

Un Alto en el Desierto: Red de cosecha de Aguas Lluvias y Grises para Enfrentar la Sequía en la provincia de Limarí

Nicolás Schneider E.¹,

(1) Centro Del Desierto De Atacama, Pontificia Universidad Católica De Chile, Vicuña Mackenna 4860, Macul, Santiago, Chile, e-mail: coyarama@yahoo.com

Resumen

La condición “borde” del denominado Norte Chico en relación a su ubicación con el Desierto de Atacama, más la presencia del Anticiclón del Pacífico, la disminución de la precipitación durante el siglo XX atribuible al cambio climático y un mal manejo del suelo y la biomasa existente; hacen que este territorio se encuentre en una condición crítica con ausencia de actividades productivas y expulsión de su población.

Pese a esta condición las prácticas de la población siguen siendo poco sustentables con la condición actual y las políticas públicas no han logrado impactar positivamente para tratar de revertir esta tendencia que ha sido diagnosticada en innumerables ocasiones pero que se mantiene perenne en los territorios locales con serias externalidades sociales y económicas

Es por ello que nace el proyecto Un Alto en el Desierto que busca concientizar a las comunidades escolares de la Región de Coquimbo acerca de cómo enfrentar la problemática de la desertificación, mediante la elaboración de un poster científico producto del estudio de algún fenómeno natural o antrópico que sirva para mitigar dicha problemática.

A lo largo de estos cuatro años de trabajo, se ha implementado en más de quince comunidades locales de la provincia cosecha de aguas lluvias/rocío, aguas grises y aguas provenientes de nieblas locales. Obteniendo miles de litros de agua para distintos fines.

Este proceso ha estado lleno de obstáculos y desafíos en especial con la marcada bipolaridad que es tratado el tema de sequía en donde pese a las problemáticas descritas no existe una cultura de eficiencia hídrica ni tampoco se aprovechan estos aporte hídricos importantes que no son vistos tanto por las comunidades localidades como por el Estado.

El proceso de estos cuatro años, la relación de los habitantes locales con el agua, la proyección de estas técnicas para paliar los efectos de la sequía y el establecimiento de conciencia en torno al Cambio Climático constituyen los elementos centrales de esta presentación.