

Gary White

Water.org

Kansas City, Missouri

Sopa de Piedra Para un Mundo Sostenible

Historias de Héroes Cotidianos que Cambian la Vida

Una Vida de Servicio: Water.org

Gary Blanco

Water.org

Kansas City, Missouri

Gary White fue criado para una vida de servicio. "Mis padres, maestros en fe realmente me inculcaron una pasión por ello", dice. Cuando estaba en la universidad encontró su vocación: estudiar ingeniería civil y ambiental. Fue entonces cuando descubrió la intersección de su mayor pasión y las mayores necesidades del mundo. "Las respuestas de ingeniería a los problemas del mundo serían el camino que tomaría a partir de ahí", dice. En 2008, conoció a Matt Damon en la Iniciativa Global Clinton. En ese momento, Gary dirigía una organización llamada Socios de Agua, que ayudaba a las personas que vivían en la pobreza a obtener acceso a micro préstamos para agua limpia y saneamiento, y Matt dirigía una organización llamada H2O África, que estaba ayudando a suministrar agua potable a las personas en las zonas rurales de África. "Después de hablar un tiempo, Matt se dio cuenta de que teníamos un historial de hacer lo que estaba tratando de hacer, y tenía el nombre y la marca, y acceso a nuevos y mayores niveles de financiación que podrían cambiar el futuro del agua", dice Gary. Él y Matt fusionaron sus organizaciones para formar Water.org. Hasta la fecha, en asociación con sus 154 socios en todo el mundo, Water.org ha movilizado más de \$ 2.6 mil millones en capital para apoyar proyectos de agua potable y saneamiento en todo el mundo.

Valores: Consideración Empatía Innovación Emprendimiento Asociación

Lecciones Aprendidas

- Deje que las personas que admira le inspiren a llevar una vida de servicio.
- Las cosas que da por sentado podrían verse como un tesoro para otra persona. Sea agradecido por lo que tiene, y dispuesto a ayudar a aquellos que lo necesitan.
- La comunicación con personas de ideas afines es el primer paso hacia asociaciones fructíferas. Si está buscando la solución a un problema, hablar con otros en ese mismo campo podría ser exactamente lo que necesita.
- Es posible ser tanto un emprendedor como un humanitario, y sobresalir en ambos.

Artes del Lenguaje

- ¿Cuál es el vínculo entre el cambio climático y la escasez de agua? ¿Cómo afecta la escasez de agua a una comunidad? ¿Cómo afecta el cambio climático a las inundaciones? ¿Cómo afectan las inundaciones al acceso al agua de una comunidad? ¿Qué se puede hacer para garantizar que

las personas tengan acceso a agua potable? Sobre la base de sus respuestas, lleve a cabo una mesa redonda con sus compañeros y elabore una lista de acciones específicas que su clase tomará para ayudar a abordar este problema, a escala global y local.

- Después de ver la entrevista de Gary y Matt con [Trevor Noah](#), escriba una composición explicativa en la que escriba sobre el impacto que la escasez de agua tiene en el desarrollo económico de un país, la educación de sus hijos, especialmente para las niñas, y la calidad de vida de las mujeres en esos países. ¿Cuál es el mayor obstáculo para las personas con respecto a obtener acceso a agua segura y limpia en países que sufren de escasez de agua? ¿Qué está haciendo la organización de Gary y Matt para ayudar a solucionar el problema?
- En la [entrevista con Trevor Noah](#), Matt Damon dice: "Es caro ser pobre". ¿Qué quiere decir con esto? ¿Le sorprendió este hecho? ¿Qué ejemplos específicos utiliza para explicar este concepto? ¿Cómo está ayudando water.org a estas personas? Grabe sus respuestas en un video corto (no más de cuatro minutos).
- Después de leer la historia de Gary, divídanse en grupos de 2-4 personas. Su maestro asignará a su grupo una de las siguientes preguntas para responder: ¿Cuál es la primera responsabilidad que la sociedad debe asumir para hacer frente a la escasez de agua, sus causas y sus consecuencias? ¿Cómo pueden los jóvenes levantarse para enfrentar los desafíos creados por el cambio climático y la escasez de agua? Usando la respuesta que se le ocurrieron, cree un póster que luego usará para un [Paseo por la Galería](#) como el que se describe en el video. Al completar este ejercicio, no olvide hacer preguntas y expresar sus opiniones de una manera informada y respetuosa.

