



SISTEMA INDIVIDUAL DE DISPOSICIÓN DE AGUAS NEGRAS
("International Private Sewage Disposal Code")

Favor de completar los encasillados según aplique, aquellos marcados con asteriscos (*) son obligatorios.

LOCALIZACIÓN Y DIRECCIÓN FÍSICA

Número de Catastro*: - - - - -	Calle / Carretera*:	Número / Kilómetro*:	Unidad / Apartamento:
Descripción de la Actividad*:	Sector o Urbanización*:	Barrio*:	
	Municipio*:	Código Postal:	

PROCEDIMIENTO PARA PRUEBAS DE PERCOLACIÓN

- Para el correspondiente procedimiento de la prueba de percolación según el tipo de suelo en que este localizado el proyecto deberá referirse a la sección 404 del "International Private Sewage Disposal Code" y realizar el procedimiento allí descrito.

TIEMPO PROMEDIO

Tiempo promedio requerido como resultado de la prueba	minutos.
---	----------

DATOS DEL SISTEMA

NÚMERO DE DORMITORIOS:			
TANQUES	SEPTICO	FILTRANTE	
1. Capacidad en galones			
2. Largo			
3. Ancho			
4. Profundidad líquida			
5. Distancia del edificio			
6. Distancia de colindancias			
7. Distancia de abasto de aguas domésticas privadas			
8. Distancia de otros pozos filtrantes			

CAJA DE DISTRIBUCIÓN: (En pies)

Ancho	Profundidad	Largo

RAMALES DE DRENAJES SUBTERRÁNEOS:

Ancho de trinchera	Profundidad	Largo	
Materiales filtrantes bajo tubería de drenaje:			
Pies lineales de tubería		Área de absorción	
Distancia entre ramales		Núm. de ramales	
Diámetro del tubo		Largo de Tubos	
Distancia de fuentes de abasto		Distancia del edificio	
Distancia desde colindancias		Distancia de árboles	

OBSERVACIONES

--

NOTA: Esta hoja con la certificación al dorso, debidamente firmada, será presentada a la Oficina de Gerencia de Permiso.



SISTEMA INDIVIDUAL DE DISPOSICIÓN DE AGUAS NEGRAS
("International Private Sewage Disposal Code")

CERTIFICACIÓN

Yo, _____, solicitante de la presente Autorización de Servicios, bajo juramento
NOMBRE EN LETRA DE MOLDE DEL SOLICITANTE

CERTIFICO que los datos que anteceden son basados en las pruebas hechas por mí, así como el diseño del sistema propuesto, y que a mi mejor entender, si dicho sistema se construye de acuerdo a ese diseño, el mismo estará de conformidad con todas las disposiciones del Código de Edificación de Puerto Rico vigente.

Firma del Ingeniero o Arquitecto

Licencia Núm.: _____

EJEMPLO

Datos

Número de Dormitorios = 3
Prueba de Percolación = 4 min./pulgadas

TANQUE SÉPTICO

POZO FILTRANTE

- A- En la Tabla 802.7.1 del Código encontramos que para 3 dormitorios se requiere un pozo séptico con capacidad de 1000 galones.
- B- $1000 \text{ Gals} / (7.48 \text{ pies}^3/\text{Gals}) = 133.69 \text{ pies}^3$.
- C- Asuma una profundidad líquida de 6' 0".
- D- Las dimensiones del séptico serán:
= L x W x D
= 5 pies x 5 pies x 6 pies
- E- Cotejo:
 $5 \text{ pies} \times 5 \text{ pies} \times 6 \text{ pies} = 150 \text{ pies}^3 > 133.69 \text{ pies}^3$

- A- En el Tabla 603.1 del Código encontramos que para 4 minutos se requiere un área de 165 pies² por dormitorio.
- B- $165 \text{ pies}^2 \times 3 = 495 \text{ pies}^2$.
- C- Asuma una profundidad líquida de 6' 0".
- D- Las dimensiones serán:
Perímetro = $495 \text{ pies}^2 / 6 \text{ pies} = 82.6 \text{ pies}$
Asumiendo perímetro cuadrado
 $82.6 \text{ pies} / 4 = 20.65 \text{ pies}$ por cada lado
Redondeado = 21 pies por cada lado
- E- Cotejo:
dp = perímetro x profundidad
= $84 \text{ pies} \times 6 \text{ pies} = 504 \text{ pies}^2 > 495 \text{ pies}^2$

EJEMPLO 2

Datos

Número de Dormitorios = 3
Prueba de Percolación = 15 min./pulgadas

TANQUE SÉPTICO

POZO FILTRANTE

- A- Las dimensiones del tanque séptico serán igual a las del ejemplo anterior.
- B- En el Tabla 603.1 del Código encontramos que para 15 minutos se requiere un área de 250 pies² por dormitorio.
- C- $250 \text{ pies}^2 \times 3 = 750 \text{ pies}^2$
- D- Asuma el pozo filtrante del ejemplo anterior cuya área es 504 pies².

- A- $\text{Area total} - \text{Area pozo} = \text{Area drenaje}$.
 - B- $750 \text{ pies}^2 - 504 \text{ pies}^2 = 246 \text{ pies}^2$
 - C- Use 2 líneas de trinchera de 28 pies de largo y 3 pies de ancho.
 - D- Cotejo:
 $3 \text{ pies} \times 28 \text{ pies} \times 3 \text{ pies} = 252 \text{ pies}^2$
 $252 \text{ pies}^2 > 246 \text{ pies}^2$
- CAJA DE DISTRIBUCIÓN
- A- Se construirá de tal tamaño que sea suficiente para acomodar los dos ramales.