

EL SISTEMA TRADICIONAL HIDROAGRÍCOLA GHOUT DE LA WILAYA DE EL OUED EN ARGELIA

El sistema tradicional hidroagrícola Ghout de la Wilaya de El-Oued en Argelia es uno de los [Sistemas Importantes del Patrimonio Agrícola Mundial de la Iniciativa GIAHS](#).

Sostenibles y adaptados al medio ambiente, los Ghout subrayan el ingenio de los agricultores de la región de Souf que durante el siglo XV han desarrollado un sistema de oasis capaz de hacer frente de forma eficaz al clima árido.

El sistema Ghout consiste en cavar un cráter en el suelo, de diez metros de profundidad, para plantar la palmera de dátiles cerca de la parte superior del agua subterránea. Siendo plantadas junto al agua subterránea, las raíces de la palma tendrán un fácil acceso al agua, sin necesitar de lluvia o de riego.

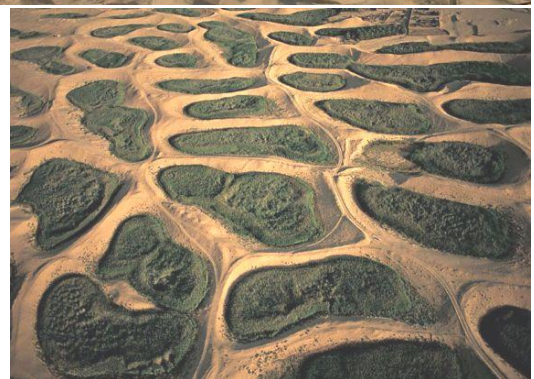
La excavación se realiza dependiendo de la dirección y de la velocidad del viento sobre las dunas. Para mantener el sistema, los agricultores lo protegen contra el viento gracias a las hojas de la palmera y sacan la arena con regularidad.

El Gouth, con una superficie que varía generalmente entre las 0,5 - 1,5 hectáreas, representa una técnica sostenible y adaptada de cultivo en el desierto. Este método hizo posible transformar un macizo de dunas en una constelación de jardines. En la Wilaya d'El Oued hay más de 9500 Ghouts que dan forma a un paisaje único.

Los sistemas de oasis Ghout recogen una alta biodiversidad. Especialmente entre las palmeras de dátiles, su biodiversidad es alta y heterogénea, con alrededor de 800 variedades diferentes y muy apreciadas. Estas variedades son el resultado de un largo proceso de selección realizado por los agricultores.

Estos oasis son también refugios y hábitats para una serie de animales salvajes o domésticos del territorio.

Dominados por las palmeras datileras y a nivel más bajo por árboles frutales y cultivos herbáceos, los sistemas agrícolas Ghout producen una increíble variedad de frutas y verduras, cereales y forraje, plantas medicinales y aromáticas. Los árboles frutales incluyen entre otros a arboles de albaricoques, higos, limones, duraznos y granadas.



Estos sistemas ingeniosos permiten el desarrollo de los cultivos de hortalizas tales como rábanos, zanahoria, frijol, melón, sandía, apio, calabacín, calabaza, patatas, así como cultivos industriales y especias como la henna, el tabaco, maní y el cilantro. Además, estos sistemas agrícolas no utilizan productos químicos, asegurando la sostenibilidad del medioambiente y la biodiversidad

En los oasis Ghout gracias al cultivo de cereales, las comunidades crían animales domésticos para la carne. La carpintería local y tradicional se hace gracias a las plantas que se cultivan en el Ghout.

Las comunidades de los Ghouts también han desarrollado actividades de agroturismo que complementan los ingresos de sus cultivos agrícolas. Las palmeras de dátiles de los Ghouts, además de ofrecer una gran diversidad de variedades de dátiles, ofrecen sombra y bajan la temperatura ambiente, creando un microclima. Por lo tanto, los oasis son el mejor lugar para vivir en el Sahara y un importante lugar turístico.

Sin embargo, como ocurre para todos los antiguos sistemas agrícolas tradicionales, el sistema de los Ghouts necesita acciones determinadas en vistas de su conservación para el futuro. La [Universidad de Ouargla](#) resume en un estudio realizado en la región de Souf los principales problemas que amenazan el futuro de estos geniales sistemas de gestión del agua y de los cultivos y las prioridades para su valorización.

En la solicitud de inscripción del Sistema tradicional des Ghouts de la Iniciativa GIAHS el Ministerio de Agricultura de Argelia ha asociado las principales instituciones nacionales competentes, los gobiernos locales, las universidades y las asociaciones de la Wilaya d'El Oued. [El conjunto de actores involucrados](#) está realizando iniciativas para relanzar estos sistemas de producción que hacen parte del patrimonio local, nacional y mundial en el marco de estrategias de gestión sostenible de los recursos del medioambiente, para asegurar su aprovechamiento en el futuro.

Para saber más

[GIAHS Initiative](#)

[Ghout presentation in GIAHS Initiative](#)

[FAO Documento y brochure](#)

[FAO documento y brochure](#)

[FAO Documento y brochure](#)

[Documento Universidad de Ouargla](#)

[Documento en Psf.org](#)

