

9. Describa el Sistema de Tratamiento Propuesto:

II. Información Técnica

1. Incluya descripción breve de la naturaleza de las actividades, productos y servicios de la compañía. Incluya en forma general todos los pasos principales usados para procesar materia prima hasta obtener el producto. Deberá someter un diagrama del proceso de manufactura del producto.
2. Incluya descripción breve del sistema de tratamiento de los desperdicios líquidos generados. Someta un diagrama de flujo de los desperdicios líquidos.
3. Deberá someter evidencia de que el proyecto cumple con el Artículo 4, Inciso B(3) de la Ley sobre Política Pública Ambiental (Ley Núm. 416 del 22 de septiembre de 2004), relacionado a Documentos Ambientales.
4. Deberá someter dos (2) juegos de planos de construcción debidamente firmados y sellados por un ingeniero colegiado en Puerto Rico.
5. Deberá someter un Affidávit de Exención al permiso de descarga federal *NPDES* si la facilidad no descarga a ningún cuerpo de agua superficial o costanero a las siguientes direcciones:

U. S. Environmental Protection Agency
Region II
Point and Non Point Source Control Section
290 Broadway
New York, New York 10007-1866

Junta de Calidad Ambiental
Director, Área de Calidad de Agua
P. O. Box 11488
San Juan, Puerto Rico 00910

De lo contrario, deberá someter certificación de que el sistema de tratamiento propuesto no generará descarga alguna a ningún cuerpo de agua superficial o costanero. **(Anejo A)**

6. Información Adicional. (Favor de escribir N/A si no aplica la información adicional requerida).
 - a. En caso de permiso de construcción, deberá someter la siguiente información:
 - (1) Cómputos de diseño del sistema de tratamiento (incluir flujo máximo en galones por día, capacidad del sistema de tratamiento en galones, etc.).
 - (2) Cómputos de diseño del sistema de asperjación que incluya un balance de agua detallado de acuerdo al Capítulo 7 de las Normas de Diseño para Sistemas de Tratamiento de Agua.

- (3) Cómputos de diseño de las lagunas que incluya un balance de agua detallado de acuerdo al Capítulo 7 de las Normas de Diseño para Sistemas de Tratamiento de Agua.
- (4) Carta de la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados (AAA) indicando la disponibilidad de dicha Agencia para aceptar la descarga de los desperdicios líquidos a la planta de tratamiento de _____.
- (5) Deberá indicar la cota de inundación máxima del área del proyecto y certificar que el sistema de tratamiento no estará localizado en área inundable.
- (6) Pruebas de percolación e indicar el nivel freático del área del proyecto, los cuales deberán estar firmados y sellados por un ingeniero colegiado en Puerto Rico.

b. En caso de permiso de operación, deberá indicar:

- (1) La capacidad total del sistema de tratamiento en galones por día. _____

III. Certificación del Profesional Licenciado

Si es representante autorizado, incluya autorización escrita.

“Yo certifico bajo pena de Ley que toda la información sometida en este documento y todos sus anejos es, a mi mejor entender y opinión, verídica, precisa y completa. Estoy consciente de que existen penalidades significativas por someter información falsa o por tener conocimiento de violaciones, incluyendo la posibilidad de multa y encarcelamiento o ambas penas”.

Nombre _____

Núm. de Licencia _____

Tipo de Licencia _____

Firma _____

Sello



IV. Declaración del Solicitante

Declaro que esta solicitud ha sido examinada por mí y según mi mejor información y creencia es cierta, correcta y completa.

Nombre _____

Firma _____



Fecha _____

Nombre del Solicitante: _____

Título: _____

Nombre del Proyecto: _____

Dirección Postal: _____

Dirección Electrónica: _____

Permiso de Construcción u Operación de Sistema de Tratamiento de Aguas Usadas sin Descarga.

C-AG _____

Cuota de Radicación: _____

Cargo Anual: _____

Total: \$ _____

(PARA USO DE LA JUNTA DE CALIDAD AMBIENTAL)

Recibido en Programa: _____

Cotejado por: _____

Cantidad: \$ _____ Valor Recibido: Cheque
 Giro

Recibido en División de Finanzas: _____

Las Escuelas Públicas están **exentas** de la Cuota de Radicación.

