

## Centro de Interpretación JK

**Nombre común:** Pita

**Nombre Científico:** Agave



### a) ¿Qué es?

El agave es una especie que pertenece a la familia de las amarilidáceas, sus raíces tienen una alta ramificación y puede extenderse hasta 1 metro alrededor de la planta, sus hojas o también conocidas como pencas tienen una forma ovalada y pueden alcanzar hasta los dos metros, depende de la especie tiene una distinta coloración, azulada, gris, amarillenta, verdosa. El corazón del agave coloca a las hojas en desarrollo en un solo lugar, para que después con el tiempo estas se desplacen y por otro lado el tallo de esta planta demuestra que ya ha llegado al punto de madures reproductiva y crece flores que contiene las semillas para las nuevas generaciones.

El agave es una planta que crece en territorios mayormente áridos, su lugar de origen es México y algunas zonas del sur de Estados Unidos, pero ha llegado a expandirse a más territorios, como los del continente sudamericano.

Incluso en el año 2020 Colombia fue el exportados número uno de agave dejando a México en segundo lugar.

### b) ¿Cuál es su función en el ecosistema?

Dentro del ecosistema natural (sin intervención humana) el Agave ayuda a reducir la erosión de suelo, puede servir como refugio para varias especies y también puede ser un alimento (para insectos o incluso mamíferos).

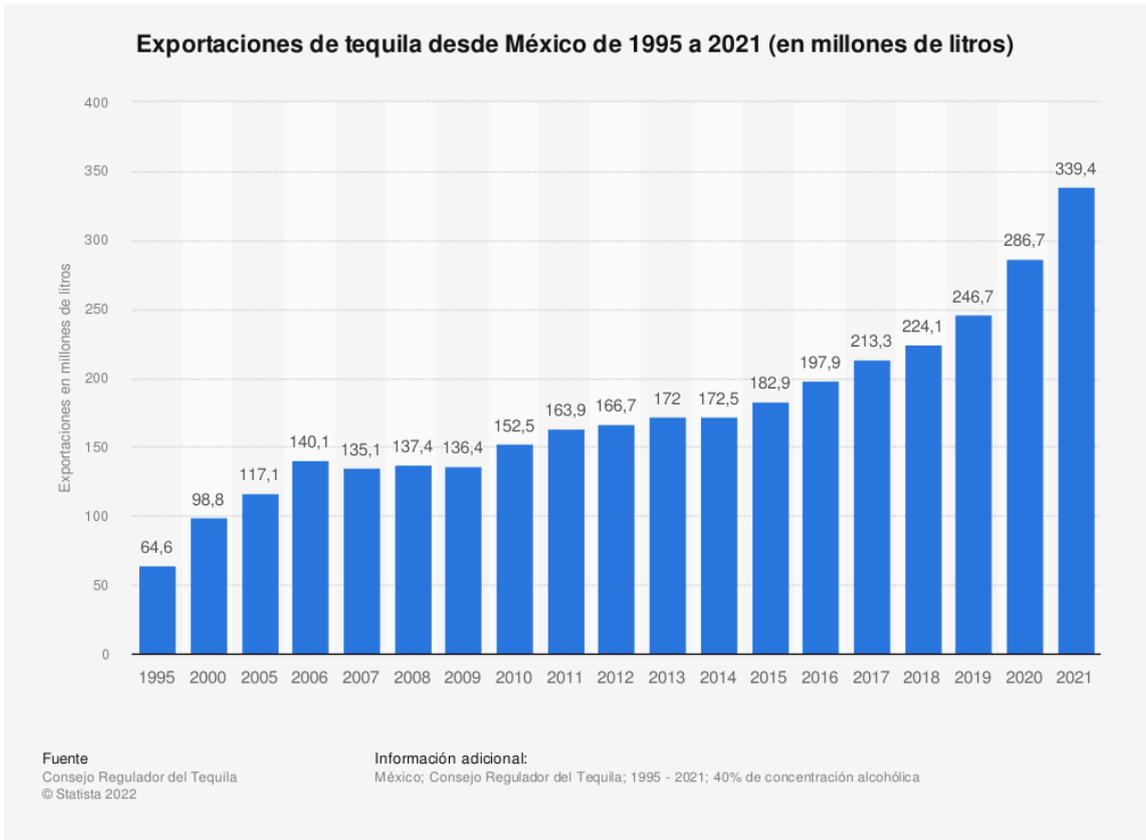
Por otro lado para el uso humano, se utiliza para la hecha de medicamentos, forrajes y para hacer bebidas alcohólicas.

### c) ¿Cuál es la población actual de la especie?

“Se reconocen 211 especies, de las cuales 159 (75%) se ubican en México y de estas 119 (57%) son endémicas (García-Mendoza, 2012).” (Hernández, 2019, p.2).

México cuenta con 67, 822 hectares de agave sembrado, de las cuales en el 2020 México exportó 7 toneladas seguido de Nicaragua con 5 toneladas.

Los valores de uso de esta especie se pueden ver en la exportación de tequila del país.



