

WATERBANKS

[Bancos de agua]



ÁFRICA

340 millones sin acceso al agua potable

lluvia = **13 veces mayor** de lo necesario



“Si hacemos más con menos, nuestra respuesta será adecuada para cuidar de todos”.

R. Buckminster Fuller

WATERBANKS es un proyecto de PITCH_AFRICA y Atopia_Research

Buckminster Fuller Challenge
Interface Support

recolectar, almacenar lluvia y filtrar el agua





portátil o permanente
materiales locales y mano de obra local







600m² techo/350,000 l/año
5 l/día/200+ alumnos/año



600m² techo/350,000 l/año
5 l/día/200+ alumnos/año



**enfermedades y
desnutrición
ausencias escolares
resultados escolares
desempleo juvenil**

la asistencia escolar ha aumentado al menos **una cuarta parte**, y a menudo hasta un **95%**









WEBGRAFÍA

<https://www.bfi.org/ideaindex/projects/2016/waterbank-schools>

<http://cooper.edu/projects/waterbank-schools>

<https://www.forbes.com/sites/yjeanmundelsalle/2018/04/26/the-eco-waterbank-school-in-rural-kenya-is-changing-the-design-of-school-buildings-worldwide-part-2/?sh=4413310f2258>

https://www.flickr.com/people/waterbank_school/

<https://www.e-architect.com/africa/waterbank-school-kenya>

<https://www.thecircle-o.com/en/events/en/watershed>

https://www.architectmagazine.com/technology/perfecting-the-pitch_o

<https://www.freepatentsonline.com/20120006412.pdf>

http://peoplebuildingbettercities.org/wp-content/uploads/2013/10/Muga-on-PITCH-AFRICA_reduced.pdf

https://www.archdaily.com/616304/pitchafrica-creates-water-harvesting-campus-and-stadium-for-communities-in-need/551eed28e58ecef2470001d0-classroom-roof?next_project=no

<https://inhabitat.com/pitch-africa-is-a-soccer-field-that-also-produces-clean-drinking-water/pitch-africa-3/>

<https://vimeo.com/63869310>

<http://www.designindaba.com/videos/creative-work/buildings-waterbank-school-kenyan-harvest-rainfall-community>