Firma del Funcionario: _____
División de Permisos para Fuentes Precisadas

ANEJO A Formulario de Radicación para Solicitud de Permiso para un Sistema de Tratamiento de Aguas Usadas sin Descarga a un Cuerpo de Agua

DECLARACIÓN JURADA

Yo, _____, mayor de edad, _____,
Nombre y Apellidos Estado Civil

vecino de _____, Puerto Rico, en mi carácter de _____
Municipio Título o Posición

de _____ bajo juramento declaro:
Nombre de la Empresa

1. Soy de las circunstancias personales antes descritas.
2. Que _____ estará operando el Sistema de
Nombre de la Empresa
Tratamiento de Aguas Usadas sin Descarga a un Cuerpo de Agua del proyecto

Nombre de la Instalación donde está ubicado el Sistema
para el cual se está solicitando un permiso de la JUNTA DE CALIDAD AMBIENTAL.

3. Que dicho sistema no tiene ni tendrá en el futuro descarga a las aguas de Puerto Rico en violación a las leyes y reglamentos estatales y federales aplicables como, pero sin limitarse a, la Ley sobre Política Pública Ambiental, Ley Núm. 416 del 22 de septiembre de 2004; Reglamento de Estándares de Calidad de Agua (RECA); Reglamento para el Control de Inyección Subterránea (RCIS); Ley de Agua Limpia Federal (*Clean Water Act*), Ley de Agua Potable Segura (*Safe Drinking Water Act*), entre otros.
4. Lo antes descrito me consta de propio conocimiento por lo que suscribo la presente declaración jurada.

En testimonio de lo antes expresado, juro y suscribo la presente declaración en _____,
Puerto Rico a ____ de _____ de _____.

Declarante

AFFIDÁVIT Núm. _____

Jurado y suscrito ante mi por _____, de las circunstancias personales que anteceden, a quien identifiqué por medio de _____.

Firma Notario Público

ANEJO B Formulario de Radicación para Solicitud de Permiso para un Sistema de Tratamiento de Aguas Usadas sin Descarga a un Cuerpo de Agua

CERTIFICACIÓN DEL ESPECIALISTA

Señores:

En armonía con las disposiciones de la Ley Número 7 del 19 de julio de 1985, enmendada

Yo _____ CERTIFICO que:
Nombre y Apellidos

Soy mayor de edad, _____, y vecino de _____, Puerto Rico.
Estado Civil Municipio

Soy _____ autorizado para ejercer la profesión en Puerto Rico
Ingeniero, Arquitecto o Agrimensor
con Licencia Número _____.

Soy el especialista que preparó o diseñó la fase _____
Estructural, Mecánica u otra
del proyecto de construcción preparado o confeccionado por el _____,
Nombre Ingeniero o Arquitecto
Licencia Número _____, para la _____
construcción, ampliación, etc.
del _____, en terrenos ubicados en
Nombre del Proyecto
_____, Puerto Rico.
Carretera y kilómetro/Calle y número Barrio/Sector Municipio

La fase del proyecto preparado o diseñado por mí, según planos y especificaciones que acompañan esta certificación, está en conformidad con las leyes y reglamentos aplicables en el Estado Libre Asociado de Puerto Rico.

En _____, Puerto Rico a ____ de _____ de _____.
Municipio

Nombre y Dirección Postal del Dueño

Dirección Postal del Especialista

Firma y Sello del Especialista

Nota importante:

Especialista: Persona natural con concentración académica o reconocida capacidad y competencia en cualquier rama especializada de la Ingeniería, Arquitectura o Agrimensura licenciado de acuerdo a las leyes del Estado Libre Asociado de Puerto Rico.

