aguas Residuales		
	Número de la Forma	AAA-715		
	Número y Fecha de Revisión	1	06/2026	Página 11 de 16

D9. Acarreo de las Aguas Residuales: Describa los métodos que utiliza la instalación para disponer de las aguas residuales.


- a. Fuente(s) de las aguas residuales: _____
- b. Tasa del volumen generado: _____
- c. Modo de transporte: _____ Cantidad de descargues _____ ()
- d. Nombre(s) del acarreador: _____
- e. Dirección del acarreador: _____
- f. Lugar de disposición final: _____
- g. Análisis de aguas residuales: Aneje copia de los datos más recientes
- h. Número del Permiso de Descarga: _____
Fecha de Emisión: _____ Fecha de Expiración: _____
- i. Describa brevemente la razón por la cual disponer de las aguas residuales mediante este método:

Documento de Referencia

PR-CUM-711

Uso Interno Solamente

Esta copia no es controlada. No utilice hasta confirmar que usa la versión efectiva del Sistema de Control de Documentos.

	Título de la Forma:	Solicitud para Usuarios Industriales que Descargan Aguas Residuales		
	Número de la Forma	AAA-715		
	Número y Fecha de Revisión	1	06/2026	Página 12 de 16

D10. Diagrama del balance de agua: Aneje copia digital del plano a escala de la instalación (certificado por un ingeniero licenciado) de la ubicación completa del alcantarillado de la instalación.

SECCIÓN E: GENERACIÓN Y DISPOSICIÓN DE ACEITES Y GRASAS (FOG) Y ACEITES, GRASAS Y SEDIMENTOS DEL PETRÓLEO (POGS)

E1. ¿Provee la instalación servicios donde se generan residuos de FOGS y POGS? Sí No
 De responder "Sí", indique cuál(es) servicio(s). Provea el Plan de Control de FOG and POGS.
 Servicio de Alimentos Servicio de Reparación y Mantenimiento Otros: _____

E2. ¿Hay equipo instalado en esa área para el control de aceites y grasas? Sí No
 De responder "Sí", indique el tipo de equipo de control instalado.
 Trampa de Grasa Interceptor Separador de Aceites y Grasas Separador de POG
 Otros: _____

E3. Indique la cantidad de equipo instalado en cada una de las áreas de servicio:

Áreas de Servicio	Trampa de grasa	Interceptor de grasa	Separador de aceites y grasas	Otros
Servicio de Alimentos				
Servicio de Reparación y Mantenimiento				
Otros				

E4. Indique si alguno de los siguientes forma parte de, o ha sido instalado, en el equipo de control de aceites y grasas:


	Sí	No	N/A		Sí	No	N/A
Regulador de flujo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Te (entrada/salida)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tubería de ventilación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pared del interceptor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Registro para descarga	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

Documento de Referencia

PR-CUM-711

Uso Interno Solamente

Esta copia no es controlada. No utilice hasta confirmar que usa la versión efectiva del Sistema de Control de Documentos.

	Título de la Forma:	Solicitud para Usuarios Industriales que Descargan Aguas Residuales		
	Número de la Forma	AAA-715		
	Número y Fecha de Revisión	1	06/2026	Página 13 de 16

E5. Explique cómo se manejan y disponen los residuos de FOG y POGS:

E6. Volumen (en galones) de FOG generado: _____ ()
 Volumen (en galones) de POGS generado: _____ ()

E7. Disposición de FOG and POGS. Provea una copia del manifiesto de acarreo:

Método de transporte: _____ Localización: _____
 Nombre del acarreador: _____
 Dirección del acarreador: _____

SECCIÓN F: GENERACIÓN DE LODOS Y SU DISPOSICIÓN

F1. Generación de lodos: Describa brevemente el proceso de generación de lodos. Si el espacio provisto no es suficiente, haga referencia a un anejo e incluya la información complementaria con la solicitud.

F2. Método del desagüe de lodos:

- Filtro prensa de placa/marco Tambor rotatorio al vacío Filtros de papel con indexación
 Filtro prensa de correa Centrífuga Otro (especifique):

F3. ¿A dónde van los líquidos del desagüe de lodos? _____


F4. Peso en libras de lodos generados: _____ ()

Documento de Referencia

PR-CUM-711

Uso Interno Solamente

Esta copia no es controlada. No utilice hasta confirmar que usa la versión efectiva del Sistema de Control de Documentos.

	Título de la Forma:	Solicitud para Usuarios Industriales que Descargan Aguas Residuales		
	Número de la Forma	AAA-715		
	Número y Fecha de Revisión	1	06/2026	Página 14 de 16

SECCIÓN G: PREVENCIÓN DE CONTAMINACIÓN POR DERRAMES/DESCARGAS DE IMPACTO

G1. Indique si la instalación ha preparado planes para prevenir o controlar un derrame/descargas de impacto. Marque todo lo que corresponda y provea una copia del plan.

