

Descienden niveles de los Acuíferos del Sur ^[1]

Enviado el 14 febrero 2016 - 1:30pm

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

Diálogo Digital ^[2]

Fuente Original:

Diálogo Digital

Por:



El Monitor de Sequía federal mantiene bajo alguna de las clasificaciones de sequía al 59 por ciento de Puerto Rico

La secretaria del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA), Carmen R. Guerrero Pérez, informó que hubo descensos en la capacidad de almacenamiento de tres de los Acuíferos del Sur según los registros de esta semana, y que solo hubo aumento en el de Santa Isabel.

La planificadora también dijo, en comunicado de prensa, que de acuerdo al más reciente informe publicado hoy, el Monitor de Sequía Federal mantiene bajo alguna de las clasificaciones de sequía al 59 por ciento de Puerto Rico y seis pueblos continúan en sequía extrema. Estos son: Arroyo, Cayey, Guayama, Patillas, Salinas y Santa Isabel.

“Los Acuíferos del Sur se mantienen bajo un delicado estado por niveles bajos históricos y problemas de contaminación e intrusión salina. Hoy día, solo uno de los cuatro sistemas se encuentra en un estado óptimo o promedio histórico, los demás están en condiciones de observación y Salinas bajo nivel crítico. El descenso en lluvia que se experimenta en estos meses secos de febrero a abril pueden agravar estas condiciones, por lo que solicitamos a la ciudadanía a continuar con las medidas de conservación del recurso agua, máxime cuando Puerto Rico todavía no ha salido de la sequía que decretó el Monitor Federal desde el 2015”, explicó Guerrero Pérez.

El análisis de los niveles de los acuíferos reflejó que en Ponce, el pozo Constancia es el único que tiene un nivel óptimo con -10.19 pies bajo el terreno, pero tuvo una reducción de 0.06 pies en

relación a los datos de la semana pasada.

Por otra parte, el nivel en el piezómetro Jac-6 mostró que el acuífero de Juana Díaz continúa en estado de observación, tras registrar -23.35 pies bajo el nivel del terreno, un descenso de 0.27 pies.

Mientras, el acuífero de Santa Isabel se encuentra en condición de observación, de acuerdo a los niveles registrados en el pozo Alomar oeste con -16.12 pies bajo el nivel del terreno, aunque tuvo un incremento esta semana de 0.25 pies.

A su vez, el sistema de Salinas continúa bajo condición crítica. El piezómetro Aguirre registró -28.75 pies bajo el nivel del terreno, una disminución de 0.28 pies.

Aunque un acuífero es un sistema hídrico muy distinto a los embalses, el DRNA estableció una métrica con cuatro pozos centinelas operados por el Servicio Geológico de Estados Unidos (USGS, por sus siglas en inglés) que se usan de muestra para monitorear la condición en que se encuentran. Ese instrumento permite a la agencia dar a conocer a la ciudadanía la situación de los acuíferos mediante una escala que ilustra el nivel en que se encuentra el agua con respecto al suelo, donde lo sitúan en una de las siguientes condiciones: óptima, observación, controles y ajustes, y crítica.

Por último, Guerrero Pérez informó que el Monitor federal mantuvo en 59 por ciento de la totalidad de Puerto Rico bajo condiciones de sequía, con un total de 2.2 millones de habitantes.

Esto se traduce en que un 4.92 por ciento de la Isla fue clasificada en la categoría de sequía extrema, 9.37 por ciento bajo sequía severa, 27.42 por ciento en sequía moderada y 17.29 por ciento bajo la clasificación de atípicamente seco. Mientras que 41 por ciento no experimenta sequía.

No hubo cambios en el informe del monitor al compararlo con el de la semana pasada.

La titular del DRNA recordó a la ciudadanía que puede buscar todos los jueves la tabla de niveles de los acuíferos en la página de Internet de la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados (AAA): <http://www.acueductospr.com/planderacionamiento/sur.html> [3], concluyó.

Tags:

- [Acuíferos del sur](#) [4]
- [sequía](#) [5]
- [DRNA](#) [6]
- [AAA](#) [7]

Categorías de Contenido:

- [Ciencias agrícolas y ambientales](#) [8]
- [K-12](#) [9]
- [Subgraduados](#) [10]
- [Graduados](#) [11]
- [Facultad](#) [12]
- [Educadores](#) [13]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/descienden-niveles-de-los-acuiferos-del-sur>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/descienden-niveles-de-los-acuiferos-del-sur> [2]
<http://dialogoupr.com/descienden-niveles-de-los-acuiferos-del-sur/> [3]
<http://www.acueductospr.com/planderacionamiento/sur.html> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/acuiferos-del-sur> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/sequia> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/drna> [7]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/aaa> [8] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/environmental-and-agricultural-sciences-0> [9] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0> [10]
<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0> [11]
<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0> [12]
<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/faculty-0> [13] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0>