ANEJO E: Catálogos

Catálogo I: Sistemas Municipales y Domésticos

<u>Volumen (MGD)</u>	<u>Cuota</u>
Menor o igual de 0.020	\$100.00
Más de 0.020 pero menor o igual de 0.050	\$150.00
Más de 0.050 pero menor o igual de 0.100	\$200.00
Más de 0.100 pero menor o igual de 0.200	\$300.00
Más de 0.200 pero menor o igual de 0.300	\$400.00
Más de 0.300 pero menor o igual de 0.400	\$500.00
Más de 0.400 pero menor o igual de 0.500	\$600.00
Más de 0.500 pero menor o igual de 0.600	\$700.00
Más de 0.600 pero menor o igual de 0.700	\$800.00
Más de 0.700 pero menor o igual de 0.800	\$900.00
Más de 0.800 pero menor o igual de 0.900	\$1,000.00
Más de 0.900 pero menor o igual de 1.000	\$1,100.00
Más de 1.000 pero menor o igual de 1.500	\$1,200.00
Más de 1.500 pero menor o igual de 2.000	\$1,300.00
Más de 2.000 pero menor o igual de 2.500	\$1,400.00
Más de 2.500 pero menor o igual de 3.000	\$1,500.00
Más de 3.000 pero menor o igual de 5.000	\$1,600.00
Más de 5.000 pero menor o igual de 10.000	\$1,800.00
Más de 10.000 pero menor o igual de 20.000	\$1,900.00
Más de 20.000 pero menor o igual de 40.000	\$2,000.00
Más de 40.000 pero menor o igual de 80.000	\$2,200.00
Más de 80.00	\$2,400.00

Catálogo II: Sistemas Industriales y Comerciales

<u>Volumen (MGD)</u>	<u>Cuota</u>
Menor o igual de 0.010	\$300.00
Más de 0.010 pero menor o igual de 0.020	\$400.00
Más de 0.020 pero menor o igual de 0.050	\$500.00
Más de 0.050 pero menor o igual de 0.100	\$1,000.00
Más de 0.100 pero menor o igual de 0.300	\$1,500.00
Más de 0.300 pero menor o igual de 0.500	\$2,000.00
Más de 0.500 pero menor o igual de 1.000	\$2,500.00
Más de 1.000 pero menor o igual de 3.000	\$3,000.00
Más de 3.000 pero menor o igual de 5.000	\$3,500.00
Más de 5.000	\$4,500.00



RELACIÓN DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTOS SOMETIDOS
CON EL FORMULARIO DE RADICACIÓN
(Para Uso Del Proyectista)

Sistema de Tratamiento de Aguas Usadas
sin Descarga a un Cuerpo de Agua

_____, P.R.
a ____ de _____ de _____

Núm. de Radicación **C-AG** _____
(No escriba en este espacio)

Para completar la Solicitud de Permiso de Construcción u Operación adjunta, a tramitarse bajo las disposiciones del Reglamento para la Certificación de Planos y Documentos ante la Junta de Calidad Ambiental (JCA), se incluye una relación de la información o documentos requeridos, los cuales deberán acompañar la solicitud para cumplir con las disposiciones de la Sección 8 del mencionado Reglamento.

De acuerdo con la naturaleza del proyecto, únicamente es necesario someter aquella información o documentos señalados a continuación: (Nota: Favor de escribir N/A si no aplica la información requerida.)

La Solicitud de Permiso, junto con todos los documentos técnicos correspondientes, deberá radicarse en la Oficina de Radicaciones de la JCA ubicada en el Piso 1 Ala A del Edificio de Agencias Ambientales, Avenida Ponce de León 1308, Carretera Estatal 8838, Sector El Cinco, Río Piedras, PR 00907.

Para Uso del:

<u>Ing. o</u> <u>Arq.</u>	<u>Técnico</u> <u>JCA</u>	<u>Evaluador</u> <u>JCA</u>	<u>Documentos</u>
___	___	___	1. Formulario de Radicación. (Solicitud de Permiso)
___	___	___	2. Evidencia de que el ingeniero y/o arquitecto colegiado en Puerto Rico está al día en sus cuotas. Sección 1.6
___	___	___	3. Certificación de Cumplimiento con el Artículo 4, Inciso B(3) de la Ley Núm. 416 del 22 de septiembre de 2004 (Ley sobre Política Pública Ambiental), relacionada con Documentos ambientales, y que la alternativa aquí presentada para certificación es la aprobada finalmente en el documento ambiental. Sección 1.5
___	___	___	4. Prueba de que el proyecto cuenta por lo menos con el endoso preliminar de las agencias públicas concernientes. Sección 3.2
___	___	___	5. Copia de las especificaciones técnicas, detalladas y con instrucciones específicas para garantizar la mejor ejecución de la obra. Sección 8.2.2
___	___	___	6. Copia del presupuesto o estimado de costo desglosado y detallado por partidas de las diferentes unidades de construcción envueltas en el proyecto. Sección 8.2.3
___	___	___	7. Sellos de Rentas Internas por la cantidad de \$_____. R-03-4-5, 5 de febrero de 2003 (\$5.00 por cada \$1,000.00)
___	___	___	8. Sellos del CIAPR por la cantidad de \$_____. R-84-1-4, 25 de enero de 1984 (\$1.00 por cada \$1,000.00)
___	___	___	9. Copia de la Licencia Especial expedida por la Junta Examinadora de Ingenieros y Arquitectos, Agrimensores y Arquitectos Paisajistas de Puerto Rico que autoriza a un profesional extranjero a preparar o confeccionar este proyecto, fase o etapa del mismo. (Referencia Ley Núm. 185 del 26 de diciembre de 1997.)
___	___	___	10. Juego de planos de construcción debidamente firmados y sellados por un ingeniero y/o arquitecto colegiado en Puerto Rico. Sección 8.2.9