- Plan de Control de Descargas de Impacto (SCP, siglas en inglés)
- Plan de Medidas Correctivas, Control y Prevención de Derrames (SPCC, siglas en inglés) Plan o
- SOP de Manejo de Orgánicos Tóxicos

G2. Área de Prevención de Derrames:

¿Existe algún área designada para la prevenir derrames? Sí No

Tipo de área(s): _____ Localización: _____

G3. Almacenamiento de Químicos: Provea una lista de los químicos que son almacenados en la instalación y cómo son almacenados. Si el espacio provisto no es suficiente, haga referencia a un anejo e incluya la información complementaria con la solicitud.

¿Hay algún drenaje en el piso que llega al alcantarillado pluvial o sanitario? Sí No

Describe todas las precauciones tomadas para prevenir derrames accidentales de químicos al drenaje pluvial o sanitario.

F5. Manejo y disposición de lodos: Aneje una caracterización de los lodos que incluya el contenido de agua y los datos más recientes de análisis de laboratorio. Provea una copia del manifiesto del acarreo.

Envases: Bolsas Contenedor Camión Otro (especifique): _____

Método de disposición de lodos: _____ Localización: _____

Método de transporte: _____

Nombre del acarreador: _____

Dirección del acarreador: _____

F6. Lodo como residuo peligroso: Aneje un manifiesto del acarreo y el permiso del DRNA para acarrear residuos peligrosos.

¿Se caracteriza como residuo peligroso el lodo acarreado? Sí No

Nombre del acarreador: _____


Dirección del acarreador: _____

Documento de Referencia

PR-CUM-711

Uso Interno Solamente

Esta copia no es controlada. No utilice hasta confirmar que usa la versión efectiva del Sistema de Control de Documentos.

	Título de la Forma:	Solicitud para Usuarios Industriales que Descargan Aguas Residuales		
	Número de la Forma	AAA-715		
	Número y Fecha de Revisión	1	06/2026	Página 15 de 16

SECCIÓN H: INFORMACIÓN DE CONTAMINANTES DE PRIORIDAD

H1. Provea la información requerida en la siguiente lista de contaminantes de prioridad (40 CFR 423, Apéndice A).


Ítem Núm.	Compuesto Químico	Ausente Sospechoso	Ausente Conocido	Presente Sospechoso	Presente Conocido	Ítem Núm.	Compuesto Químico	Ausente Sospechoso	Ausente Conocido	Presente Sospechoso	Presente Conocido
1	Acenaphthene*					38	Ethylbenzene*				
2	Acrolein*					39	Fluoranthene*				
3	Acrylonitrile*					40	4-chlorophenylphenyl ether*				
4	Benzene*					41	4-bromophenylphenyl ether*				
5	Benzidine*					42	Bis(2-chloroisopropyl) ether*				
6	Carbon Tetrachloride*					43	Bis(2-chloroethoxy) methane*				
7	Chlorobenzene*					44	Methylene chloride(Chloromethane)*				
8	1,2,4-trichlorobenzene*					45	Methyl chloride*				
9	Hexachlorobenzene*					46	Methyl bromide(Bromomethane)*				
10	1,2-dichloroethane*					47	Bromoform(Tribromomethane)*				
11	1,1,1-trichloroethane*					48	Dibromochloromethane*				
12	Hexachloroethane*					49	Removed				
13	1,1-dichloroethane*					50	Removed				
14	1,1,2-trichloroethane*					51	Chlorodibromomethane*				
15	1,1,2,2-tetrachloroethane*					52	Hexachlorobutadiene*				
16	Chloroethane*					53	Hexachlorocyclopentadiene*				
17	Removed					54	Isophorone*				
18	Bis(2-chloroethyl) ether*					55	Naphthalene*				
19	2-chloroethylvinyl ether+(mixed)					56	Nitrobenzene*				
20	2-chloronaphthalene*					57	2-nitrophenol*				
21	2,4,6-trichlorophenol*					58	4-nitrophenol*				
22	Parachlorometa,cresol*					59	2,4-dinitrophenol*				
23	Chloroform(Trichloromethane)*					60	4,6-dinitro-o-cresol*				
24	2-chlorophenol*					61	N-nitrosodimethylamine*				
25	1,2-dichlorobenzene*					62	N-nitrosodiphenylamine*				
26	1,3-dichlorobenzene*					63	N-nitrosodi-n-propylamine*				
27	1,4-dichlorobenzene*					64	Pentachlorophenol*				
28	3,3-dichlorobenzidine*					65	Phenol*				
29	1,1-dichloroethylene*					66	Bis(2-ethyl hexyl)phthalate*				
30	1,2-trans-dichloroethylene*					67	Butyl benzyl phthalate*				
32	1,2-dichloropropane*					69	Di-n-octyl phthalate*				
33	1,3-dichloropropylene*					70	Diethyl phthalate*				
34	2,4-dimethylphenol*					71	Dimethyl phthalate*				
35	2,4-dinitrotoluene*					72	Benzo(a)anthracene*				
36	2,6-dinitrotoluene*					73	Benzo(a)pyrene(3, 4-benzopyrene) *				
37	1,2-diphenylhydrazine*					74	Benzo(b)fluoranthene(3,4-benzofluoranthene)*				

Documento de Referencia

PR-CUM-711

Uso Interno Solamente

Esta copia no es controlada. No utilice hasta confirmar que usa la versión efectiva del Sistema de Control de Documentos.

