

DESERTIFICACIÓN Y SEQUÍA



Celebración que **promueve la concientización** contra la sequía 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.



#17dejunio **#Sequía**



¿Qué es la Desertificación?



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



Redmineriaverde



redmineriaverde.com



Red Minería Verde

¿Qué es la Sequía?



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.



Redmineriaverde



redmineriaverde.com



Red Minería Verde



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.*



*Fuente : CPI - infraestructurapublica.cl



Redmineriaverde



redmineriaverde.com



Red Minería Verde

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



Redmineriaverde



redmineriaverde.com



Red Minería Verde