

Centro de interpretación

Chilca

1. Responda las siguientes preguntas

Centro de Interpretación JK

Nombre común: Chilca

Nombre Científico: Baccharis Latifolia

a) Qué es?

La Baccharis Latifolia también conocida como chilca, abundante en países sudamericanos como; Ecuador, Argentina, Uruguay, Chile y Bolivia. Es una planta grande, fibrosa, con un tallo cilíndrico con un color verde acompañado de flores blancas que mide aproximadamente 3 metros de altura y sus hojas de 10 a 20 cm. Esta es usada para varias cosas como: tratamiento tópico con el nombre de cataplasma, que tiene el objetivo de aliviar inflamaciones externas, fracturas y dislocaciones. También es utilizada en infusiones para los dolores menstruales, asma y como un antidiarreico.



b)Cuál es su función en el ecosistema?

La chilca en este caso son flora domesticada, enfocándose más en la función de la industria creando una gran participación de parte de los humanos que da un impacto en el ecosistema. Ya que además de ser usada para la jardinería muchas veces por ser buenas cercas vivas debido a su tamaño, flexibilidad, altura y resistencia. También como tratamiento para ciertos problemas en el ser humano. Su uso se centra más en el hecho que al producir una extensa cantidad de biomasa esta se puede llegar a utilizar para la creación de biocombustibles. Un factor importante para la sociedad de hoy, ya que al utilizar biomasa se puede reducir la cantidad de emisiones de Co₂, el constante consumo de petróleo y otros tipos de combustibles fósiles. Así creando menor efecto en el ecosistema al reducir el efecto invernadero

en la atmosfera. De esta forma dando a entender que tiene un efecto importante en el mundo de la producción más que el animal ya que su único uso ahí es ser alimento de pocas especies como ciertos tipos de ovejas, asnos y caballos cuando tienen un pequeño tamaño en raras ocasiones. A parte de esto son más consideradas como malezas invasoras que un beneficio a los ecosistemas a parte del hecho de que pueden llegar a ser biomasa.

c)Cuál es la población actual de la especie?

Esta especie de planta muchas veces es encontrada en climas fríos de los bosques donde el sol le da suficiente calor para que sus procesos básicos sucedan, también son conocidas por crecer cerca de las riberas de los ríos. En el caso de su producción con intervención humana requiere de suelos húmedos llenos de materia orgánica con estacas que ayudan a su desarrollo. Tiene un crecimiento rápido de entre 25 a 45 cm, en el caso de esta especie cada agricultor crea sus espacios de plantación acorde su experiencia en el área. No se da una aproximación de cuantas plantas de esta especie se exportan anualmente.

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

Como dicho anteriormente, la chilca está ubicada en ambientes fríos, pero a veces temperados como los bosques, y crecen con su proceso natural. Al momento en el que se tiene la necesidad de usarlo para temas medicinales que son los más comunes y también de producción de biomasa. Este se consigue al ser cultivado por las personas que lo necesitan sea en poca o bastante cantidad. Indicando que no tienen por qué destruir el hábitat en las que se originan de una forma constante ya que ellos mismos cultivan las semillas y tienen su propio proceso de crecimiento de una forma rápida produciendo una cantidad de plantas mucho más extensa. No tienen necesidad de cuidar muchas de estas plantas ya que no están en ningún peligro y usualmente son consideradas malezas.

Centro de Interpretación JK

Common name: Chilca



Scientific name: Baccharis Latifolia

a. What is it?

The Baccharis Latifolia also known as chilca, abundant in South American countries such as Ecuador, Argentina, Uruguay, Chile and Bolivia. It is a large, fibrous plant, with a cylindrical stem with a green color accompanied by white flowers that is approximately 3 meters high and its leaves are 10 to 20 cm. This is used for several things as a topical treatment with the name of a poultice, which has the objective of relieving external inflammation, fractures and dislocations. It is also used in infusions for menstrual cramps, asthma and as an antidiarrheal.

b. What's its role in the ecosystem?

The chilca in this case are domesticated flora, focusing more on the function of the industry creating a great participation on the part of humans that has an impact on the ecosystem. Since in addition to being used for gardening many times for being good live fences due to its size, flexibility, height and resistance. Also as a treatment for certain problems in humans. Its use is more focused on the fact that by producing a large amount of biomass it can be used for the creation of biofuels. An important factor for today's society, since using biomass can reduce the amount of Co2 emissions, the constant consumption of oil and other types of fossil fuels. Thus creating less effect on the ecosystem by reducing the greenhouse effect in the atmosphere. In this way, implying that it has an important effect in the world of production more than the animal since its only use there is to be food for a few species such as certain types of sheep, donkeys and horses when they are small on rare occasions. . Apart from this they are more considered as invasive weeds than a benefit to ecosystems apart from the fact that they can become biomass.

c. What's the current population of the species?

This species of plant is often found in cold climates in forests where the sun gives it enough heat for its basic processes to take place, they are also known to grow near river banks. In the case of its production with human intervention, it requires moist soils full of organic matter with stakes that help its development. It has a rapid growth of between 25 to 45 cm, in the case of this species each farmer creates their planting spaces according to their

experience in the area. No estimate is given of how many plants of this species are exported annually.

d. How well taken care of are the habitats where the species lives? Have they been destroyed? Have they been protected?

As said before, the chilca is located in cold environments, but sometimes temperate such as forests, and they grow with their natural process. At the time when there is a need to use it for medicinal purposes, which are the most common, and also for biomass production. This is achieved by being cultivated by the people who need it, be it in small or large quantities. Indicating that they do not have to constantly destroy the habitat in which they originate since they cultivate the seeds themselves and have their own growth process in a rapid way, producing a much larger number of plants. You do not need to care for many of these plants as they are not in any danger and are usually considered weeds.