	Título de la Forma:	Solicitud para Usuarios Industriales que Descargan Aguas Residuales		
	Número de la Forma	AAA-715		
	Número y Fecha de Revisión	1	06/2026	Página 16 de 16

Ítem Núm.	Compuesto Químico	Ausente Sospechos	Ausente Conocido	Presente Sospechos	Presente Conocido	Ítem Núm.	Compuesto Químico	Ausente Sospechoso	Ausente Conocido	Presente Sospechoso	Presente Conocido
75	Benzo(k)fluoranthene (11, 12-Benzofluoranthene) *					103	Beta-BHC*				
76	Chrysene*					104	Gamma-BHC*				
77	Acenaphthylene*					105	Delta-BHC*				
78	Anthracene*					106	PCB-1242*				
79	Benzo(g,h,i)perylene (11, 12-Benzoperylene)*					107	PCB-1254*				
80	Fluorene*					108	PCB-1221*				
81	Phenanthrene*					109	PCB-1232*				
82	Dibenz(a,h)anthracene (1, 2, 5, 6-Dibenzanthracene)*					110	PCB-1248*				
83	Indeno (1,2,3-cd) pyrene (2,3-o-phenylene pyrene)*					111	PCB-1260*				
84	Pyrene*					112	PCB-1016*				
85	Tetrachloroethylene*					113	Toxaphene*				
86	Toluene*					114	Antimony				
87	Trichloroethylene*					115	Arsenic				
88	Vinyl chloride(chloroethylene)*					116	Asbestos				
89	Aldrin*					117	Beryllium				
90	Dieldrin*					118	Cadmium				
91	Chlordane (technical mixture and metabolites)*					119	Chromium				
92	4,4-DDT*					120	Copper				
93	4,4-DDE (p,p-DDX)*					121	Cyanide, Total				
94	4,4-DDD (p,p-TDE)*					122	Lead				
95	Alpha-endosulfan*					123	Mercury				
96	Beta-endosulfan*					124	Nickel				
97	Endosulfan sulfate*					125	Selenium				
98	Endrin*					126	Silver				
99	Endrin aldehyde*					127	Thallium				
100	Heptachlor*					128	Zinc				
101	Heptachlor epoxide*					129	2,3,7,8-TCDD*				
102	Alpha-BHC*										


Si utiliza un compuesto químico identificado en esta lista con un asterisco(), favor de proveer el Plan de Manejo de Tóxicos Orgánicos.

Documento de Referencia

PR-CUM-711

Uso Interno Solamente

Esta copia no es controlada. No utilice hasta confirmar que usa la versión efectiva del Sistema de Control de Documentos.

	Título de la Forma:	Instrucciones para completar la Solicitud para Usuarios Industriales que Descargan Aguas Residuales		
	Número de la Forma	AAA-715		
	Número y Fecha de Revisión	1	05/2026	Página 1 de 8

Instrucciones para completar la forma AAA-715:

Sección A: Información General


- A1. Nombre de la instalación es el nombre oficial de negocio utilizado para la compañía o industria. Provea el Número de Identificación del Empleador (EIN, por sus siglas en inglés).
- A2. La dirección de la instalación es la ubicación física de la instalación o industria. Indique el número de calle, ciudad, código postal, número de teléfono.
- A3. La dirección postal es la ubicación donde la instalación recibe la correspondencia. Puede ser la dirección de la empresa matriz. Indique el número de la calle o apartado, la ciudad y el código postal.
- A4. Las coordenadas geográficas son las coordenadas de latitud y longitud en formato de grado decimal (ej. 18.245677, 66.062099).
- A5. El oficial corporativo es el funcionario de más alto rango de la instalación designado a nivel local (ej. Presidente o Gerente General). Provea el nombre, posición o título, número de teléfono y dirección de correo electrónico.
- A6. El representante autorizado, según se define en el Artículo 1.04 del *Reglamento sobre los Servicios de Agua y Alcantarillado* de la AAA, es un funcionario de la instalación con la autoridad para firmar y certificar correcta la información proporcionada en los documentos oficiales. Provea el nombre, posición o título, números de teléfono y dirección de correo electrónico.
- A7. La persona para contactar con relación a esta solicitud debe estar a nivel gerencial o ser un ingeniero con conocimiento y responsabilidad en asuntos de disposición de aguas residuales. Provea el nombre, posición o título, números de teléfono y dirección de correo electrónico. Si esta persona es un contratista independiente, incluya información adicional como el nombre de la compañía.
- A8. La persona para contactar en caso de una emergencia debe tener la autoridad para tomar decisiones relacionadas con la descarga de aguas residuales. Esta persona debe estar disponible las 24 horas. Provea el nombre, posición o título, número(s) de teléfono (día y noche) y dirección de correo electrónico. Si esta persona es un contratista independiente, incluya información adicional como el nombre de la compañía y la dirección postal.
- A9. Indique si tiene un Permiso de Descarga de Aguas Residuales emitido por la AAA. Si corresponde, provea el número de permiso y las fechas de emisión y vencimiento.
- A10. Fecha de inicio de operación de la instalación o inicio de operación proyectada.
- A11. Provea el número(s) de cuenta con la AAA y una copia digital de la factura más reciente de la AAA. Incluya una copia del permiso de conexión aprobado por la Oficina de Proyectos Públicos y Privados de AAA.
- A12. Otros permisos ambientales: Incluya todos los permisos federales y estatales otorgados a la instalación o industria. Provea el número de permiso, descripción y nombre de la agencia reguladora.
- A13. Firma del Representante Autorizado: Esta es la certificación de la precisión de información que se provee en la Solicitud, como se define en el Artículo 4.04 del *Reglamento sobre los Servicios de Agua y Alcantarillado* de la AAA. Indique el nombre, la firma y la fecha.

