

Un caldo caro a los ecosistemas ^[1]

Enviado el 16 febrero 2010 - 11:07pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:



Por Gerardo E. Alvarado León / galvarado@elnuevodia.com ^[2] endi.com ^[3] VEGA BAJA - Contrario a lo que la mayoría de las personas podrían pensar, los lixiviados (jugos de la basura) en los vertederos domésticos son más variados y concentran más sustancias peligrosas que en los industriales. En opinión de Juan Rosario, líder del grupo ambientalista Misión Industrial, lo anterior responde a que en los vertederos domésticos se combinan “en condiciones dramáticas” todos los materiales que usa la sociedad. Y como resultado, sobre todo de la descomposición de

la materia orgánica, se producen ciertos ácidos que disuelven contaminantes que pueden ganar acceso al agua y subsuelo. “Una cucharada de lixiviados puede dañar hasta mil galones de agua potable”, dramatizó ayer Rosario. “En un vertedero tan grande como éste (Vega Baja), uno de los peligros es que los lixiviados ganen acceso a la playa y la hagan inservible”, dijo. Las declaraciones del líder ambientalista se dan luego de que vecinos de este municipio denunciaran que el operador del vertedero supuestamente está descargando lixiviados en el río Cibuco. Empero, no presentaron evidencia científica para sustentarse. Rosario precisó que en los lixiviados hay sustancias orgánicas peligrosas y metales pesados, como arsénico, plomo y fluoruro. Aclaró, no obstante, que el 90% de los compuestos de los jugos de la basura se desconoce. “Si alguno de estos metales pesados llega al agua es difícil sacarlos. Hay que esperar a que se disuelvan”, dijo. Sobre los fuegos en los vertederos, sostuvo que implican un mal manejo de parte del operador al no cubrir constantemente los desperdicios.

Categorías (Recursos Educativos):

- [Texto Alternativo](#) [4]
- [Noticias CienciaPR](#) [5]
- [Ciencias ambientales](#) [6]
- [Química](#) [7]
- [Ciencias Ambientales \(superior\)](#) [8]
- [Ciencias Físicas - Química \(intermedia\)](#) [9]
- [Química \(superior\)](#) [10]
- [Text/HTML](#) [11]
- [Externo](#) [12]
- [Español](#) [13]
- [MS/HS. Chemical Reactions](#) [14]
- [MS/HS. Human Impacts/Sustainability](#) [15]
- [MS/HS. Matter and Energy in Organisms/Ecosystems](#) [16]
- [MS/HS. Structure/Properties of Matter](#) [17]
- [6to-8vo- Taller 2/3 Montessori](#) [18]
- [9no-12mo- Taller 3/4 Montessori](#) [19]
- [Noticia](#) [20]
- [Educación formal](#) [21]
- [Educación no formal](#) [22]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/un-caldo-caro-los-ecosistemas?page=6>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/un-caldo-caro-los-ecosistemas> [2]
<mailto:galvarado@elnuevodia.com> [3] <http://www.elnuevodia.com/uncaldocarolosecosistemas-672683.html>
[4] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/texto-alternativo> [5]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/noticias-cienciapr> [6]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-ambientales> [7]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/quimica> [8] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-ambientales-superior> [9] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-fisicas-quimica-intermedia> [10] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/quimica-superior> [11]

<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/texthtml> [12] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/externo> [13] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/espanol> [14] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-chemical-reactions> [15] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-human-impactssustainability> [16] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-matter-and-energy-organismsecosystems> [17] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-structureproperties-matter> [18] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/6to-8vo-taller-23-montessori> [19] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/9no-12mo-taller-34-montessori> [20] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/noticia> [21] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-formal> [22] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-no-formal>