**Centro de Interpretación JK**

**Nombre común:** Naranja



**Nombre Científico:** Citrus sinensis

**a) Qué es?**

La naranja es una fruta cítrica que pertenece a la familia Rutaceae y se origina del árbol de naranjo dulce, científicamente conocido como Citrus sinensis. Es un fruto redondo u ovalado, con cáscara rugosa y color naranja brillante cuando está madura. La pulpa jugosa y dulce de la naranja es rica en vitamina C y otros nutrientes.

**b) Cuál es su función en el ecosistema?**

La naranja tiene varias funciones en el ecosistema. Como árbol frutal, proporciona alimento y refugio para diferentes especies de animales, incluyendo aves, mamíferos y insectos. Las flores de naranja también atraen a polinizadores, como abejas y mariposas, ayudando así en la polinización de otras plantas cercanas.

En términos de procesos biogeoquímicos, los árboles de naranja contribuyen a la salud del suelo a través de la caída de hojas y la descomposición de materia orgánica. Sus raíces también ayudan a mantener la estructura del suelo y prevenir la erosión.

Desde una perspectiva cultural, la naranja es una fruta muy apreciada en la alimentación humana. Es consumida fresca, utilizada en jugos, postres y diversas preparaciones culinarias. Además, la naranja tiene un valor cultural en muchas regiones y se asocia con festividades y tradiciones locales.

**c) Cuál es la población actual de la especie?**

La naranja es una fruta ampliamente cultivada en todo el mundo y su población es muy numerosa. Se estima que existen miles de millones de árboles de naranja en todo el globo. Los principales países productores de naranjas incluyen Brasil, Estados Unidos, China, India y España, entre otros. La demanda mundial de naranjas es alta debido a su sabor, valor nutricional y versatilidad culinaria.

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

Los hábitats en los que se cultivan las naranjas varían dependiendo de la región y las prácticas agrícolas utilizadas. En muchas áreas, los campos de cultivo de naranjas han reemplazado los hábitats naturales, como bosques y pastizales. Esto ha resultado en la pérdida de biodiversidad y la degradación del suelo en algunas regiones.

Sin embargo, también existen esfuerzos de conservación y agricultura sostenible para proteger los hábitats donde se cultivan las naranjas. Esto incluye prácticas de manejo del suelo, riego eficiente y protección de áreas naturales circundantes. Además, algunas variedades de naranjas, como las naranjas orgánicas, se cultivan utilizando métodos más sostenibles y respetuosos con el medio ambiente.

En general, la demanda global de naranjas y su importancia económica han llevado a la expansión de los cultivos, lo que ha tenido impactos tanto positivos como negativos en los hábitats naturales. Es fundamental encontrar un equilibrio

**Centro de Interpretación JK**

**Common name:** Orange



**Scientific name:** Citrus sinensis

**a) What is it?**

The orange is a citrus fruit that belongs to the Rutaceae family and originates from the sweet orange tree, scientifically known as Citrus sinensis. It is a round or oval fruit with a rough, bright orange-colored peel when ripe. The juicy and sweet pulp of the orange is rich in vitamin C and other nutrients.

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

Oranges have several functions in the ecosystem. As a fruit-bearing tree, they provide food and shelter for different species of animals, including birds, mammals, and insects. Orange flowers also attract pollinators, such as bees and butterflies, thus aiding in the pollination of other nearby plants.

In terms of biogeochemical processes, orange trees contribute to soil health through leaf litter and organic matter decomposition. Their roots also help maintain soil structure and prevent erosion.

From a cultural perspective, oranges are highly valued in human consumption. They are consumed fresh, used in juices, desserts, and various culinary preparations. Additionally, oranges hold cultural significance in many regions and are associated with festivities and local traditions.

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

Oranges are widely cultivated worldwide, and their population is vast. It is estimated that there are billions of orange trees across the globe. Major orange-producing countries include Brazil, the United States, China, India, and Spain, among others. The global demand for oranges is high due to their flavor, nutritional value, and culinary versatility.

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

The habitats where oranges are grown vary depending on the region and agricultural practices employed. In many areas, orange orchards have replaced natural habitats such as forests and grasslands. This has resulted in biodiversity loss and soil degradation in some regions.

However, there are also conservation efforts and sustainable farming practices aimed at protecting the habitats where oranges are grown. This includes soil management practices, efficient irrigation, and protection of surrounding natural areas. Furthermore, some orange varieties, such as organic oranges, are cultivated using more sustainable and environmentally-friendly methods.

Overall, the global demand for oranges and their economic importance have led to the expansion of cultivation, which has had both positive and negative impacts on natural habitats. Striking a balance between orange production and ecosystem preservation is essential.