Documento de Referencia

PR-CUM-711

Uso Interno Solamente

Esta copia no es controlada. No utilice hasta confirmar que usa la versión efectiva del Sistema de Control de Documentos.

	Título de la Forma:	Instrucciones para completar la Solicitud para Usuarios Industriales que Descargan Aguas Residuales		
	Número de la Forma	AAA-715		
	Número y Fecha de Revisión	1	05/2026	Página 2 de 8

Sección B: Información de Producto o Servicio


- B1. Clasificación de la instalación: Consulte el Sistema de Clasificación de la Industria de América del Norte (NAICS, por sus siglas en inglés) para identificar la clasificación de la industria. Acceda al sitio web de NAICS en <https://www.naics.com/search/> para obtener la lista de códigos más reciente. Seleccione la clasificación que más se asemeje al proceso de la instalación. Una instalación puede tener más de un producto o proceso y se pueden aplicar varias clasificaciones industriales. Escriba todas las clasificaciones aplicables de la industria con el número NAICS, la descripción de la clasificación y la fecha de inicio del proceso o la fecha de inicio proyectada
- B2. Enumere los principales productos y servicios de la operación de la instalación y la tasa (promedio y máxima) de producción para cada producto. Proporcione también el número NAICS para cada producto y el porcentaje (promedio y máximo) de la producción total. Especifique claramente las unidades de medida para las tasas de producción (libras, toneladas, metros cúbicos, kilogramos, etc.) y las unidades de tiempo (por mes, día, hora, minuto, etc.).
- B3. Descripción del proceso: Provea una descripción detallada de todos los procesos utilizados por la instalación, incluidos los pasos principales necesarios para procesar la materia prima hasta el producto final u otra actividad de servicio. Incluya los nombres químicos y/o comerciales de la materia prima utilizada y las reacciones químicas. Se pueden requerir varias descripciones si se utiliza más de un proceso para varias materias primas y productos finales. Además, incluya todos los diagramas de procesos. Presente planos de la instalación certificados por un ingeniero licenciado en Puerto Rico. Los planos deben ser legibles y deben incluir en detalle todos los elementos contribuyentes de las aguas de procesos, sanitarias y pluviales con su respectiva dirección del flujo, capacidad de tanques, registros y conexiones sanitarias, longitud y diámetro de líneas sanitarias y ubicación de válvulas. De tener un proceso de recirculado deberá identificar las líneas con algún color (o líneas entrecortadas) y la dirección del flujo. Incluya además el tipo de tratamiento que provee a las aguas residuales antes de descargar al sistema de tratamiento de la AAA.
- B4. Indique si en los próximos 12 meses la instalación planifica realizar cambios que pueden alterar la producción en un $\pm 25\%$, y que pueden resultar en cambios en el volumen de aguas residuales generadas. Si la respuesta es "Sí", especifique el porcentaje de aumento de la generación de aguas residuales y su fecha de implementación.
- B5. Indique si en los próximos 12 meses la instalación planifica realizar cambios que pueden alterar la química del proceso actual y puede afectar la cantidad y/o la calidad de las aguas residuales. Si la respuesta es "Sí", explique brevemente el nuevo proceso/productos químicos y los que se reemplazarán. Además, provea las razones para realizar los cambios y sus efectos en la generación de aguas residuales.
- B6. Provea una lista de las sustancias que pueden descargarse en el sistema de alcantarillado, incluida la materia prima, los productos intermedios o finales, los subproductos, las soluciones acuosas, los aceites, los desperdicios de laboratorio (especifique) y otros. Incluya los nombres comerciales, los nombres químicos y las propiedades fisicoquímicas. Provea una copia de la hoja de datos de seguridad (SDS, por sus siglas en inglés) para cada sustancia.
- B7. Provea una lista de los productos químicos que se manejan en la instalación (incluidos los que se usan para limpiar el equipo). Incluya los nombres comerciales, los nombres y las propiedades químicos (peligrosas,

Documento de Referencia

PR-CUM-711

Uso Interno Solamente

Esta copia no es controlada. No utilice hasta confirmar que usa la versión efectiva del Sistema de Control de Documentos.