**d) ¿Cómo se encuentran los hábitats en los que existe la especie? ¿Ha sido destruido? ¿Han sido protegidos?**

El agave es una planta resistente a los climas calurosos y la escasez de agua, sin embargo debido a su uso para bebidas alcohólicas, varias hectáreas han sido deforestadas para la expansión de territorio, un ejemplo es el estado de Oaxaca.

En el tiempo de tan solo un año las áreas productoras en Jalisco pasaron de 20mil hectáreas a 60mil

“Un millón 156 mil 918 hectáreas de selvas bajas en Oaxaca está en riesgo de extinción con 60% de deforestación, arriba del promedio nacional, debido entre otras causas, a la siembra de agave para la industria del mezcal y otros productos, como tequila e inulina.” (Agrositio, 2022, s.p.).

## Centro de Interpretación JK

Common name: Pita

Scientific Name: Agave



### a) What is it?

The agave is a species that belongs to the Amaryllidaceae family, its roots have high ramification and can extend up to 1 meter around the plant, its leaves have an oval shape and can reach up to two meters, depending of the species has a different coloration, bluish, gray, yellowish, greenish. The heart of the agave places the developing leaves in one place, so that over time they move and, on the other hand, the stem of this plant shows that it has already reached the point of reproductive maturity and grows flowers that contain the seeds. For the new generations.

The agave is a plant that grows in mostly arid territories, its place of origin is Mexico and some areas of the southern United States, but it has expanded to more territories, such as those of the South American continent.

Even in the year 2020, Colombia was the number one agave exporter, leaving Mexico in second place.

### b) What is its function in the ecosystem?

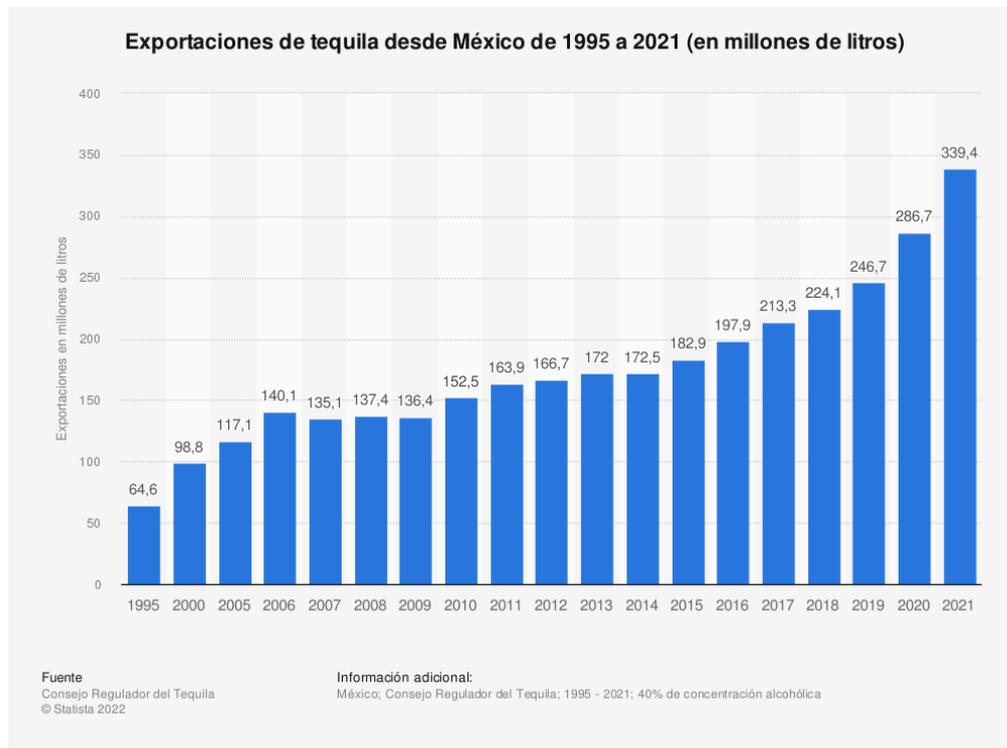
Within the natural ecosystem (without human intervention) the Agave helps reduce soil erosion, can serve as a refuge for various species and can also be a food (for insects or even mammals).

On the other hand, for human consume, it is used to make medicines, fodder and to make alcoholic beverages.

### c) What is the current population of the species?

"211 species are recognized, of which 159 (75%) are located in Mexico and of these 119 (57%) are endemic (García-Mendoza, 2012)." (Hernández, 2019, p.2).

Mexico has 67,822 hectares of planted agave, of which in 2020 Mexico exported 7 tons followed by Nicaragua with 5 tons.



**d) How are the habitats in which the species occurs? Has it been destroyed? Have they been protected?**

The agave is a plant resistant to hot climates and water scarcity, however, due to its use for alcoholic beverages, several hectares have been deforested for the expansion of territory, an example is the state of Oaxaca.

In just one year, the producing areas in Jalisco went from 20,000 hectares to 60,000. "One million 156 thousand 918 hectares of lowland forests in Oaxaca are at risk of extinction with 60% deforestation, above the national average, due, among other causes, to the planting of agave for the mezcal industry and other products, such as tequila and inulin." (Agrosite, 2022, s.p.).