

RESOLUCION EXAMEN PARCIAL

APROVECHAMIENTO DE RECURSOS HIDRICOS

RESPUESTA 1.-

Estos son los pasos que se deben hacer para un análisis de vulnerabilidad, aunque se hace referencia al abastecimiento de agua potable, es aplicable de igual manera al alcantarillado sanitario:

1. Identificación de la organización nacional y regional, así como de la normativa legal vigente sobre emergencias y desastres.
 2. Descripción de la zona en estudio: ubicación, clima, estructura urbana, salud pública y saneamiento, datos geológicos, geomorfológicos y topográficos, desarrollo socioeconómico, etc.
 3. Identificación y descripción de los elementos de cada componente del sistema.
 4. Identificación y descripción funcional del sistema (caudales, niveles, presiones y calidad del servicio).
 5. Identificación de los aspectos operativos del sistema (capacidad de los componentes, demanda, déficit o superávit).
 6. Identificación y descripción de los aspectos administrativos y capacidad de respuesta de la empresa en el sistema en estudio.
 7. Determinación de parámetros y evaluación de las amenazas, considerando su impacto sobre el sistema.
-
3. Estimación de la vulnerabilidad a partir de la identificación y determinación de los posibles efectos del impacto de la amenaza sobre los componentes del sistema.
 9. Cuantificación de la capacidad útil remanente de cada componente y subsistema para operar en determinada condición, considerando cantidad, calidad y continuidad (vulnerabilidad operativa).
 10. Identificación de los componentes críticos y vulnerables del sistema, responsables de que éste no tenga capacidad para atender la demanda mínima y los lugares de abastecimiento considerados prioritarios (vulnerabilidad física).
 11. Estimación de la capacidad organizativa de respuesta (vulnerabilidad organizativa).
 12. Determinación de medidas de mitigación, preparación y emergencia para revertir el impacto de la amenaza sobre los componentes del sistema; tanto en aspectos administrativos y operativos como físicos.
 13. Determinación de la demanda mínima de la población de los lugares considerados prioritarios para el abastecimiento, durante y después del impacto de la amenaza.
 14. Preparación del informe final y los planos de vulnerabilidad. El primero se puede hacer de forma conjunta para las diferentes amenazas que se considere tengan impacto sobre el área del sistema.

RESPUESTA 2

La recomendación es usar 01 gota de hipoclorito de sodio al 5% por cada litro de agua

RESPUESTA 3

- .- Ninguna vivienda debe situarse a mas de 15 mt de un contenedor
- .- Disponer de un contenedor de 100 litros por cada 10 familias.
- .- Repartir recipientes a las familias
- .- Fomentar el reciclaje de material inerte como botellas cartones papeles, etc
- .- Ubicar puntos de acopio
- .- Para la disposición utilizar método del entierro mediante trincheras de 1.5 x 1.5 x2 mt de profundidad
- .- Enterrar de inmediato animales muertos o residuos hospitalarios.

RESPUESTA 4

1. Tiene sistemas montañosos frágiles
2. Tiene zonas urbanas de alta concentración atmosférica
3. Zonas expuestas a deterioro forestal
4. Economía depende en gran medida de del uso de combustibles fósiles
5. Tiene zonas costeras bajas
6. Actividades económicas sensibles a los cambios de clima
7. Tiene zonas expuestas a inundaciones sequias y desertificación