

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		ID ESPECIE: 927	
NOMBRE CIENTÍFICO:		Tillandsia marconae W. Till & Vitek	
NOMBRE COMÚN:		clavel del aire (Español); calanchuca (Aymara)	
REINO:	Plantae	ORDEN:	Bromeliales
PHYLLUM/DIVISIÓN:	Magnoliophyta	FAMILIA:	Bromeliaceae
CLASE:	Liliopsida	GÉNERO:	Tillandsia
SINONIMIA:		(sin información)	
ANTECEDENTES GENERALES:			
<p>El clavel del aire (T. marconae) es una hierba perenne. Posee una altura de 30 cm aproximadamente. Las hojas son erectas, rígidas, triangulares, angostas y acanaladas, de unos 6 a 14 cm de largo y con una base de 1 cm aproximadamente. El escapo floral[1] es de 4 a 10 cm, el cual nunca sobrepasa el largo de las hojas. La inflorescencia[2] es de 3 cm de largo, angostamente lanceolada y de 3 a 5 flores alternas. Las brácteas[3] son púrpuras de 8 – 11 mm x 6 – 7 mm. Se presume que presenta flores cleistógamas[4], por lo cual es posible una autopolinización (Pinto 2005). Las especies de este género poseen hojas cubiertas por tricomas[5], tallos rastreros y una raíz no funcional en cuanto a la absorción de agua y nutrientes, los cuales obtiene directamente de la atmósfera. Su crecimiento es muy lento y son muy tolerantes al estrés ambiental (Pinto 2005). Crece sobre la arena formando grandes poblaciones junto a otras especies del mismo género. [1] Tallo que está desprovisto de hojas y trae las flores en el ápice. [2] Disposición de las flores sobre las ramas o en la extremidad del tallo. [3] Órgano foliáceo en la proximidad de las flores y difiere de las hojas normales. Su función principal es proteger las flores o inflorescencias. [4] Modo de reproducción por la cual la flor se autopoliniza y se fecunda debido a que la misma permanece cerrada. [5] Cualquier estructura epidérmica vegetal que tenga aspecto de pelo.</p>			
ANTECEDENTES REPRODUCTIVOS:			
(sin información)			
COMPORTAMIENTO:			
(sin información)			
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:			
<p>La distribución de T. marconae en Chile se restringe a la comuna de Arica en las laderas altas del Valle de Lluta en el sector denominado Portezuelo de Poconchile o Pampa Dos Cruces. Por este sector cruza el camino que une el Valle de Azapa con el Valle de Lluta (18o28'S-70o05' a 70o04'W) (Pinto et al. 2006).</p>			
EXTENSIÓN DE LA PRESENCIA EN CHILE (km2) =>(sin información)			
REGIONES DE CHILE EN QUE SE DISTRIBUYE:			
Arica y Parinacota			
TERRITORIOS ESPECIALES DE CHILE EN QUE SE DISTRIBUYE:			
(sin información)			
PAÍSES EN QUE SE DISTRIBUYE EN FORMA NATIVA:			
Perú			
SÓLO PARA ESPECIES EXÓTICAS A CHILE:			
ANTECEDENTES DE SU INTRODUCCIÓN AL PAÍS:			
(sin información)			
HISTORIA DE INTRODUCCIONES EN CHILE:			
(sin información)			
IMPACTOS DE ESTA ESPECIE:			
(sin información)			
MECANISMOS DE DISPERSIÓN DE ESTA ESPECIE:			
(sin información)			
PAÍSES EN QUE SE DISTRIBUYE EN FORME EXÓTICA:			
(sin información)			
TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL:			
<p>Se estima que por la reducción del aporte de humedad por niebla, la población ha experimentado un retroceso de al menos 100 m de altitud. Las plantas que se encuentran bajo los 930 m de altitud están muertas y/o enterradas (Ruiz de Gamboa et al. 2010).</p>			
PREFERENCIAS DE HÁBITAT:			
<p>Formaciones de lomas, con influencia de neblina costera. Sólo se conoce una localidad en Chile (Poconchile), en terrenos arenosos en Portezuelo de Poconchile a 45 km de la costa.</p>			
ÁREA DE OCUPACIÓN EN CHILE (km2) => (sin información)			

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES:
ALIMENTACIÓN: (sin información)
RESUMEN POR TIPO DE INTERACCIÓN RELEVANTE DE ESTA ESPECIE: (sin información)
USOS DE LA ESPECIE:
DESCRIPCIÓN DE USOS: (sin información)
RESUMEN POR TIPO DE USO DE ESTA ESPECIE: (sin información)
PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES SOBRE ESTA ESPECIE:
Las principales amenazas detectadas, son la extracción de áridos, el tránsito de vehículos 4x4 sobre las calanchucas, la basura esparcida por el viento, microbasurales y potenciales peticiones mineras
RESUMEN POR TIPO DE AMENAZA SOBRE ESTA ESPECIE: Pérdida de Hábitat / Degradación (Causa antrópica)
ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE:
(sin información)
Estado de conservación según UICN => (sin información)
ACCIONES DE PROTECCIÓN:
ESTA ESPECIE TIENE REGISTRO DE PRESENCIA EN LAS SIGUIENTES ÁREAS DE INTERÉS: (sin información)
ESTÁ INCLUIDA EN LAS SIGUIENTES NORMATIVAS DE CHILE: (sin información)
ESTÁ INCLUIDA EN LOS SIGUIENTES CONVENIOS INTERNACIONALES: (sin información)
ESTÁ INCLUIDA EN LOS SIGUIENTES PROYECTOS DE CONSERVACIÓN: (sin información)
PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN SEGÚN RCE:
Peligro Crítico CR 2a,b(iii)
EXPERTO Y CONTACTO:
ALGUNOS SITIOS WEB QUE INCLUYEN ESTA ESPECIE:
(sin información)

BIBLIOGRAFÍA CITADA:

PINTO R (2005) Tillandsia del Norte de Chile y del extremo sur del Perú. GasAtacama.135 págs.
 PINTO R, I BARRIA & P MARQUET. 2006. Geographical distribution of Tillandsia lomas in the Atacama desert , northern Chile. Journal of Arid Environments 65 (2006): 543-552.
 RUIZ DE GAMBOA M, PIZARRO B, FERRÚ M & R PINTO (2010) Estudio de Línea de Base para terrenos fiscales con alto valor en biodiver