

LA CADENA PRODUCTIVA TERRITORIAL DE DENDROBIUM APROVECHANDO LAS ROCAS VOLCÁNICAS EN CHINA

[La Aldea de Shicha en la Provincia de Hainan en China](#) implementó con gran éxito una forma innovadora para impulsar el desarrollo económico aprovechando los recursos locales. Consiste en el uso de la roca volcánica que caracteriza la zona para cultivar Dendrobium, un tipo de orquídea que tiene muchos usos comerciales en China.

A partir de 2015, la Aldea de Shicha logró construir toda una cadena industrial sostenible de Dendrobium volcánico.

El pueblo está ubicado al pie de un volcán inactivo y el paisaje circundante está salpicado de rocas volcánicas generadas por las erupciones ocurridas hace milenios. La población utiliza tradicionalmente estas rocas volcánicas para construir casas e otros edificios. Desde el punto de vista de la producción agrícola, sin embargo, esta zona de lava volcánica, con más rocas que suelo y con un terreno ondulado donde el almacenamiento de agua es difícil, se ha utilizado únicamente para cultivos tolerantes a la sequía, para asegurar la subsistencia.

Buscando nuevas formas de mejorar la economía local y frenar la emigración aprovechando los recursos del territorio, luego de años de investigación y experimentación, se descubrió que las rocas volcánicas podrían ser un excelente sustrato para el cultivo de plantas Dendrobium. La superficie porosa de la piedra volcánica ayuda al Dendrobium a estabilizar y desarrollar su sistema de raíces. La piedra volcánica también maximiza la absorción de selenio, magnesio y otros oligoelementos proporcionando valiosos nutrientes para el crecimiento de las orquídeas.

Con base en estos estudios, en 2015 la Aldea de Shicha comenzó a desarrollar el nuevo proyecto económico para promover el cultivo de Dendrobium, adoptando un modelo de gestión compuesto por una empresa, una cooperativa profesional y los agricultores locales. La cooperativa se creó para garantizar la cooperación entre la empresa y los aldeanos. Los agricultores participan a través de sus tierras y de su trabajo. La empresa contribuye aportando y gestionando el capital, las plántulas y la tecnología.

Se han construido jardines de Dendrobium en los bosques que rodean el pueblo, donde los agricultores colocan ramitas de orquídea en los muchos agujeros porosos que forman la superficie de las rocas volcánicas. Estos jardines han proporcionado trabajo a cientos de aldeanos. El área de plantación de Dendrobium ha superado las 500 mu y los planes del proyecto prevén que la superficie de plantación alcance las 1.000 mu.



El proyecto ha asegurado importantes resultados en la producción y venta de plantas dendrobium, utilizadas en China como bonsáis con fines ornamentales por su belleza, pero también como base para los productos de la medicina tradicional. Las plantas de Dendrobium también se pueden procesar para obtener té, vino y cosméticos. A través de las plataformas de Internet, la Aldea de Shicha sigue ampliando las ventas de productos de Dendrobium.

Además, el proyecto ha logrado desarrollar el sector turístico, atrayendo a más turistas a escalar las laderas del volcán y visitar los maravillosos jardines de orquídeas. Las hermosas imágenes de *alamy stock photo* que circulan en internet y muestran los jardines contribuyen al éxito de la iniciativa. Los Centros de Conservación de Dendrobium, laboratorios de reproducción de las plántulas, se han convertido en lugares de visita y las construcciones de piedra de lava se han multiplicado para acomodar a los turistas en su estadía.

Shicha ha desarrollado una amplia oferta de especialidades de la cocina local, ha abierto nuevas cafeterías y organiza excursiones por lugares antiguos. También ha implementado un mercado para los agricultores, donde las granjas locales pueden promocionar sus productos alimenticios y venderlos a los turistas durante las visitas.

El resultado es que el pueblo se ha convertido en un destino turístico popular, sacando a los aldeanos de la pobreza. El ingreso anual por los habitantes de Shicha creció de 3.600 yuanes (unos 508 dólares estadounidenses) en 2013 a 24.000 yuanes (unos 3.386 dólares estadounidenses) en 2019.

Otro resultado de gran impacto es que Shicha ha logrado atraer a más de 30 estudiantes universitarios a regresar a sus lugares de origen para iniciar negocios, inyectando nueva vitalidad al desarrollo local y creando nuevas fuentes de ingresos para los aldeanos.

Los resultados extraordinarios de la Aldea de Shicha están siendo promovidos en el sitio web que presenta las iniciativas de la [estrategia lanzada en 2013 por el Gobierno de China para el alivio de la pobreza](#). El sitio pone en evidencia las historias de muchas comunidades locales que han logrado implementar proyectos exitosos basados en la valorización de los recursos específicos de los territorios y de sus productos típicos locales.

Para saber mas

[Video in Facebook - chinaplusnews](#)

[Video in Facebook - chinaplusnews](#)

[Article and video in global.chinadaily.com](#)

[Article in chinanews.com](#)

[Article in globaltimes.cn](#)

[Article in gameapt.com](#)

[News and photos in p.china.org](#)

[China's Poverty Reduction Online - china.org.com](#)