	Título de la Forma:	Instrucciones para completar la Solicitud para Usuarios Industriales que Descargan Aguas Residuales		
	Número de la Forma	AAA-715		
	Número y Fecha de Revisión	1	05/2026	Página 3 de 8

corrosivas, explosivas, inflamables y tóxicas). Provea una copia de la hoja de datos de seguridad (SDS, por sus siglas en inglés) para cada material.

Sección C: Operación de la Instalación


- C1. Estatus de la operación: Indique si la instalación está actualmente en funcionamiento (descarga existente) o en una operación futura (descarga propuesta). Si la operación es futura, indique la fecha de anticipada para la descarga.
- C2. Horas de operación: La operación puede ser todo el día (24 horas) o durante periodos más cortos. Especifique el número de turnos y las horas de trabajo programadas.
- a. Variación en la producción: La producción puede variar a razón constante o casi constante a lo largo del año o puede cambiar debido a la demanda del producto u otras causas. Proporcionar la información en los espacios correspondientes.
 - i. Producción continua durante todo el año: Indique si la producción es continua (Sí o No) y seleccione los meses de producción y los meses pico de producción.
 - ii. Producción continua durante toda la semana: Indique si la producción es continua (Sí o No) y seleccione los días de producción y los días de producción máximos.
 - iii. Períodos de cierre programados (durante un año): Proporcione la(s) fecha(s) de los períodos de cierre y explique las razones de los períodos de cierre.
- C3. La descarga de aguas residuales en el sistema de alcantarillado puede ser continua o por tandas durante todo el día. Indique esta información en los espacios provistos.
- a. Variación en la descarga:
 - i. Descarga continua: Indique si la descarga es continua. Si la respuesta es "Sí", indique el período de descarga (en horas) y el período de descarga máxima (en horas). Seleccione los días de descarga y los días de descarga máxima.
 - ii. Tanda "batch" (descarga intermitente): Indique la cantidad de tandas por día y el período de descarga (horas, minutos) de cada tanda. Seleccione los días de descarga y los días de descarga máxima.
 - b. Períodos de descarga por limpieza: Indique si la descarga por limpieza se realiza diaria o mensual.
 - i. Diaria: Indique el período de descarga (horas) y seleccione los días de descarga.
 - ii. Mensual: Indique el período de descarga (horas) y seleccione el (los) mes (es) de descarga.
- C4. Complete la tabla. Provea el número total de empleados que participan normalmente en la operación y administración de la instalación por turno (excluya al personal que normalmente está fuera de la instalación tales como vendedores, etc.).

Documento de Referencia

PR-CUM-711

Uso Interno Solamente

Esta copia no es controlada. No utilice hasta confirmar que usa la versión efectiva del Sistema de Control de Documentos.

	Título de la Forma:	Instrucciones para completar la Solicitud para Usuarios Industriales que Descargan Aguas Residuales		
	Número de la Forma	AAA-715		
	Número y Fecha de Revisión	1	05/2026	Página 4 de 8

Sección D: Uso del Agua y Disposición de Aguas Residuales

- D1. Fuentes de suministro de agua: El agua puede suministrarse de varias fuentes de la red de distribución además de la red de la AAA. Los pozos, incluso si son operados por AAA, pueden ser una de las fuentes. Provea el promedio mensual y el flujo máximo diario en galones por día (gpd) de suministro de agua para cada fuente. Seleccione si el flujo es si estimado (E) o medido (M).
- D2. Si los pozos privados son de su propiedad, provea los números de la franquicia y una copia de la franquicia.
- D3. Uso y cantidad del agua para las diversas necesidades: Refiérase al inciso D1 para completar la columna de la fuente de suministro de agua. Indique el promedio mensual y el flujo máximo diario en galones por día (gpd) para cada uso de agua, según corresponda. Indique el total del flujo promedio mensual.
- D4. Tratamiento de agua provisto a una fuente de agua: Describa el tipo de tratamiento que se le da a cada una de las fuentes de suministro de agua, incluido el nombre químico, el nombre comercial, la cantidad de producto químico que se usa por día y el nombre del fabricante del producto químico. Especifique claramente la unidad de medida para el producto químico utilizado.
- D5. Reciclaje de agua: Una porción del agua que sale de la operación se puede reciclar para reducir los requisitos de recuperación y/o ahorrar agua. Indique si la instalación está reciclando agua. Si la respuesta es "Sí", describa el proceso de reciclaje y provea un diagrama del proceso de flujo que incluya el proceso del que proviene el agua que se recicla; y el diámetro de la tubería, la dirección del flujo, la inyección de aguas residuales y los puntos de descarga. Provea planos certificados por un ingeniero licenciado en Puerto Rico.
- D6. Describa brevemente cada operación que genera aguas residuales en la instalación, incluidos los ciclos, procesos y limpiezas. Incluya el volumen de aguas residuales generadas por cada operación e indique si el volumen es medido o estimado. Especifique claramente las unidades de medida.
- D7. Algunas instalaciones han separado los sistemas de recolección antes de descargar las aguas residuales totales en el sistema de alcantarillado AAA. Seleccione todos los sistemas de recolección disponibles dentro de los predios de la instalación. A continuación, se provee una breve descripción de cada alternativa. En otro caso, por favor especifique.

