

CULTIVO DEL AZAFRÁN BASADO EN EL SISTEMA DE RIEGO QANAT EN GONABAD - IRÁN

Desde 2016, [el Sistema de cultivo de azafrán basado en el riego Qanat](#) de Gonabad (provincia de Khorasan Razavi) en Irán, está siendo valorizado por la [Iniciativa SIPAM](#) de FAO como uno de los *Sistemas Importantes del Patrimonio Agrícola Mundial*.



Gracias al sistema de acueducto subterráneo Qanat, un producto de alto valor como el azafrán es producido por agricultores locales valorando conocimientos y habilidades que se han conservado por generaciones.

[El cultivo del azafrán se practica en la meseta central de Irán](#), que tiene un clima árido y semiárido, con una grave escasez de agua que representa un desafío para la seguridad alimentaria y los niveles de vida de las comunidades locales. El uso adecuado de los recursos hídricos asegurado por el sistema de riego Qanat y el cultivo de un producto de alto valor agregado como el azafrán, que no requiere grandes cantidades de agua, han creado una oportunidad única para que los agricultores y residentes de la región mejoren sus medios de vida.



El sistema Qanat es una fuente confiable de agua y permite la preservación de la biodiversidad y la productividad. En las regiones áridas de Irán, los asentamientos agrícolas y urbanos utilizan el antiguo sistema de Qanat para aprovechar los acuíferos aluviales y conducir el agua por gravedad a lo largo de túneles subterráneos, a menudo por muchos kilómetros. El sistema de Qanat de Gonabad, construido entre 800-500 a. C., es uno de los más antiguos y más grandes del mundo. La profundidad del pozo principal es de más de 360 metros. Contiene 427 pozos de agua para una longitud total de 33,113 metros. Después de 2,700 años, el Qanat todavía proporciona agua potable y agrícola a casi 40,000 personas de Gonabad.



En 2016, el sistema Qanat de Gonabad, junto con otros 10 Qanat, se inscribió con el nombre *The Persian Qanat* en la lista de los sitios del [Patrimonio Mundial de la UNESCO](#).

Cada Qanat comprende un túnel casi horizontal que recolecta agua de una fuente de agua subterránea, generalmente un abanico aluvial, en el cual un pozo madre se hunde al nivel apropiado del acuífero. Los pozos se hunden a intervalos regulares a lo largo de la ruta del túnel para permitir la eliminación de escombros y la ventilación.



Desde arriba, aparecen como cráteres que siguen la línea del Qanat desde la fuente de agua hasta el asentamiento agrícola.

El agua se transporta a través de túneles subterráneos, llamados koshkan, por gravedad debido a la suave pendiente del túnel hasta la salida (mazhar), desde donde se distribuye por canales a las tierras agrícolas de los socios. Los Qanats todavía son portadores activos de agua y han conservado no solo sus estructuras arquitectónicas y tecnológicas, sino también su función. Continúan proporcionando el recurso esencial del agua para los asentamientos las tierras agrícolas y los jardines, siendo mantenidos y administrados a través de los sistemas tradicionales de gestión comunal. Estos sistemas de gestión han permanecido intactos y han sido transferidos del pasado involucrando la población local y los usuarios.

Teniendo en cuenta su función esencial en la provisión de los recursos hídricos, para garantizar el mantenimiento de los Qanats tanto las comunidades locales como las instituciones competentes nacionales se han comprometido a asegurar su protección a largo plazo.

Irán es el mayor productor de azafrán de todo el mundo, asegurando más del 90% de la producción. Según el Ministerio de Agricultura de Irán, el azafrán se cultiva en 108,000 hectáreas del país y en 2019 la producción alcanzó las 400 toneladas, registrando un crecimiento en peso y valor en comparación con el año anterior (320 toneladas). Cerca del 95% del azafrán iraní se cultiva en las dos Provincias de Khorasan del Sur y Khorasan Razavi.

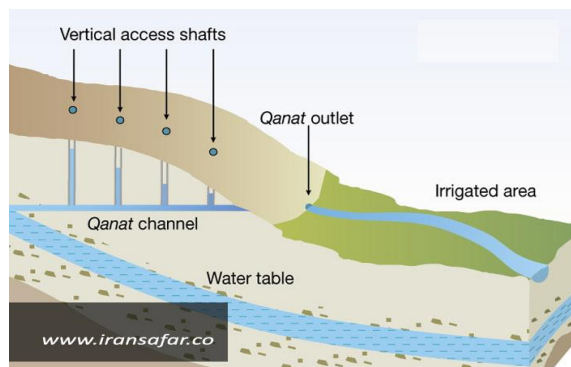
En 2019, 3.500 hectáreas de campos de Gonabad se asignaron para la producción de azafrán (en comparación con 2.000 hectáreas en 2016). Estas áreas tienen la más alta calidad, el mejor acceso y una buena cantidad de riego gracias al uso del sistema Qanat. Estas condiciones alientan a los agricultores a desarrollar el cultivo de azafrán, generando empleos rentables e ingresos para más de 400,000 personas en la región. El cultivo de azafrán representa el 35% del ingreso agrícola total del área.

Hoy en día, el *Sistema de Cultivo de Azafrán basado en el riego Qanat* juega un papel clave en la creación de oportunidades de trabajo en Gonabad, reduciendo la migración, mejorando la economía local proporcionando medios de vida sostenibles, mejorando la eficiencia en el uso del agua y valorando la conservación de conocimientos y habilidades tradicionales para un futuro sostenible.

Al desarrollar sus actividades económicas, la población local también preserva la belleza del paisaje. Gracias a los reconocimientos internacionales de la UNESCO y de la Iniciativa SIPAM de FAO, cada vez más ecoturistas visitan la región, el Sistema Qanat de Gonabad y los hermosos campos de colores plantados con el azafrán.

Para saber mas

[Saffron Farming System based on Qanat irrigation en GIAHS sitio web](#)



[GIAHS detailed information](#)

[GIAHS proposal for nomination](#)

[Persian Qanat en UNESCO sitio web](#)

[Persian Qanat Gallery en UNESCO sitio web](#)

[Articulo en gasabehsaffron.com](#)

[Articulo en iranpress.com](#)

[Articulo en iranpress.com](#)

[Articulo en gonabadnet.ir](#)

[Articulo en tehrantimes.com](#)

[Articulo en iransafar.co](#)

[Articulo en alchetron.com](#)

[Articulo en en.otaghiranonline.ir](#)

[Articulo en ifpnews.com](#)

[Articulo en payvand.com](#)

[Articulo en en.eghtesadonline.com](#)

[Articulo en iranpress.com](#)

[Articulo en financialtribune.com](#)

[Qanats of Gonabad en Wikipedia](#)

[UNESCO list of Intangible Cultural Heritage](#)

