

## **Aumentar y Triturar Fergus Moore, Revive Eco Escocia**

Fergus Moore había soñado durante mucho tiempo con convertirse en empresario. Su abuelo, un exitoso propietario de una pequeña empresa y capitalista de riesgo, le había inculcado el deseo de construir algo de la nada. Vio desde una edad temprana que ser un empresario tiene sus ventajas: como la capacidad de establecer sus propios horarios y sus propias prioridades. Pero también le dio la capacidad de crear cosas y verlas tomar forma. Siempre supo que quería hacer algo que tuviera un impacto, ya sea en temas ambientales, sociales o económicos.

No lo sabía en ese momento, pero su vecino Scott Kennedy compartía el mismo sueño.

Fergus y Scott crecieron en el mismo vecindario en Glasgow, Escocia, a diez minutos a pie el uno del otro. Asistieron a la misma escuela secundaria, aunque no se conocían demasiado bien en ese momento. No fue hasta que ambos asistieron a la Universidad de Strathclyde que descubrieron cuánto tenían en común.

Cuando los dos jóvenes fueron colocados en el mismo equipo para un proyecto de clase como parte de su programa de emprendimiento, resultaron ser una pareja afortunada.

Además de su pasión por el espíritu empresarial, los dos compartieron algunas otras cosas. Ambos jóvenes trabajaban en cafeterías para pagar la escuela. Después de hacer miles de cafés y de tirar filtro tras filtro de granos usados al final de sus turnos, ambos habían comenzado a darse cuenta de algo. No fue solo un "¡ajá! momento", en particular, pero muchos pequeños a lo largo del tiempo. Se dieron cuenta de que los granos de café, como tazas y pajitas, representaban una fuente importante de desperdicio que la industria realmente no había tenido en cuenta. Cada año, solo en el pequeño país de Escocia, se desechan entre 40.000 y 50.000 toneladas de granos de café. En todo el Reino Unido, es medio millón. A nivel mundial, ese número es exponencialmente más alto.

La mayoría de los granos de café en el mundo terminan en vertederos masivos y malolientes, donde emiten metano, un importante gas de efecto invernadero que está contribuyendo a casi la mitad del calentamiento global. Para el 2050, hasta 3.400 billones de toneladas de desperdicio de alimentos entrarán en el flujo de desperdicio global, y los granos de café son una pequeña, pero, no obstante, una parte importante de esto.

Fergus y Scott sabían que no tenía por qué ser así. "Vimos de primera mano la cantidad de desperdicio de alimentos en general que se tiraba a la basura al final de cada turno, y era algo que no nos parecía bien", dice Fergus. "Sentí que definitivamente había más valor allí. Parecía ser algo que la gente podría usar".

Y así, a la edad de 23 años, se unieron para tratar de desarrollar una solución a todo ese desperdicio de café molido. Abrumados por la magnitud del problema, comenzaron con una

investigación en línea. Descubrieron muchas formas en que los granos de café usados se pueden reutilizar y reciclar: como fertilizante o abono, como exfoliante facial natural, incluso como repelente de insectos. Alguien solo necesitaba encontrar una forma eficaz e inteligente para los negocios de convertir este producto de desecho en algo útil. Como ahorradores escoceses, la idea era convincente. Como emprendedores, decidieron intentarlo.

Lo que comenzó como un proyecto de clase ahora se ha convertido en una empresa a gran escala llamada Revive Eco. Después de tres años de trabajo en el laboratorio, Fergus y Scott están probando su creación. No fueron las únicas personas que creyeron en el proyecto. Una subvención de un cuarto de millón de euros de Zero Waste Scotland les ayudó a desarrollar la tecnología y probarla en un laboratorio antes de llevarla al mundo real. Y ellos solamente tienen 26 años.

En Escocia, las cafeterías juegan un papel cultural importante. Son centros de discusión intelectual y filosófica. Pulsan con una energía única y brindan un espacio acogedor donde las personas pueden refugiarse de los elementos duros del país: viento, lluvia y niebla. Los jóvenes acuden especialmente a ellos: en Glasgow, Edimburgo, Aberdeen, Inverness y también en otros lugares.