Sanitario: Normalmente recibe aguas de descargas sanitarias tales como baños, duchas y otras necesidades relacionadas con el ser humano.

Proceso: Recoge el agua del equipo del proceso, tales como columnas de destilación, absorbentes, recipientes de reacción, laboratorio, etc., que a su vez influyen en la conversión de materia prima a producto final. Algunas aguas de lavado del equipo pueden ser vertidas en las alcantarillas de proceso principalmente durante las limpiezas internas.

Cafetería: Normalmente recolecta efluentes de las trampas de grasa y del sistema de drenaje.

Aguas pluviales: Recolecta lluvia o aguas superficiales.


- D8. Generación de aguas residuales: Incluye los flujos de aguas residuales que se descargan directamente en el sistema de alcantarillado para el pretratamiento o la disposición final. Incluidos en estos flujos o fuentes de aguas residuales se encuentran los provenientes de calderas y torres de enfriamiento, drenajes, columnas y líneas de tanques. Para cada fuente de aguas residuales, provea el flujo de descarga promedio mensual y

Documento de Referencia

PR-CUM-711

Uso Interno Solamente

Esta copia no es controlada. No utilice hasta confirmar que usa la versión efectiva del Sistema de Control de Documentos.

	Título de la Forma:	Instrucciones para completar la Solicitud para Usuarios Industriales que Descargan Aguas Residuales		
	Número de la Forma	AAA-715		
	Número y Fecha de Revisión	1	05/2026	Página 5 de 8

máximo diario en galones por día (gpd). Indique el total del flujo promedio mensual. Especifique el punto de descarga para cada fuente de aguas residuales.

D9. Pretratamiento de aguas residuales: Las industrias pueden tener instalaciones de pretratamiento de aguas residuales antes de que estas aguas se descarguen al sistema de tratamiento de la AAA u otros lugares de disposición. El pretratamiento puede incluir trampas de grasa, parrillas, tanques de neutralización, sedimentación, etc. Describa estas instalaciones e incluya el volumen de agua, el tipo y el tamaño del equipo utilizado. Documente este elemento con un diagrama de flujo y provea además el Plan de Operación y Mantenimiento (O&M) de la instalación. Presente planos de la instalación certificados por un ingeniero licenciado en Puerto Rico. Los planos deben ser legibles y deben incluir en detalle todos los elementos contribuyentes de las aguas de procesos, sanitarias y pluviales con su respectiva dirección del flujo, capacidad de tanques, registros y conexiones sanitarias, longitud y diámetro de líneas sanitarias y ubicación de válvulas. De tener un proceso de recirculado deberá identificar las líneas con algún color (o líneas entrecortadas) y la dirección del flujo. Incluya además el tipo de tratamiento que provee a las aguas residuales antes de descargar al sistema de tratamiento de la AAA.

D10. Transporte de aguas residuales: Las aguas residuales se pueden disponer por otros medios, como camiones, barriles, etc. Describa la fuente de las aguas residuales y la razón de volumen (gpd) generado. Indique los medios de transporte y el número de contenedores por día, semana o mes. Incluya el nombre del transportista, la dirección y el lugar de disposición final. Si se ha realizado algún análisis de aguas residuales en la descarga de aguas residuales, provea una copia de los datos más recientes. Provea el número de permiso para la disposición e incluya la fecha de emisión y vencimiento. Explique brevemente el motivo para disponer las aguas residuales.

D11. Diagrama de balance de agua: Provea un diagrama de balance de agua o un dibujo a escala de la instalación que indique la ubicación de todos los edificios. Para referencia y orientación del sitio, debe incluir edificios, calles, callejones y otras estructuras físicas. Incluya la ubicación de puntos de descarga y puntos de muestreo para procesos regulados. Indique la fuente de agua, el tamaño de la tubería y los flujos (gpd), el tamaño del drenaje y las instalaciones de medición de flujo. Especifique las pérdidas de agua debidas a la evaporación y el agua utilizada en el proceso, etc. Incluya en el diagrama las instalaciones de pretratamiento. Presente planos certificados por un ingeniero licenciado en Puerto Rico.