Actividades STEM

- En este [plan de lecciones sobre micro financiación](#), los estudiantes serán introducidos a los conceptos y la práctica de las microfinanzas, y aprenderán cómo la provisión de préstamos no garantizados a empresarios de bajos ingresos y pequeña escala en el mundo en desarrollo ha mejorado las perspectivas comerciales y la calidad de vida de muchas personas desesperadamente pobres en todo el mundo.
- Investigue las condiciones de la crisis del agua en un país de su elección. Formule una estrategia sobre cómo abordar el problema. Luego, finja que usted es un líder nacional, estatal o local, y presente su idea sobre cómo abordar las preocupaciones sobre la calidad del agua a la clase.
- Usando este [Laboratorio de Remediación de Agua](#), mida la efectividad de los filtros de agua para purificar el agua contaminada mediante el gráfico y el análisis de los resultados de las pruebas.
- Utilizando esta [actividad de TeachEngineering.org](#), los equipos practican el análisis de la calidad del agua a través de la medición de la turbidez y los recuentos de bacterias coliformes. Luego, utilizarán información sobre los procesos de tratamiento de agua para diseñar prototipos de sistemas de tratamiento de agua a pequeña escala y probar el agua afluente (entrante) y efluente (saliente), para evaluar qué tan bien sus prototipos están produciendo agua segura que evitará enfermedades transmitidas por el agua.

Innovaciones de Sostenibilidad

- [Water.org](#) ha tenido éxito al transferir su modelo a 11 países de África, Asia y América Latina. Evalúe su trabajo en dos de estos países y compare sus modelos. ¿Cómo pudieron adaptar el modelo a los diferentes desafíos de cada país?
- Gary y Matt han podido colaborar con éxito para abordar el agua como uno de los principales problemas de África. Lea este [artículo](#) de las Naciones Unidas sobre los efectos que las microfinanzas pueden tener en África. Revise la sección que evalúa la eficiencia operativa y

discuta las formas en que esto puede traducirse a otros sectores u organizaciones que no están relacionados con el agua.

- América del Sur tiene la mayor cantidad de recursos hídricos per cápita y por área, pero se ocupa de algunos de los problemas más importantes de recursos hídricos con respecto a la disponibilidad y la contaminación. [El Instituto de Recursos Mundiales](#) destaca a las organizaciones y redes en América Latina y el Caribe que se centran en resolver los problemas del agua en estas áreas.
- Una de las principales claves del éxito de Water.org fue identificar los problemas subyacentes a la disponibilidad de agua. En este [Artículo del Foro Económico Mundial](#), se discute el éxito de las organizaciones que están trabajando en la adaptación al cambio climático. ¿Qué es la planificación participativa de escenarios? ¿Cómo ha permitido este proceso a las organizaciones encontrar enfoques exitosos para hacer frente a futuros conflictos climáticos?

Trayectorias Profesionales Sostenibles

- **Industria de las Microfinanzas.** Como revela el trabajo innovador de Gary, las [microfinanzas](#) son una herramienta comprobada para ayudar a crear oportunidades y aprovechar los recursos del segmento más pobre de la humanidad para que puedan ayudarse a sí mismos. Hay muchas maneras de entrar en este sector: por ejemplo, a través de las finanzas, la política o el desarrollo, [como se detalla en este artículo](#). Y las bases de datos como [UNJobs](#) y [DevEx](#) lo ayudarán a encontrar pasantías y empleos en microfinanzas.
- **Ingenieros y Gerentes de Agua y Saneamiento.** Los ingenieros de agua y saneamiento ayudan a planificar y construir los sistemas de agua y las tuberías necesarias para entregar agua dulce a las comunidades y eliminar las aguas residuales, mientras que los gerentes ayudan a operar los sistemas existentes. Obtenga más información sobre una carrera como ingeniero de agua [aquí](#) y una carrera en la operación de plantas de agua [aquí](#).
- **Industria Cervecera Sostenible.** Hacer cerveza usa mucha agua (sin mencionar mucho grano y mucha energía). Pero puede ser, y está empezando a ser, producido de manera más sostenible. Las marcas responsables pueden aprovecharse para ayudar a invertir en el desarrollo sostenible ([como lo ha hecho Stella Artois con Water.org](#)). [Con 2.1 millones de empleos apoyados por la industria cervecera de los Estados Unidos](#), este es un sector lleno de oportunidades tanto para empleos como para hacer una diferencia real en la forma en que se hace. [Lea más sobre los esfuerzos sostenibles de la industria cervecera aquí](#).

Llamado a La Acción: Para involucrarse con el trabajo de Gary y Matt ayudando a las comunidades a obtener acceso a agua limpia y saneamiento, visite <https://water.org>.

Stone Soup Leadership Institute
www.stonesoupleadership.org
www.sustainabilityisfun.net