



GLOSARIO GUÍA DIGITAL

ACUEDUCTO

Es el conjunto de fuentes, plantas potabilizadoras, tanques de almacenamiento, redes de conducción, distribución y demás elementos necesarios para el suministro de agua a una población.

AGENTE CONTAMINANTE

Toda aquella sustancia cuya incorporación al agua conlleve al deterioro de su calidad física, química o biológica.

AGUA

Líquido inodoro, incoloro e insípido, ampliamente distribuido en la naturaleza. Representa alrededor del 70% de la superficie de la Tierra. Formado por dos partes de hidrogeno y una de oxígeno. Se encuentra en estado sólido, líquido y gaseoso. (2)

AGUA RESIDUAL

Agua sometida a un uso que provocó su contaminación con materia orgánica, sustancias químicas o sólidos en suspensión. Para verterlas al sistema público de alcantarillado sanitario, se debe cumplir con la normativa ambiental que dicten otras autoridades competentes.

ALCANTARILLADO SANITARIO:

Sistema formado por colectores, subcolectores, sistemas de tratamiento, obras accesorias, tuberías o conductos generalmente cerrados que conducen aguas negras y residuales para su posterior tratamiento, según las normas vigentes (1)

AMBIENTE

Es el conjunto de fenómenos o elementos naturales y sociales que rodean a un organismo, a los cuales este responde de una manera determinada. Todo en su conjunto condiciona la vida, el crecimiento y la actividad de los organismos vivos (2).





ASADA

Asociaciones administradoras de los Sistemas de Acueductos y Alcantarillados comunales.

BIODEGRADABLE

Son aquellos productos que tienen un origen natural y por lo tanto se degradan por la intervención de organismos pequeños, presentes en suelo o en agua. El calor del sol, la lluvia, los hongos y las bacterias descomponen los materiales de forma natural y a mayor velocidad. Además, su descomposición no genera daño al ambiente donde se encuentre. La biodegradación depende mucho de la composición y complejidad del material (3).

CONTAMINACIÓN

Se refiere a la presencia de sustancias extrañas al ambiente que ocasionan alteraciones en su estructura y funcionamiento (2).

CUERPO DE AGUA

Todo aquel manantial, río, quebrada, arroyo permanente, acuífero, lago, laguna, marisma, humedal, embalse natural o artificial, estuario, manglar, turbera, pantano, agua dulce, salobre o salada. (6)

CUERPO RECEPTOR

Es todo aquel cuerpo de agua superficial de dominio público donde se autorice el vertido de aguas residuales tratadas. (6)

DESASTRE

Interrupción seria del funcionamiento de una comunidad, que causa pérdidas humanas y / o importantes pérdidas materiales, económicas o ambientales; que exceden la capacidad de la comunidad afectada para hacer frente a la situación utilizando sus propios recursos.





ESCORRENTÍA SUPERFICIAL

Agua de lluvia que fluye sobre la superficie de un terreno. / Ocurre “cuando la velocidad de caída de la lluvia es mayor que la capacidad del suelo para absorberla, el agua adicional llega hasta los cuerpos o cursos de agua.” (5)

EVAPORACIÓN

Cambio de estado de la materia de sólido a líquido.

GESTIÓN

Proceso que inicia con la identificación de necesidades y toma de decisiones sobre un aspecto en particular, para generar políticas, programas y planes que atiendan esa decisión y lleven al cumplimiento de metas y proyectos concretos. La gestión puede darse de manera jerárquica (gobierno hacia el pueblo o viceversa), de manera horizontal (entre actores del mismo lugar) o escalada (inicia con actores de una zona, pasa la experiencia a otra zona similar y así hasta completar toda una región, escalando por diversos niveles jerárquicos).

LIXIVIADOS

Líquido residual, percolado o extraído de material sólido o semisólido. Generado por la compactación o tratamiento de residuos sólidos o semisólidos.

MICROORGANISMOS PATÓGENOS

Son aquellos microorganismos (bacterias, virus, protozoos) que se han relacionado con causar alguna enfermedad en los seres vivos. (4)

POTABILIZACIÓN

Todos los procesos que se llevan a cabo para garantizar la calidad del agua potable para consumo humano. Entiéndase agua potable como: Agua tratada que cumple con las disposiciones de valores máximos admisibles estéticos, organolépticos, físicos, químicos, biológicos, microbiológicos y radiológicos, establecidos en el presente reglamento y que al ser consumida por la población no causa daño a la salud. (4)





BESILIENCIA

Capacidad para recuperar los efectos de un daño provocado en una persona o comunidad, en un plazo determinado.

RESIDUO

Material sólido, semisólido, líquido o gaseoso, cuyo generador requiere deshacerse de él, y puede ser valorizado. A su vez, tratado responsablemente mediante sistemas de disposición final autorizados. (4)

VERTIDO

Es cualquier descarga final de un elemento, sustancia o compuesto que esté contenido en un líquido residual de cualquier origen, a un cuerpo receptor, al suelo o al subsuelo. (6)





REFERENCIAS

1. Alfaro, Roy, Astorga, Karla y Guzmán, Ana. Introducción a la gestión del agua potable y saneamiento para ASADAS. [Documento] San José, Costa Rica : Instituto Nacional de Aprendizaje , 2018.
2. Alfaro, Roy. Material Didáctico Directrices para la Gestión Integral de Residuos Sólidos. San José : INA, 2016.
3. Llorca, Fernando, Gutiérrez, Edgar y Shackelfor, Alice. Estrategia nacional para sustituir el consumo de plásticos de un solo uso por alternativas renovables y compostables 2017-2021. San José, San José, Costa Rica : s.n., 2016.
4. Ley N° 8839. Ley para la Gestión Integral de Residuos. La Gaceta N°. [ed.] Diario La Gaceta. [prod.] Asamblea Legislativa. 135, San José, Costa Rica : s.n., 13 de julio de 2010.
5. Tarbuck, E., & Lutgens, F. (2005). *Ciencias de la Tierra: UNA INTRODUCCIÓN A LA GEOLOGÍA FÍSICA*. Pearson Prentice Hall. Obtenido de https://aulavirtual.agro.unlp.edu.ar/pluginfile.php/48691/mod_resource/content/1/Ciencias%20de%20la%20Tierra%20UNA%20INTRODUCCI%C3%93N%20A%20LA%20GEOLOG%C3%8DA%20F%C3%8DSICA.pdf
6. Poder Ejecutivo. (2019). (Sistema Costarricense de Información Jurídica) Obtenido de DE 42128 Canon ambiental por vertidos: http://www.pgrweb.go.cr/scij/Busqueda/Normativa/Normas/nrm_texto_completo.aspx?param1=NRTC&nValor1=1&nValor2=90961&nValor3=120004¶m2=1&strTipM=TC&Resultado=1&strSim=simp