Sección E: Generación y Disposición de Aceites y Grasas (FOG, siglas en inglés) y Aceite a Base de Petróleo, Grasa y Sedimentos (POGS, siglas en inglés)


E1. Los aceites y las grasas (FOG) se encuentra en la mayoría de las cocinas residenciales y comerciales y en los establecimientos de servicio de alimentos. El residuo de FOG es un líquido semisólido y viscoso que se genera durante el proceso de cocción de los alimentos o durante procesos de limpieza, mantenimiento y desinfección. Muchos alimentos que son procesados y servidos contienen FOG, incluyendo carnes, salsas, aderezos, alimentos fritos, productos horneados, quesos, mantequilla y otros. El aceite a base de petróleo, grasas y sedimentos (POGS) son generados en talleres de reparación y mantenimiento, instalaciones de lavado de automóviles, fosas de elevación hidráulicas y cualquier fábrica donde se produzcan residuos líquidos aceitosos. Si la instalación no realiza ninguno de los servicios mencionados, marque "No" y continúe con la siguiente Sección. Si la respuesta es "Sí", seleccione todos los servicios que apliquen y provea una copia del Plan de Control de Aceites y Grasas. En otro caso, por favor especifique.

Documento de Referencia

PR-CUM-711

Uso Interno Solamente

Esta copia no es controlada. No utilice hasta confirmar que usa la versión efectiva del Sistema de Control de Documentos.

	Título de la Forma:	Instrucciones para completar la Solicitud para Usuarios Industriales que Descargan Aguas Residuales		
	Número de la Forma	AAA-715		
	Número y Fecha de Revisión	1	05/2026	Página 6 de 8

Servicio de comida (cafetería): Es cualquier establecimiento, empresa o instalación que se dedique a preparar, servir o hacer que los alimentos estén disponibles para el consumo. Esto no debe incluir ningún establecimiento o negocio dedicado únicamente a recalentar, mantener en caliente o ensamblar o alimentos listos para comer y, como resultado, no hay descargas de aguas residuales que contengan FOG.

Servicio de mantenimiento y reparación: Cualquier instalación donde se encuentren automóviles, camiones o equipos que son reparados o mantenidos, incluidos, entre otros, lavado de autos, estaciones de combustible (gasolina o diésel), centros de servicio (aceite y filtro), talleres de reparación, centros de detallado, garajes y cualquier otra instalación que necesite un interceptor de grasa, aceite o arena por su funcionamiento.

- E2. Equipo de control de grasa: Un dispositivo diseñado y fabricado, según el Código de Construcción de Puerto Rico para la recolección o retención de aceites y grasas antes de ingresar al sistema de alcantarillado sanitario. Los dispositivos incluyen trampas de grasa e interceptores de grasa. Indique si la instalación ha instalado un equipo de control de grasa en las áreas de servicio de alimentos y servicio de reparación y mantenimiento. Si la respuesta es "Sí", indique el tipo de equipo. De ser "Otro", por favor especifique.

Trampa de grasa: El dispositivo está ubicado junto o cercano al equipo de cocina y está diseñado para recoger, contener o disponer los desperdicios de alimentos y FOG de las aguas residuales, permitiendo que la porción líquida descargue al sistema de alcantarillado sanitario.

Interceptor (grasas y/o sedimentos): Un dispositivo de compartimentos múltiples ubicado fuera del área de servicio y diseñada para recolectar, contener y disponer desperdicios de alimentos, FOG y sedimentos de aguas residuales, mientras que permite que la parte líquida se descargue al sistema de alcantarillado.

Separador de grasa y aceite: Un dispositivo utilizado para separar y retener grasa y aceite a base de hidrocarburos de aguas residuales que ingresan al sistema de alcantarillado.

Separador POGS: Un dispositivo de control que se instala en el sistema de drenaje sanitario para separar los POGS de una descarga de aguas residuales.

- E3. Indique el número (total) de equipos instalados por área de servicio.

- E4. Seleccione las partes del equipo de control de grasa instaladas, marque todas las que correspondan. Consulte el Código de Construcción de Puerto Rico y el Código Internacional de Plomería para conocer los requisitos de diseño e instalación.

- E5. Manejo y disposición de FOG y POGS: Explique brevemente cómo se manejan y disponen los desperdicios de FOG y POGS. Incluya la remoción de líquidos y sólidos como parte del proceso de limpieza del equipo y los contenedores utilizados (para almacenamiento, reciclaje y disposición). También incluya el proceso de manejo de la grasa marrón y amarilla. Indique el método de disposición final, es decir, si el material se recicla, desecha, etc.

- E6. Indique el volumen (en galones) de los desperdicios de FOG y POGS que se generan y el período de volumen generado, es decir, día, semana o mes.


- E7. Indique el método de transporte. El transporte se refiere al modo, como camiones u otros medios, y la ubicación donde se recicla o se desecha. Indique el nombre y la dirección del transportista. Provea copia del manifiesto de acarreo más reciente.

Documento de Referencia

PR-CUM-711

Uso Interno Solamente

Esta copia no es controlada. No utilice hasta confirmar que usa la versión efectiva del Sistema de Control de Documentos.

