

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

## FICHA DE IDENTIFICACIÓN

<b>TAXONOMÍA</b>	<b>FAMILIA:</b> POACEAE	<b>GÉNERO:</b> <i>Calamagrostis</i>	<b>ESPECIE:</b> <i>tolucensis</i>
	<b>NOMBRE CIENTÍFICO:</b> <i>Calamagrostis tolucensis</i> (H.B.K.) Trin. ex Steud		
	<b>NOMBRES COMUNES:</b> Pasto		

### 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 general de la planta. Foto: Victor W. Steinmann, 2012.

Acercamiento de las espiguillas. Foto: Victor W. Steinmann, 2012.

<b>ASPECTOS BIOLÓGICOS</b>	<p><b>DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE:</b>          Hierba que forma macollos de hasta 80 cm de alto, con hojas enrolladas; inflorescencia con espiguillas moradas; el fruto es un grano seco característico de las gramíneas. Como en muchos pastos, la polinización y dispersión es a través del viento.</p>
<b>ASPECTOS ECOLÓGICOS</b>	<p><b>DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT:</b>          Crece en suelos arenosos y con frecuencia es uno de los elementos dominantes del pastizal alpino y la parte superior del bosque de <i>Pinus hartwegii</i> (entre 2,900 y 4,100 msnm). Se distribuye del oeste de México a Honduras.</p> <p><b>IMPORTANCIA ECOLÓGICA:</b>          Es un componente estructural del pastizal alpino, ya que es una de las especies dominantes. Los grandes pastos como <i>Calamagrostis toluensis</i>, <i>Festuca toluensis</i> y <i>Muhlenbergia quadridentata</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><b>AMENAZAS:</b>          Ya que es un recurso alimenticio importante en la zona, es necesario estudiar el impacto de la ganadería sobre las poblaciones. Asimismo, ya que se distribuye en zonas</p>

	templado-frías resulta importante evaluar el impacto del cambio climático global en su desarrollo.
<b>ACTORES PRO-CONSERVACIÓN</b>	<b>GUBERNAMENTALES:</b> La SEMARNAT a través de la CONANP mediante el Parque Nacional Izta-Popo.
	<b>NO GUBERNAMENTALES:</b> No se cuenta con información en la región.
	<b>ACADEMIA:</b> Instituto de Ecología – Centro Bajío <a href="http://www.florademexico.mx">www.florademexico.mx</a>
	<b>SOCIEDAD CIVIL:</b> No se cuenta con información en la región.
	<b>ESPECIALISTAS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Equipo “Flora alpina del centro de México” Instituto de Ecología, AC-Centro Regional del Bajío.</li> </ul>
	<b>LITERATURA CONSULTADA:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>CITES. 2013. Apéndices. En (<a href="http://www.cites.org/esp/disc/species.php">http://www.cites.org/esp/disc/species.php</a>), fecha de consulta, 21 de marzo de 2013.</li> <li>IUCN. 2013. Red List of threatened species. En (<a href="http://www.iusnredlist.org">www.iusnredlist.org</a>), fecha de consulta, 21 de marzo de 2013.</li> <li>Rzedowski, G. C. de, J. Rzedowski y colaboradores. 2005. <i>Flora fanerogámica del Valle de México</i>. INECOL-CONABIO. Pátzcuaro, Michoacán. 1406 pp.</li> <li>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. <i>Diario Oficial de la Federación</i>. México. 30 de diciembre de 2010.</li> </ol>
FICHA: ESPECIES BAJO MONITOREO / ROMPC / REVISÓ: MGBE    ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN:	
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 <a href="http://iztapopo.conanp.gob.mx">http://iztapopo.conanp.gob.mx</a> <a href="mailto:iztapopo@conanp.gob.mx">iztapopo@conanp.gob.mx</a>	