Hay más de 20 empresas tostadoras de café en Escocia y cada año Glasgow acoge un reconocido festival internacional del café. La cultura del café está prosperando, pero eso viene con un subproducto desafortunado: enormes cantidades de desperdicio. "El impacto inicial fue solo el volumen de desechos", dice Fergus. "Cuando van a Starbucks y obtienen su capuchino, no ven el desperdicio. Incluso si lo ven, simplemente parece un pequeño disco de desperdicio, realmente no se piensa en cuánto se suma todo eso cuando se cuentan a los millones y billones de personas que beben café todos los días".

"Usted escucha sobre las emisiones de carbono, pero una vez que empiece a analizar las cifras, es difícil de comprender: la cantidad de hectáreas de bosque que se cortan, la cantidad de toneladas de desperdicio de café, la cantidad de toneladas de aceite de palma, la cantidad de emisiones de carbón. Es realmente difícil de imaginar", dice Fergus.

Fergus y Scott están liderando el camino hacia un mundo mejor, al igual que su país. Escocia fue el primer país del mundo en establecer el objetivo de utilizar al 100 por ciento las energías renovables para 2020, y de hecho lo han alcanzado. Los parques eólicos marinos como el parque eólico marino Beatrice y el parque eólico Seagreen proporcionan energía limpia a cientos de miles de hogares escoceses.

Ahora el país está alineando sus objetivos de residuos con los de energías renovables. Para el 2025, el gobierno escocés se ha comprometido a enviar menos del 5 por ciento de todos los desechos a los vertederos, mientras se asegura de que se recicle el 70 por ciento del resto. El gobierno planea eliminar todos los envases de plástico de los productos para 2030 y reducir el desperdicio de alimentos en un tercio en los próximos años. Para Fergus, lo más importante era abordar el desperdicio de alimentos de una manera razonable y con los pies en la tierra. Hacer las cosas paso a paso. "Para nosotros, lo que estamos haciendo tiene sentido", dice. "Nos impulsa la lógica".

A pesar de ser una pequeña empresa emergente, ya están hablando con algunos de los actores más importantes de la industria del café. ¿Y si estas empresas se unieran? ¿Qué podrían lograr entonces?

En febrero del 2020, completaron el prototipo de un invento que estaban probando: una máquina de tamaño industrial que puede convertir los granos de café en productos ecológicos. Si pueden obtener la próxima ronda de inversiones, encontrarán una manera de escalar aún más el proyecto, y eso podría cambiar el mundo.

Así como dos jóvenes emprendedores en Escocia pueden desempeñar un papel en la lucha contra el desperdicio de alimentos, también debe hacerlo toda una generación. Y no solo necesitarán la ayuda de los titanes de la industria del café, sino también de otros fabricantes de cambios y, quizás lo más importante, de los consumidores.

“Nuestra generación parece estar mucho más interesada en la sustentabilidad y en llevar una vida más impactante, en lugar de simplemente ganar tanto dinero como sea posible”, dice Fergus. "Creo que el cambio tiene que venir de un cambio de mentalidad, y espero que nuestra generación pueda ser la que pueda empujarlos más hacia esa dirección".

*Lo que hagan los humanos durante los próximos 50 años determinará el destino de toda la vida en el planeta.*

**David Attenborough**

**Llamado a la acción:** Convierta los desechos en algo útil. Use su imaginación para crear acciones innovadoras y positivas. Siga a Fergus [https://twitter.com/revive\\_eco?lang=en](https://twitter.com/revive_eco?lang=en) y conozca ReviveEco <https://revive-eco.com/>

**Stone Soup Leadership Institute**  
**[www.soup4youngworld.com](http://www.soup4youngworld.com)**  
**[www.soup4worldinstitute.com](http://www.soup4worldinstitute.com)**