

# RECICLANDO LOS DESECHOS DE FLORES EN INDIA

La [compañía HelpUsGreen®](#) con sede en Uttar Pradesh, India, adoptando un modelo de economía circular recicla los desechos de flores en productos útiles: incienso, composta orgánica y un material de empaque biodegradable. Los fundadores de esta empresa verde, Ankit Agarwal y Karan Rastogi, han registrado su tecnología innovadora y exitosa con el término *Flowercycling®*.

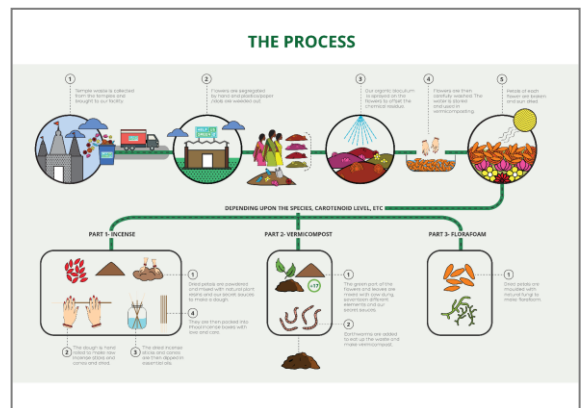
Comenzando sus actividades en 2015, la compañía ha logrado resultados de gran impacto como 11, 060 toneladas de flores recicladas y 11 toneladas de pesticidas eliminados. HelpUsGreen opera con un equipo de 15 miembros y también emplea a 73 mujeres a tiempo completo brindándoles beneficios tales como fondos de asistencia, seguro de salud y transporte hacia y desde el trabajo.

La compañía recolecta diariamente 8.4 toneladas de desechos florales de los templos en Uttar Pradesh y representa una solución rentable a un problema de gran impacto. Las ofrendas de flores en las ceremonias de los templos (8 millones de toneladas al año) representan un ritual religioso en la India. Estas flores sagradas terminan en la naturaleza o en el Ganges, causando estragos en la frágil ecosfera del agua del río y en las aguas subterráneas. Los pesticidas y los insecticidas utilizados en las granjas para cultivar flores que se mezclan con el agua del río, lo hacen altamente venenoso, generando enfermedades que afectan a la población.

[El proceso adoptado por HelpUsGreen®](#) se desarrolla en las siguientes etapas:

- Los residuos de flores se recolectan de los templos y se llevan a las instalaciones de la compañía.
- Las flores se segregan manualmente, eliminando los materiales de plástico o de papel.
- El bloculium orgánico creado por la Compañía se rocía sobre las flores para eliminar los residuos químicos.
- Las flores se lavan cuidadosamente, el agua se almacena y se utiliza en el compostaje.
- Los pétalos se retiran manualmente de cada una de las flores y se secan al sol.

Dependiendo de las especies y de otras características de las flores, la Compañía adopta tres diferentes procesos, descritos en el sitio web, para producir varitas de incienso amigables con el medio ambiente, el compost orgánico Mitti, compuesto por una mezcla de 17 ingredientes naturales (incluyendo poso



de café desechado), y el producto innovador Florafoam para el empaque.

[Florafoam®](#) es un material de alto rendimiento, moldeable y duradero, y representa una alternativa ecológica y más económica que el Thermocol tradicional que actualmente se utiliza para el empaque generando un impacto negativo en el medio ambiente. Florafoam® tiene una funcionalidad superior a la de Thermocol siendo resistente al fuego y 100% biodegradable (puede ser enterrado en el jardín después del uso). Para facilitar su uso puede ser producido en diferentes formas, tamaños y niveles de resistencia.

Teniendo en cuenta los excelentes resultados obtenidos, la compañía ha implementado dos plantas adicionales en Varanasi y Mathura, y una instalación en la ciudad de Tirupati (Andhra Pradesh) visitada diariamente por 50,000 devotos. Construida de acuerdo con el Municipio, esta nueva instalación emplea a 128 mujeres y reciclará 12 toneladas de residuos de flores al día.

El objetivo de la empresa es contribuir a evitar que las flores desechadas en los templos se tiren a los ríos. En su sitio web, los cofundadores de HelpUsGreen subrayan que la contaminación y la extracción excesiva de agua están matando el río Gange, que es prácticamente sinónimo de la civilización india. Más de 420 millones de personas dependen del río para alimentos, agua, servicios y agricultura, sin mencionar las decenas de millones de peregrinos que cada año visitan los lugares más sagrados de la India.

Sin embargo, a corto plazo, Helpusgreen® está reduciendo la contaminación generada por los residuos de flores y su objetivo es expandir el impacto de las actividades. La compañía también está invirtiendo fuertemente en investigación y desarrollo con el fin de utilizar los residuos para hacer papelería y otros productos.

El trabajo de HelpUsGreen se puede replicar en cualquier ciudad de India y posiblemente también en Bangladesh y Nepal. La empresa están invirtiendo en la creación de nuevos productos y dialogando con el Gobierno de la India para escalar sus actividades en todo el país. El [Sitio web United Nations Climate Change](#) publicó un importante artículo sobre el enfoque y los resultados de Helpusgreen.

Gracias a la tecnología innovadora desarrollada y a los beneficios económicos, ambientales y sociales logrados, la compañía Helpusgreen® ha sido reconocida con numerosos y prestigiosos premios [en la India y a nivel internacional](#).

### Para saber mas

[HelpUsGreen sitio web](#)

[United Nations Climate Change sitio web](#)

[Video in Youtube](#)

[Helpusgreen Awards](#)

[Articulo en ourbetterworld.org](#)



[HelpUsGreen story en ourbetterworld.org](http://ourbetterworld.org)

[Articulo en forbesindia.com](http://forbesindia.com)

[Articulo en fastcompany.com](http://fastcompany.com)

[Articulo en deccanchronicle.com](http://deccanchronicle.com)

[Articulo en fortuneindia.com](http://fortuneindia.com)

