



Proyecto MIRAcLE

Calmando la sed

POR CECILIA GALLI ♦ Fotos: Gentileza de Alessio Lucatelli

M

IRAcLE es un proyecto para la producción de agua potable y de energía sustentable ideado por el Dr. Alessio Lucatelli, hoy presidente de la iniciativa. Alessio, junto a su equipo ya instaló equipos en Dakar y nos relata sus primeros pasos en un camino que no solo trae agua y energía a África, sino que además les da a las comunidades herramientas para autosustentarse.

Al momento de la entrevista, Lucatelli nos cuenta que el presidente Wade está transformando algunas zonas rurales en “ecovillas”, básicamente pequeñas comunidades 100% sustentables. En estos lugares, la electricidad es generada a través de paneles solares, el gas a partir de la fermentación de las heces de los animales, y el agua se extrae de pozos hoyos de 5 a 10 metros de profundidad y se recolecta de la lluvia. Estas comunidades cultivan lo que necesitan para abastecerse.

Lucatelli explica los problemas que enfrentan: “Por supuesto, el agua es el principal problema, ya que es vital para la supervivencia. El otro problema es cómo generar ingresos para la comunidad, que pueda ayudarlos a comprar las cosas que necesitan”.

La respuesta es el proyecto MIRAcLE. Porque a partir del cultivo de jatropha, que es una planta endémica en la región, se puede hacer funcionar un generador de electricidad, tener electricidad y sobreponerse al problema del agua. Además, el aceite que sobra puede venderse generando otra fuente de ingresos.

La gente del proyecto también llevó a África los molinos y enseñó a los habitantes del lugar a producir aceite y encontrar el mercado para venderlo. Ahora, MIRAcLE presentó las nuevas máquinas, llamadas H2O Infinity, que consumirán mucha menos energía. Alessio Lucatelli habla de su experiencia en Dakar.

El sueño de Alessio Lucatelli es que África ya no tenga sed. Y lo está logrando gracias a MIRAcLE, un sistema que inventó mientras recorría el oeste del continente.



–Ahora que han instalado MIRAcLE en Dakar, ¿qué planes tienen para el futuro?

–AL: Este es solo el comienzo. Ahora queremos crear muchos más “milagros”, hasta que toda la comunidad reconozca el bien de este proyecto. Lo que hicimos fue combinar su *expertise* en el cultivo de la plantación con nuestro conocimiento sobre cómo producir aceite (Umbría, la región de la que provengo, tiene una de las tradiciones más antiguas de aceite de oliva). No estamos solo dando, sino que también estamos tomando mucho en términos de comprender cómo podemos vivir con un respeto mucho mayor por lo que nos rodea. Vivir de una manera más sustentable no solamente es posible... ya está sucediendo. Mi meta para el futuro es que la gente entienda que no tenemos que consumir menos, sería suficiente consumir mejor.

–¿Cuáles fueron los beneficios específicos en Dakar?

–AL: El proyecto MIRAcLE tiene dos aspectos importantes: la reducción de las enfermedades relacionadas con el agua en la comunidad y el incremento de la responsabilidad personal en el cuidado de los recursos.

–¿Cómo describiría la reacción de las autoridades?

–AL: Muy, muy alentadora. El presidente Wade, que tiene 85 años, tiene la visión y la energía de una persona de 30. Nos dio su apoyo, porque

estamos trayendo tecnología y el *know how*, estamos creando puestos de trabajo y manteniendo el dinero dentro de las comunidades. Estamos trayendo un *expertise* simple que puede ser comprendido fácilmente.

–¿Cree que el problema de la escasez de agua en África puede ser resuelto?

–AL: Tengo una fuerte sensación de que con nuestra nueva tecnología podemos tratar una buena parte del problema relacionado con el agua. Por supuesto no podemos tratar el problema del riego, pero si podemos comenzar a reducir las enfermedades relacionadas con el consumo de agua potable, estaremos en una muy buena posición. El tema principal no es la escasez de agua, sino el hecho de que el agua está contaminada, por lo que nuestro próximo desafío es combinar la producción de agua con el saneamiento en una escala mucho mayor.

–¿Cuál es su sueño?

–AL: Tengo dos sueños principales: durante los próximos tres a cinco años, intentar apagar la sed de la mayoría de los países africanos; y después de eso quiero liberar a África del desperdicio, que es otro problema enorme. Con la tecnología de transformar

la basura en energía (que es otro tema), esto será posible. Y creo que con esto tengo suficiente para los próximos diez años.

¡MÁS INFO!
www.h2oinfinity.com