	Título de la Forma:	Instrucciones para completar la Solicitud para Usuarios Industriales que Descargan Aguas Residuales		
	Número de la Forma	AAA-715		
	Número y Fecha de Revisión	1	05/2026	Página 7 de 8

Sección F: Generación y Disposición de Lodos

- F1. Generación de lodos: Provea una breve descripción del proceso de generación de lodos.
- F2. Método del desagüe de lodos: Seleccione un método (filtro de placa y marco, filtro prensa, filtro de vacío de tambor giratorio, centrifuga y filtros de papel de indexación). Si es "Otro", especifique.
- F3. ¿A dónde va el líquido que se va por el desagüe?
- F4. La razón de peso en libras (lb) a la que se genera el lodo por día, semana o mes.
- F5. Manejo y disposición de lodos: Provea una caracterización de lodos que incluya el contenido de agua y análisis de laboratorio y un manifiesto de acarreo. Indique el método de disposición final, es decir, si el material se incinera, deposita, etc.; y la ubicación donde se deposita o se transporta. Seleccione el tipo(s) de contenedor utilizado: bolsas, barriles, camiones; en otro caso, por favor especifique. Indique el método de transporte. El transporte se refiere al modo, como camiones u otros medios. Indique el nombre y la dirección del transportista.
- F6. Los lodos como desperdicios peligrosos: ¿Se clasifican los lodos generados como desperdicios peligrosos?, por favor marque "Sí" o "No". De ser su respuesta "Sí", provea el nombre y la dirección del transportista. Provea copia de un manifiesto de acarreo y el permiso de transporte de desperdicios peligrosos del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales. ¿Se mantienen los desperdicios peligrosos en la instalación por más de 180 días? Por favor, marque "Sí" o "No".

Sección G: Prevención de Contaminación por Derrame y Descargas de Impacto

- G1. Control de Derrames y Descargas de Impacto: Indique si la instalación ha preparado planes para prevenir o controlar un derrame/descargas de impacto y planes para el manejo de orgánicos tóxicos. Marque todo lo que corresponda e incluya una copia de cada plan.
- G2. Instalación de prevención de derrames: ¿Existe alguna instalación de prevención de derrames? De la respuesta ser "Sí", indique el tipo de instalación y su ubicación. Las instalaciones pueden ser diques, zanjas, estanques de recolección, etc., y pueden ubicarse alrededor de unidades específicas o equipos como tanques.
- G3. Almacenamiento de químicos: Provea una lista de los químicos que se mantienen en la instalación y cómo se almacenan. ¿Hay algún desagüe en el piso que conecte al alcantarillado sanitario o pluvial? Describa todas las precauciones tomadas para evitar el derrame accidental de químicos al alcantarillado o al drenaje pluvial (por ejemplo, zanja o pared, contención secundaria, kits de limpieza de derrames, capacitación de empleados).

Sección H: Información sobre Contaminantes de Prioridad

- H1. Marque en los espacios provistos a base de su mejor conocimiento. De utilizar un compuesto químico identificado en la lista con un asterisco (*), favor de proveer el Plan de Manejo de Tóxicos Orgánico.

Documento de Referencia

PR-CUM-711

Uso Interno Solamente

Esta copia no es controlada. No utilice hasta confirmar que usa la versión efectiva del Sistema de Control de Documentos.



CERTIFICACIÓN PARA DESCARGAR AGUAS SANITARIAS PROVENIENTES DE POZOS O TANQUES SÉPTICOS A INSTALACIONES DE LA AUTORIDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS

Nombre del Usuario: _____

representado por

Nombre del Representante Autorizado: _____

en su carácter de

Título/Posición del Representante Autorizado: _____

certifica que estas instalaciones localizadas en

Ubicación del Usuario: _____

descargan sus aguas sanitarias a un (pozo séptico, tanque séptico) ubicado dentro de los predios de esta empresa.

Certificamos lo siguiente:

1. Que el (pozo o tanque de retención séptico) es solamente para uso exclusivo de esta empresa.
2. Que solamente se descargan al pozo o tanque de retención séptico aguas residuales domésticas y que en ningún momento se descargan ni se descargarán sustancias tóxicas, peligrosas o de proceso.
3. Que se mantienen registros relacionados con la disposición de los aceites usados y de los desperdicios peligrosos y/o no peligrosos generados, si aplica.
4. Que, de utilizarse aceites o grasas, existe una trampa de grasa que evita que estas sustancias ganen acceso al tanque de retención séptico.
5. Que, de existir una trampa de grasa, ésta se limpia con la frecuencia adecuada para mantenerla en buen funcionamiento y que los desperdicios de la limpieza de esta trampa nunca se descargan en el pozo séptico o tanque de retención séptico, disponiéndose de ellos según provisto por las leyes y reglamentos aplicables correspondientes.
6. Que entiendo es mi responsabilidad cumplir con todas las disposiciones aplicables del *Reglamento sobre los Servicios de Agua y Alcantarillado de la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados de Puerto Rico*, según enmendado.

“Certifico, so pena de ley, que la información provista en este documento es, a mi mejor entender y conocimiento, cierta, precisa y completa. Entiendo que hay penalidades significativas por someter información falsa, incluida la posibilidad de multas y reclusión por violaciones conocidas”.

Nombre del Representante Autorizado

Firma

Título/Posición

Fecha