

DESERTIFICACIÓN Y SEQUÍA

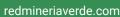
Celebración que promueve la concientización contra la seguía y desertificación, producto de la actividad humana y del cambio climático.

Creado por la ONU en 1995

Se estableció que el 17 de junio de cada año se utilizará para crear conciencia de la importancia que tiene para los seres humanos y el planeta abordar y dar soluciones a estos problemas.













Es el resultado de una permanente degradación de los suelos ocasionado por una deforestación de los bosques constante; la salinización; la falta de agua y una sobreexplotación de acuíferos producida por las distintas actividades económicas.

#SueloSano

#GenteSana



Cerca de 1.500 millones de personas* en todo el mundo viven en tierras que están en **proceso de degradación**, y lo que es más alarmante, un 42% de la población más pobre del planeta habitan en áreas que ya están degradadas.

*Fuente: ONU









Representa un cambio o anomalía del clima, que ocurre cuando los **niveles del agua están muy por debajo** de lo que corresponde en una determinada área geográfica, afectando a todas las especies que crecen y se desarrollan en dichas áreas.

La principal causa radica en la ausencia de **precipitaciones.**

La sequía debe combatirse con medidas para maximizando su aprovechamiento y educando sobre su conservación.



La Desertificación y Sequía: Gestión Hídrica en Minería



SOLUCIONES

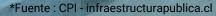
Tecnología, recirculación, fuentes alternativas e investigación



En esa línea, las minas Los Bronces y El Soldado, desarrollaron un **sistema de agua recirculada** que permite reutilizar los recursos hídricos del proceso minero.

De este modo, **disminuye el uso de agua fresca por tonelada de mineral tratado**, aportando una parte importante del abastecimiento hídrico de la mina.

En 2019, la reutilización de agua alcanzó un **78**% en Los Bronces y un **90**% en El Soldado, ambas cifras por **sobre el promedio** de la industria.*







La Desertificación y Sequía: Gestión Hídrica en Minería





Anglo American ha impulsado soluciones generadas de manera colaborativa con la comunidad para aportar a la seguridad hídrica.

Se desarrolló el **Programa Agua Rural**, que consiste en un sistema - en alianza con la empresa WeTechs- de diagnóstico, automatización y monitoreo en línea, que incorpora mejoras tecnológicas, equipamiento e infraestructura.

Entre ellas, destaca la implementación de un software que le permite al operador del APR (Comité de Agua Potable Rural) controlar y automatizar su sistema en forma remota y estar mucho mejor preparado para enfrentar una contingencia, haciendo más eficiente su funcionamiento, sin pérdidas de agua.

*Fuente: CPI - infraestructurapublica.cl





