

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

FICHA DE IDENTIFICACIÓN

TAXONOMÍA	FAMILIA: PLANTAGINACEAE	GÉNERO: <i>Plantago</i>	ESPECIE: <i>tolucensis</i>
	NOMBRE CIENTÍFICO: <i>Plantago toluensis</i> Pilg.		
	NOMBRES COMUNES: pasto, zacate, zacatonal		

CATEGORÍA o ESTATUS DE CONSERVACIÓN:

SEMARNAT: A pesar de ser una especie endémica de la zona alpina de la Faja Volcánica Transmexicana no está 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 el arenal. Foto: Victor W. Steinmann, 2012.

**ASPECTOS
BIOLÓGICOS**

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE:

Planta con hojas lineares (parecidas a las de los pastos) en roseta basal creciendo en manchones. Sus flores en espiga terminal color café.

ASPECTOS ECOLÓGICOS

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT:

Es una planta que crece entre rocas y en menor medida en el arenal, sobre el límite de la vegetación arbórea por encima de los 3,900 msnm. Es endémica del pastizal alpino de la Faja Volcánica Transmexicana.

IMPORTANCIA ECOLÓGICA:

Se han observado evidencias que la señalan como alimento de herbívoros como venados, conejos y teporingos.

AMENAZAS:

Dada su distribución restringida a la zona alpina, es necesario medir el impacto del cambio climático global sobre sus poblaciones.

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
	<p>LITERATURA CONSULTADA:</p> <ol style="list-style-type: none"> CITES. 2013. Apéndices. En (http://www.cites.org/esp/disc/species.php), fecha de consulta, 21 de marzo de 2013. IUCN. 2013. Red List of threatened species. En (www.iusnredlist.org), fecha de consulta, 21 de marzo de 2013. Rzedowski, G. C. de, J. Rzedowski y colaboradores. 2005. <i>Flora fanerogámica del Valle de México</i>. INECOL-CONABIO. Pátzcuaro, Michoacán. 1406 pp. 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.
FICHA: ESPECIES BAJO MONITOREO / ROMPC / REVISÓ: MGBE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: octubre-2013	
<p>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</p>	