**Relación de Información y Documentos Sometidos
con el Formulario de Radicación**

Página 2

C-AG-_____

Para Uso del:

<u>Ing. o</u> <u>Arq.</u>	<u>Técnico</u> <u>JCA</u>	<u>Evaluador</u> <u>JCA</u>	<u>Documentos</u>
—	—	—	11. Copia de cálculos de diseño, resumen de teorías, criterios y los métodos e hipótesis aplicados al diseño del sistema debidamente firmados y sellados por un ingeniero y/o arquitecto colegiado en Puerto Rico. Sección 8.2.4
—	—	—	12. Presentación de pruebas de percolación del terreno donde estará localizado el proyecto, debidamente firmado y sellado por el profesional especializado a cargo. Sección 8.2.6
—	—	—	13. Presentación de estudio de suelo incluyendo el nivel freático del área del proyecto, debidamente firmado y sellado por el profesional especializado a cargo. Sección 8.2.7
—	—	—	14. Cuadrángulo 1:20,000 indicando la localización del proyecto.
—	—	—	15. Certificación de que el proyecto no estará localizado en zona inundable o indicar la cota de inundación máxima del área del proyecto.
—	—	—	16. Certificación de que el proyecto cumple con el Artículo 1.1 de las Normas de Diseño para Sistemas de Tratamiento de Aguas Usadas. Nota: Revisado en el Documento Ambiental.
—	—	—	17. Affidávit que indique que la empresa que está operando el sistema de tratamiento de aguas usadas sin descarga, para el cual se está solicitando permiso, no tiene ni tendrá descargas a las aguas de Puerto Rico en violación a las leyes y reglamentos estatales y federales aplicables (Ley sobre Política Pública Ambiental, Ley Núm. 416 del 22 de septiembre de 2004, Reglamento de Estándares de Calidad de Agua (RECA), Reglamento para el Control de la Inyección Subterránea (RCIS), y Ley de Agua Limpia Federal (<i>Clean Water Act</i>), etc.). (Anejo A)
—	—	—	18. Carta de la persona, agencia o entidad que aceptará la responsabilidad de operación y mantenimiento del sistema sujeto a certificación, dirigido en original a la Junta de Calidad Ambiental. Sección 10.2.1
—	—	—	19. Copia del Manual de Operación y Mantenimiento del sistema propuesto. Sección 10.2
—	—	—	20. Copia de las certificaciones de los especialistas que participan en el diseño del proyecto debidamente firmadas y selladas. Sección 3.4 (Anejo B)
—	—	—	21. Cargos de radicación de la solicitud de permiso de construcción u operación por la cantidad de \$100.00 más cuota de permiso. Secciones 14.3.1a y 14.3.2 (Anejo E)
—	—	—	En caso de Permiso de Operación:
—	—	—	22. Copia de la certificación del inspector y copia de la certificación del contratista, debidamente firmadas y selladas. Secciones 5.2 y 6.2 (Anejos C y D)
—	—	—	23. Copia de las prácticas de manejo para prevenir la contaminación o el acceso de contaminantes a las aguas de escorrentías que se disponen en la facilidad en Puerto Rico.

Fecha

Técnico que recibe la Solicitud
(para uso de la JCA)

Firma y Sello
Ingeniero o Arquitecto

Fecha

Técnico que evalúa la Solicitud
(para uso de la JCA)