

DIRECCIÓN DEL PARQUE NACIONAL IZTACCÍHUATL POPOCATÉPETL
SUBDIRECCIÓN DE CULTURA PARA LA CONSERVACIÓN
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y MONITOREO

FICHA DE IDENTIFICACIÓN

TAXONOMÍA	FAMILIA: POACEAE	GÉNERO: <i>Festuca</i>	ESPECIE: <i>tolucensis</i>
	NOMBRE CIENTÍFICO: <i>Festuca tolucensis</i> H.B.K		
	NOMBRES COMUNES: pasto, zacate, zacatonal		

CATEGORÍA o ESTATUS DE CONSERVACIÓN:

SEMARNAT: no localizada en la NOM-059-SEMARNAT-2010

UICN: No localizada

CITES: No localizada en los apéndices I, II y III que entraron en vigor el 12 de junio de 2013



Vista de un macollo en floración. Foto: Victor W. Steinmann, 2012.

Vista de la panícula, se observan las espiguillas en grupos.
Foto: Victor W. Steinmann, 2012.

ASPECTOS BIOLÓGICOS	<p>DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE: Es un pasto amacollado que llega a medir hasta 1 m de altura; de hojas angostas y redondeadas; su inflorescencia es una panícula abierta y péndula de espiguillas con 4 a 8 flores, ocasionalmente 3 o 9, de color púrpura. Como en muchos pastos, su polinización y dispersión es a través del viento.</p>
ASPECTOS ECOLÓGICOS	<p>DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT: Crece en el pastizal alpino en la alta montaña, en bosque de pino y de abeto; entre 2,950 y 4,150 m de altitud. Se distribuye desde el norte de México hasta Sudamérica.</p> <p>IMPORTANCIA ECOLÓGICA: Es un componente estructural importante para el pastizal alpino, ya que es una de las especies más abundantes. Los grandes pastos como <i>Festuca tolucensis</i> y algunos del género <i>Calamagrostis</i> juegan un rol fundamental en el ecosistema ya que retienen suelo y agua, además otras especies crecen a su sombra y proporcionan alimento a herbívoros como venados y conejos.</p> <p>AMENAZAS: Ya que es un recurso alimenticio importante para la ganadería en la zona, es necesario estudiar el impacto de esta actividad sobre sus poblaciones; por otro lado, dado que se distribuye en zonas templadas a frías resulta importante medir el impacto del cambio climático global en su desarrollo.</p>
ACTORES PRO-CONSERVACIÓN	<p>GUBERNAMENTALES: La SEMARNAT a través de la CONANP mediante el Parque Nacional Izta-Popo.</p> <p>NO GUBERNAMENTALES: No se cuenta con información en la región.</p> <p>ACADEMIA: Instituto de Ecología – Centro Bajío www.florademexico.mx</p> <p>SOCIEDAD CIVIL: No se cuenta con información en la región.</p>
	<p>ESPECIALISTAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Equipo “Flora alpina del centro de México” Instituto de Ecología-Centro Bajío www.florademexico.mx

LITERATURA CONSULTADA:

1. CITES. 2013. Apéndices. En (<http://www.cites.org/esp/disc/species.php>), fecha de consulta, 21 de marzo de 2013.
2. IUCN. 2013. Red List of threatened species. En (www.iucnredlist.org), fecha de consulta, 21 de marzo de 2013.
3. Rzedowski, G. C. de, J. Rzedowski y colaboradores. 2005. *Flora fanerogámica del Valle de México*. INECOL-CONABIO. Pátzcuaro, Michoacán. 1406 pp.
4. SEMARNAT. 2010. Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. *Diario Oficial de la Federación*. México. 30 de diciembre de 2010.

FICHA: ESPECIES BAJO MONITOREO / ROMPC / REVISÓ: MGBE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: OCTUBRE-2013

Oficina del Parque Nacional Izta-Popo
Plaza de la Constitución # 10 B Planta Alta. Col. Centro, C.P. 56900, Amecameca, Estado de México; Tels. (597) 9783829, 9783830
<http://iztapopo.conanp.gob.mx> iztapopo@conanp.gob.mx