

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

FICHA DE IDENTIFICACIÓN

TAXONOMÍA

FAMILIA: CUPRESSACEAE

GÉNERO: *Juniperus*

ESPECIE: *monticola*

NOMBRE CIENTÍFICO: *Juniperus monticola* fo. *compacta* (Martínez)

NOMBRES COMUNES: cedro blanco, sabino, sabino del castillo, tascal

CATEGORÍA o ESTATUS DE CONSERVACIÓN:

SEMARNAT: Sujeta a protección especial (Pr) de acuerdo a la NOM-059-SEMARNAT-2010; es decir que podría llegar a encontrarse amenazada por factores que inciden negativamente en su viabilidad, por lo que se determina la necesidad de propiciar su recuperación y conservación o la recuperación y conservación de poblaciones de especies asociadas.

UICN: No localizada

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



Acercamiento a los frutos abayados y a las ramillas donde se ven las hojas escuamiformes. Foto: Víctor W. Steinmann, 2012.



Vista de un arbusto postrado en un talud rocoso en la cima del Telapón. Foto: Libertad Arredondo Amezcua, 2013.

ASPECTOS BIOLÓGICOS	<p>DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE: Arbusto muy aromático de 40 a 60 cm de altura, postrado, ramificado desde la base y torcido, de corteza rasgada longitudinalmente y fibrosa; hojas diminutas con forma de escamas; fruto carnoso azul-negruzco.</p>
ASPECTOS ECOLÓGICOS	<p>DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT: Crece principalmente en afloramientos rocosos, en bosques de encino, pino y pastizal alpino entre 2,800 a 4,300 m de altitud; en el norte y centro de México.</p> <p>IMPORTANCIA ECOLÓGICA: Se ha observado a otras especies (algunas Crassulaceae) creciendo bajo la protección de su sombra. Los frutos de otras especies de <i>Juniperus</i> han sido señalados como alimento para aves, pero en este caso faltan estudios que lo corroboren.</p> <p>AMENAZAS: Por lo restringido de su hábitat ha sido señalado en la NOM-059-SEMARNAT-2010 y es necesario investigar los efectos del cambio climático global sobre sus poblaciones.</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
	<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.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. Diario Oficial de la Federación (Segunda Sección). México, D.F. 78 p.
5. Zaroni, T. A. 1982. Cupressaceae. *Flora de Veracruz* - fascículo 23. INIREB. Jalapa, Veracruz. 18 pp.

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